УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА

энциклопедия

Удмурт Элькун

Энциклопедия

Издаётся
по постановлению Правительства
Удмуртской Республики

«Удмуртия» издательство
Ижевск
2000

Удмуртская Республика

Энциклопедия

Издательство «Удмуртия»
Ижевск
2000

УДК 908(470.51) (031)
ББК 92я2(2Рос. Удм)
У30

НАУЧНЫЕ И ВЕДУЩИЕ РЕДАКТОРЫ РАЗДЕЛОВ ЭНЦИКЛОПЕДИИ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ. Территория и границы. Географическое положение. Административное деление. Научный редактор канд. геогр. наук А.П. Перевощиков; редактор К.Н. Дзюина.

ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. Политическая система. Высший орган государственной власти. Суд и прокуратура. Герб, флаг, гимн. Научный редактор доктор ист. наук А.А. Тронин; редактор Э.Н. Лобанова.

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ. Научный редактор кандидат ист. наук В.Г. Томшич; редакторы И.И. Ривелис, Т.А. Пояркова.

ПРИРОДА. Рельеф. Геологическое строение. Климат. Водные ресурсы. Почва. Растительность. Животный мир. Природное районирование. Охрана природы. Научные редакторы кандидат геогр. наук А.Г. Илларионов, доктор биол. наук В.В. Туганаев; редакторы К.Н. Дзюина, О.П. Майкова.

НАСЕЛЕНИЕ. Научные редакторы доктор ист. наук В.Е. Владыкин, кандидат геогр. наук А.А. Литвинов; редактор К.Н. Дзюина.

ИСТОРИЯ. Научные редакторы доктора ист. наук М.В. Гришкина, Р.Д. Голдина, К.И. Куликов, А.А. Тронин, канд. ист. наук А.А. Александров; редакторы К.Н. Дзюина, О.П. Майкова, Т.А. Пояркова.

ЭКОНОМИКА И НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО. Промышленность. Сельское хозяйство. Лесное хозяйство. Строительство. Транспорт. Связь. Торговля. Жилищно-коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание. Экономические связи. Научные редакторы доктора экон. наук О.И. Боткин, А.К. Осипов, кандидаты экон. наук А.И. Зайцев, М.С. Ишманова; редакторы К.Н. Дзюина, А.И. Зайцев.

НАУКА. Научные редакторы доктор биол. наук В.В. Туганаев, доктора ист. наук К.И. Куликов, А.А. Тронин, Е.Ф. Шумилов, доктора экон. наук О.И. Боткин, А.К. Осипов, доктор мед. наук Л.А. Лещинский, доктор техн. наук О.И. Шаврин, доктор матем. наук Е.Л. Тонков, доктор с.-х. наук В.П. Ковриго, доктор филол. наук И.В. Тараканов, кандидат геогр. наук А.Г. Илларионов; редакторы И.И. Ривелис, Т.П. Четкарёва.

ОБРАЗОВАНИЕ, ПРОСВЕЩЕНИЕ. Научные редакторы кандидат пед. наук С.Л. Копотев, ст. преподаватель УдГУ А.Н. Кутявин; редактор Т.П. Четкарёва.

МЕДИЦИНА, ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. Научные редакторы доктора мед. наук Н.Н. Ежова, Л.А. Лещинский; редакторы О.П. Майкова, Т.П. Четкарёва.

УДМУРТСКИЙ ЯЗЫК. Научный редактор доктор филол. наук И.В. Тараканов; редактор Т.А. Пояркова.

ЭТНОГРАФИЯ, ФОЛЬКЛОР. Научные редакторы доктор ист. наук В.Е. Владыкин, доктор филол. наук Т.Г. Владыкина; редакторы К.Н. Дзюина, В.Н. Ившин.

КУЛЬТУРА. Редакторы О.П. Майкова, Н.А. Русанова.

ЛИТЕРАТУРА И ИСКУССТВО. Научные редакторы кандидат филол. наук А.Г. Шкляев, доктор ист. наук Е.Ф. Шумилов, кандидаты искусствоведческих наук А.Н. Голубкова, В.В. Ложкин; редакторы Э.Н. Лобанова, Н.А. Русанова.

АРХИТЕКТУРА. Научный редактор доктор ист. наук Е.Ф. Шумилов; редактор Н.А. Русанова.

ПЕЧАТЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, ТЕЛЕВИДЕНИЕ. Научный редактор кандидат филол. наук А.А. Вахрушев; редакторы К.Н. Дзюина, Э.Н. Лобанова.

РЕЛИГИЯ И ЦЕРКОВЬ. Научные редакторы доктора ист. наук В.Е. Владыкин, Е.Ф. Шумилов; редактор О.П. Майкова.

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ. Научные редакторы кандидаты пед. наук Г.Б. Северухин, Н.А. Соловьёв; редакторы О.П. Майкова, И.И. Ривелис.

ХРОНОЛОГИЯ ВАЖНЕЙШИХ СОБЫТИЙ. Научные редакторы доктора ист. наук М.В. Гришкина, Р.Д. Голдина, К.И. Куликов, кандидат ист. наук А.А. Александров; редактор Т.А. Пояркова.

ЭТИМОЛОГИЯ. Научный редактор доктор филол. наук В.К. Кельмаков; редактор Т.А. Пояркова.

На первом этапе подготовки настоящего издания, выпуске словника (1992–1996) ведущим редактором была **Т.А. Поздеева**.

Удмуртская Республика: Энциклопедия. Ижевск: Издательство «Удмуртия», 2000. — 800 с.: ил.

У30 УДК 908 (470.51.) (031)
ISBN 5—7659—0732—6 ББК 92я2 (2Рос. Удм)

ISBN 5—7659—0732—6

Взяв в руки эту книгу, невольно вспоминаешь, что во все времена люди трепетно сохраняли и оберегали, как наивысшую святыню, сведения о прошлом своего народа, о его истории и культуре, о природе родного края, о талантах, прославивших его своими трудами, знаниями, искусством.

Цель жизни каждого поколения — создание и передача потомкам материальных и духовных ценностей. И, пожалуй, только энциклопедия способна собрать воедино богатейшую информацию об исторической судьбе Удмуртии, о ее достижениях во всех областях человеческой деятельности.

Поэтому завершение пятилетнего труда большого коллектива ученых и специалистов по подготовке этого издания — важное и знаменательное событие. Справедливо будет сказать, что наше поколение, благодаря этому труду, в какой-то мере выполнило свой долг перед прошлым и будущим и внесло достойный вклад в копилку ценностей, жизненно необходимых Удмуртской Республике как государственному образованию. Уникальная ценность этой книги в том, что она сделает богаче каждого человека, желающего глубже познакомиться с нашим родниковым краем.

Прочные, глубокие и всеобъемлющие узы соединяют нашу маленькую Удмуртию с огромной Россией. В этом многократно убеждаешься, перелистывая страницы энциклопедии. Истоки многих достижений нашей страны в промышленном производстве, в развитии высоких технологий, в научном поиске, в медицине, образовании, культуре, искусстве, спорте — это Удмуртия! Мы вправе с гордостью рассказать об этом.

Энциклопедия — достояние всего многонационального народа Удмуртской Республики. И глубоко символично, что этот труд вышел в свет в год 80-летия Удмуртии и является несомненным атрибутом её государственности.

Пусть эта книга станет не только замечательным подарком к юбилею, но и новой вехой в общей созидательной работе во имя прекрасного будущего Удмуртии.

Председатель
Государственного Совета
Удмуртской Республики
А. А. Волков

От редакционной коллегии и издательства

Энциклопедия (фр. encyclopeaie <гр. enkylopaideia — круг знаний) — научное справочное издание, содержащее свод знаний по всем или отдельным отраслям. Энциклопедия «Удмуртская Республика» является первым опытом создания энциклопедического труда в республике. Подготовительная работа велась более пяти лет. По своему профилю относится к типу национально-региональных энциклопедий. Авторы, редакционные работники ставили задачу — ознакомить читателей природой, историей республики, рассказать о населении, экономике, народном хозяйстве, торговле, науке, культуре. Большое место в ней занимают персоналии, т. е. биографические статьи об известных людях, деятельность которых связана с нашим краем. В создании энциклопедии приняли участие св. 400 составителей, авторов, научных редактора, рецензентов, консультантов. В их числе ведущие учёные республики, руководители министерств и ведомств, директора предприятий, писатели, журналисты.

Книга состоит из 2 частей. Первая представляет обзорные (монографические) статьи о национально-государственном и административном устройстве, природных ресурсах республики, истории края с древнейших времён до наших дней, развитии социально-экономической, научной, культурной жизни Удмуртии. Во второй части помещено св. 4600 статей, расположенных в алфавитном порядке и посвящённых событиям и явлениям, отдельным понятиям, истории промышленных и аграрных предприятий, учреждений науки и культуры. Значительное место занимают персоналии, т.е. биографические статьи о видных государственных, общественных деятелях, организаторах и новаторах промышленного и сельскохозяйственного производства, крупных учёных, мастерах искусства, писателях, спортсменах, о тех, кто внёс заметный вклад в развитие экономики и культуры Удмуртии. Материалы энциклопедии в основном отражают состояние республики на 1.1.1997 года. В энциклопедии св. 1200 иллюстраций, в том числе 75 карт.

В конце обзорной части даны хронология важнейших событий в республике и библиография по тематическому принципу. В большинстве статей в алфавитной части также даётся литература. Читатель, желающий получить дополнительную информацию, может обратиться к указанной литературе.

Словарные статьи, связанные с той или иной областью науки и техники, отредактированы соответствующими специалистами, научными редакторами. Структура и словник энциклопедии обсуждались в научных учреждениях, высших учебных заведениях, творческих союзах, музеях, библиотеках. По предложениям, замечаниям и в процессе редакционной подготовки в неё включено дополнительно св. 1500 статей. Это прежде всего биографические статьи о видных деятелях промышленности, сельского хозяйства, лауреатах премий всех уровней, об известных людях, жизнь и творчество которых связано с Удмуртией.

В книге, как и в других энциклопедических изданиях, применена система ссылок. Название статьи, на которую даётся ссылка, набрано курсивом. В необходимых случаях в статьях даются ссылки на иллюстрации, таблицы, карты. Использована традиционная система сокращений, аббревиатур, единиц величин и их обозначения. Кроме общепринятых в русском языке сокращений, применяются сокращения для энциклопедических изданий. Их перечень дан в конце книги. Если слова, составляющие название статьи, повторяются в тексте, они обозначаются начальными буквами: например, в статье «Флора» буквой Ф., в статье «Полезные ископаемые» — П.и. К заимствованным из других языков терминам приводится краткая справка об этимологии (происхождении) слова. В отдельных случаях этимологическая справка даётся и к географическим названиям (городам, сёлам, рекам), которые представляют исторический интерес.

Даты событий до 1917 года даны по старому (юлианскому календарю), с февраля 1917 до 1(14) февраля 1918 даны по двум — старому и (в скобках) новому, с февраля 1918 — только по новому (григорианскому) календарному стилю. Отсутствие в статьях некоторых дат означает, что их не удалось найти ни по документам, ни по другим источникам.

Издание рассчитано на широкий круг читателей — на учителей и школьников, научных работников и студентов, на всех тех, кто интересуется историей, культурой республики, жизнью и деятельностью её выдающихся людей.

Научно-редакционный совет, редакционная коллегия энциклопедии и коллектив издательства «Удмуртия» выражают благодарность Удмуртскому государственному университету, Удмуртскому институту истории, языка и литературы УрО РАН, Институту экономики УрО РАН, осуществившим организационное и научное руководство подготовкой издания; Центральному государственному архиву и Центральному архиву новейшей истории Удмуртской Республики, Государственному комитету УР по статистике. Национальному музею и Национальной библиотеке Удмуртской Республики, руководителям министерств и ведомств, предприятий и организаций, отдельным лицам, оказавшим помощь материалами, советами, консультациями и рекомендациями.

Изменения в общественно-политической жизни страны и республики, открытие ранее закрытых архивных документов, появление новых взглядов, оценок событий в истории республики, недостаточная разработка, изучение и обобщение отдельных периодов истории не могли не отразиться на качестве некоторых статей. Издательство с благодарностью примет все замечания, предложения и учтёт их при возможном переиздании энциклопедии, в последующих научно-справочных изданиях, различных словарях и тематических энциклопедиях.

Общие сведения

УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА (УР), суверенная дем. республика в составе Российской Федерации. Расположена в Зап. Предуралье, в междуречье Камы и её прав. притока Вятки.

ТЕРРИТОРИЯ И ГРАНИЦЫ

Пл. УР 42,1 тыс. км²; превышает пл. Бельгии, Нидерландов, Швейцарии. Столица — г. Ижевск (654,5 тыс. жит., 1998), награждён орд. Окт. Рев-ции (1978). От столицы до Перми 376 км, Казани 395, Ульяновска 587, Екатеринбурга 800, Москвы 1129 км.

На З. и С. граничит с Кировской, на В. Пермской обл., на Ю.-В. Респ. Башкортостан, на Ю. и Ю.-З. Респ. Татарстан.

Нас. УР 1636,0 тыс. чел. (1998). Республика награждена орд. Ленина (1958), Окт. Рев-ции (1970), Дружбы народов (1972).

Расположение Удмуртской Республики на территории Российской Федерации. Цифрами обозначены страны: 1 — Дания; 2 — Германия; 3 — Эстония; 4 — Латвия; 5 — Литва; 6 — Грузия; 7 — Армения; 8 — Азербайджан; 9 — США; 10 — Япония; 11 — Северная Корея.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Координаты Удмуртии: 55°12´ — 58°38´ сев. ш., 51°10´ — 54°26´ вост. долготы.

Протяж-сть терр. с С. на Ю. 297,5 км; с З. на В. — 200 км. Общая протяж-сть границ 1800 км. Становление Удмуртии как пром. развитой респ. в значит. степени предопределено её геогр. положением. Крупная судоход. р. Кама, прилег. к ней терр. издавна привлекали урал. промышленников. В сер. 18 в. основаны Камбарский, Воткинский и Ижевский железодел. заводы. Кама давала возможность привозить чугун с урал. з-дов и отправлять продукцию. Сарапул развивался как купеч. торг.-посреднич. пункт.

До прокладки ж. д. экон. связи осуществлялись гл. обр. по Каме и гужевым транспортом. До кон. 19 в. важные пром. центры оказались в стороне от гл. трансп. магистралей. Для улучшения экон.-геогр. положения были построены узкокол. ж.д. на Каму: Воткинск — Галёво (1898) и Ижевск — Гольяны (1917). Первая магистр. ж. д. Пермь — Глазов — Вятка — Котлас пересекла сев. часть Удмуртии в 1895. Выход остальных пром. центров на магистр. ж. д. России состоялся в нач. текущего столетия (1915) с завершением стр-ва

ж. д. Казань — Агрыз — Сарапул с веткой Агрыз — Ижевск — Воткинск. Экон. связи внутри Удмуртии из-за отсутствия дор. сети между С. и Ю. оставались слабыми. После восстановления моста через Каму (1924) вступила в строй ж. д. Сарапул — Екатеринбург и Удмуртия получила выход на З. и В. В годы Вел. Отеч. войны построена ж. д. Узгинка — Пибаньшур. После окончания в 1982 стр-ва дороги Агрыз — Круглое Поле (Наб. Челны) Удмуртия получила выход на Ср. Поволжье.

АДМИНИСТРАТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ

В УР 5 городов респ. и 1 районного подчинения, 25 сел. р-нов, 10 пгт, 2117 нас. пунктов (см. *Административно-территориальное устройство* и *карту УР*).

— Железные дороги
— Автомобильные дороги
Цифрами обозначено:
1. Нижегородская область
2. Чувашская Республика
3. Ульяновская область
4. Самарская область
5. Оренбургская область
6. Челябинская область
7. Свердловская область

Село Нечкино, Сарапульский район.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОЙ

Удмуртская Республика — гос-во в составе Российской Федерации с респ. формой правления, суверенно осуществляющее гос. власть на своей терр. в соответствии с Конституциями РФ и УР. *Конституция УР*, принятая 7 дек. 1994 Верх. Советом респ., установила адм.-терр. устройство и систему органов гос. власти в респ., основы местного самоуправления. УР в качестве равноправного субъекта РФ является её частью и стремится сохранить единство и целостность Рос. гос-ва. Свои отношения с федер. органами гос. власти строит на основе разграничения предметов ведения и полномочий. Конституция РФ и федер. законы по предметам ведения РФ имеют на терр. УР прямое действие. Разграничение полномочий органов гос. власти РФ и УР закреплено в ст. 71–73 Конституции РФ, ст. 64, 66, 67 Конституции УР и в Договоре о разграничении предметов ведения и полномочий между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти Удмуртской Республики (1995). Значит. круг вопросов отнесён к совместной компетенции РФ и УР. Их исчерпывающий перечень установлен ст.65 Конституции УР и ст. 72 Конституции РФ. Вне пределов ведения и полномочий РФ по предметам совместного ведения УР обладает всей полнотой гос. власти. Возможны взаимные передачи полномочий УР и РФ. К полномочиям УР, к-рые не могут быть переданы РФ, относятся: принятие, изменение Конституции УР и респ. законов, контроль за их соблюдением; определение адм.-терр. устройства УР; решение вопросов гражданства УР; законотворчество о гос. и муниц. службе в УР; определение респ. политики и принятие респ. программ в области гос., экон., экологич., соц. и культ. развития УР; принятие и исполнение респ. бюджета, респ. налоги и сборы, фонды респ. развития; гос. награды и почётные звания УР.

УР имеет своё гражданство, к-рое приобретается и прекращается в соответствии с законами УР и РФ. Наряду с ним каждый гражданин УР имеет гражданство РФ, обладает всеми правами и свободами, несёт равные с др. гражданами РФ обязанности.

Государственный яз. УР — рус. и удм. На её терр. гарантируются права на сохранение и развитие языков др. нац-стей.

Гос. власть в респ. делится на законодат., исполнит. и судебную. Высшим представит. и законодат. органом является *Государственный Совет УР* (однопалатный), к-рый избирается на 4 года в кол-ве 100 деп. на основе всеобщего, равного и прямого избират. права при тайном голосовании и единой норме представительства. Возглавляет Гос. Совет Председатель, к-рый является высшим должностным лицом УР и представляет её внутри страны и в междунар. отношениях.

Высший орган исполнит. власти УР Правительство, подотчётное Гос. Совету республики. Состав Правительства УР и его Председатель утверждаются и вносятся изменения Гос. Советом УР.

НАСЕЛЁННЫЕ ПУНКТЫ
по типу поселения и числу жителей

ГОРОДА

ИЖЕВСК	столица Республики, более 600 000 жителей
САРАПУЛ	от 100 000 до 500 000 жителей
ГЛАЗОВ	от 50 000 до 100 000 жителей
Можга	от 10 000 до 50 000 жителей

ПОСЁЛКИ ГОРОДСКОГО ТИПА

БАЛЕЗИНО	более 20 000 жителей

ПОСЁЛКИ СЕЛЬСКОГО ТИПА

Алнаши	более 1 000 жителей
Елово	менее 1 000 жителей

АДМИНИСТРАТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ

- Центры районов и города с удалёнными территориями
- Прочие населённые пункты
- Сада — Железные дороги и станции
- Автомобильные дороги главные
- Автомобильные дороги с покрытием
- Автомобильные дороги прочие
- Порты, пристани
- Аэропорт
- Паромные переправы

Масштаб 1:1300000
в 1 сантиметре 13 километров

В гор., сел. поселениях и на др. терр. УР осуществляется местное самоуправление. Структура его определяется представит. органом соответств. терр. самостоятельно. Местное самоуправление обеспечивает самостоят. решение населением вопросов мест. значения, владение, пользование и распоряжение муниц. собственностью. Осуществляется гражданами путём референдумов, выборов, др. форм прямого волеизъявления через выборные и др. органы местного самоуправления.

Суд. система УР — составное звено единой суд. системы РФ. Она устанавливается Конституцией РФ и федер. законами, Конституцией и законодательством УР. Высшим суд. органом УР по гражд., уголовным, адм. и иным делам, подсудным делам общей юрисдикции является Верх. суд УР. В районах и городах правосудие по таким делам осуществляют район. и гор. суды. Высшим суд. органом по разрешению экон. споров и иных дел, рассматриваемых арбитр. судами, является Высший арбитр. суд УР. Верх. суд УР осуществляет суд. надзор за деят-стью район. и гор. судов, за его деят-стью — Верх. суд РФ. За деят-стью Высшего арбитр. суда УР надзор осуществляет Высший арбитр. суд РФ. Надзор за точным исполнением Конституции РФ, УР и действ. законов на терр. УР осуществляет Прокурор УР, к-рый утверждается Ген. прокурором РФ по согласованию с Гос. Советом УР.

УР имеет свои гос. символы: *герб, флаг, гимн.*

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Первые обществ. формирования на терр. Удмуртии появились в 19 и в нач. 20 вв., в т.ч. культ.-просвет. об-ва в г. Глазове и Елабуге. Науч. об-во по изучению Вотского края работало в Ижевске

Панорама столицы Удмуртской Республики — города Ижевска (вид с юга).

Партитура гимна Удмуртской Республики для большого симфонического оркестра.

(1925–30) и занималось изучением культуры и быта удм. и др. народов. Об-во по изучению и пропаганде удм. культуры «Бӧляк» было первой науч. орг-цией, созд. в 1922 в Москве по инициативе К.Герда, проф. В.П.Налимова и Я.В.Прохорова.

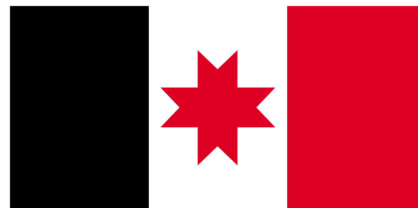
На 1 янв. 1999 (по данным Мин-ва юстиции УР) в Удмуртии насчитывалось св. 350 разных партий, движений, объединений и орг-ций обществ. характера. Обществ. формирования, имеющиеся в Удмуртии, можно условно разделить на 3 группы: полит. партии и обществ.-полит. движения; орг-ции, построенные по нац. или этническому признаку; профессиональные и соц. орг-ции. Подавляющее бол-во из них являются регион. отд-ниями рос. орг-ций.

ПОЛИТИЧЕСКИЕ ПАРТИИ.

В нач. 20 в. сформировались ячейки полит. партий рев.-дем. лагеря: с.-д. (большевики), с.-д. (меньшевики), с.-р. и эсеры-максималисты. Нелегальный период деят-сти социал-демократии в Удмуртии был временем обретения опыта полит. борьбы. В силу того, что практически все заводские рабочие сохранили связь с землёй, среди них была более популярной, более понятной и доступной доктрина с.-р., пропагандировавших уравнительное землепользование после завоевания полит. власти. В сер. 20-х гг. с.-р. прекратили существование, уступив место полит. силе формировавшегося режима. Признаки этого режима неизбежно проявились в деятсти Удм. обл. парт. орг-ции в период 20–80-х гг.

Герб и флаг Удмуртской Автономной Советской Социалистической Республики.

В 90-х гг. в полит. жизни число новых обществ. формирований стало быстро расти. По состоянию на 1 янв. 1999 в Удмуртии функционируют 16 отд-ний полит. партий России: Удм. регион. орг-ция Либерально-демократической партии России, Удм. респ. орг-ция Европейской либерально-демократической партии, Удм. респ. орг-ция Коммунистической партии Российской Федерации, Удм. респ. орг-ция Российской Коммунистической рабочей партии, Удм. регион. отд-ние Партии экономической свободы, Удм. респ. орг-ция Аграрной партии России, Удм. респ. отд-ние Крестьянской партии России, Удм. регион. отд-ние Партии российского единства и согласия, Удм. региональный комитет Конституционно-демократической партии (Партия Народной свободы), Удм. регион. отд-ние партии «Демократический выбор России», Удм. респ. орг-ция Демократической партии России, Удм. респ. орг-ция Российской христианско-демократической партии, Удм. регион. отд-ние «Социалистической партии России», Удм. регион. орг-ция «Российского общенародного союза», Удм. регион. отд-ние «Российской партии социальной демократии» и др. Наиб. активно проявили себя респ. орг-ции партий коммунистич. ориентации. Слабость бол-ва полит. формирований в их малочисленности (от десятка до неск. сот чел.), отсутствии фиксированного членства, первич. парт. орг-ций, специфики работы в УР. Надёжная соц. база практически отсутствует. Келейное существование, недостаток печатных изданий делают эти партии малоизвестными для нас. республики.



Герб и флаг Удмуртской Республики.

К местным отд-ниям рос. полит. партий примыкает блок обществ.-полит. движений, их более 30. Наиб. значит.: союзы (аграрный, женщин, рабочих и крестьян; рабочих, крестьян, специалистов и служащих), центры (поддержки самоуправления, политологич. центр «Стратегия»), обществ. объединения долгосрочного действия («Демократическая Россия», «Общее дело»), объединения для обозначения и пропаганды выборной программы («Наш дом — Россия», «Вперёд, Россия!», «Регионы России», «Единство»). Характерной чертой обществ.-полит. движений Удмуртии, бол-во из к-рых филиалы общерос., является пульсирующий ритм работы (от выборов до выборов).

ОРГАНИЗАЦИИ, ПОСТРОЕННЫЕ ПО НАЦИОНАЛЬНО-ЭТНИЧЕСКОМУ ПРИЗНАКУ

В Удмуртии их св. 20. К ним относятся Ассоциация «Удмурт кенеш», об-во удм. культуры «Дэмен», Общество рус. культуры, удм. молодёжная орг-ция «Шунды», Общество бесермянского народа и др. Вторая группа объединяет Татарский общественный центр Удмуртии, удм. отд-ние Международной славянской академии наук, образования, искусств и культуры, Чувашский общественный культурный центр, армянскую соц.-культ. общину «Урарту», Общество еврейской культуры УР и др. Эти орг-ции решают интернац. проблемы, сотрудничают с удм. нац. объединениями.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

— самая массовая группа (св. 70). Особое место среди них занимает старейшее проф. объединение — Воткинский союз рабочих по металлу (1906). В г.Сарапуле возник союз кожевников. Вскоре союзы прекратили своё существование. Весной 1917 был восстановлен союз металлистов Ижевска, охвативший рабочих оружейного, сталелитейного з-дов и частных ф-к Евдокимова, Петрова, Березина. Неск. позднее восстановлены союзы в Воткинске, Сарапуле, Камбарке, Пудеме. В 1918–20 формируются профсоюзы работников пищ., швейной пром-сти, аптечных работников, учителей, торгово-пром. служащих, печатников, медработников, парикмахеров, строителей, коммунальщиков. Обилие союзов предопределило потребность в координации их деят-сти. В окт. 1919 в Ижевске состоялась гор. конф., где был избран совет профсоюзов. В нояб. 1921 проходил первый съезд профсоюзов УАО, к-рый избрал обл. совет, объединивший 14 союзов.

В 1937 постановлением пленума ВЦСПС советы профсоюзов были упразднены по всей стране, в 1948 созданы вновь. С 1948 по 1990 в Удмуртии проведено 20 межсоюзных конференций. Пред. облсовпрофа избирались: А.Д.Главизин (1921–29), Е.В.Русинова (1929–38), И.И.Сотников (1948–50), Н.Н.Гольцов (1950–60), Г.Ф.Шаталин (1960–70), В.М.Свиридов (1970–90), А.М.Фоминов (1990–93).

На Учредительном съезде профсоюзов РСФСР в марте 1990 образована Федерация независимых профсоюзов России (ФНПР). Третий пленум совета ФНПР в июле 1990 принял профсоюзы Удмуртии в свой состав. 20-я межсоюзная конф. Удм. обл. совета профсоюзов (22 сент. 1990) переименовала областную орг-цию в республиканскую. Рессовпроф стал добровольным объединением орг-ций профсоюзов, действующих на терр. УР. С целью дальнейшей демократизации управления в нояб. 1993 Удм. респ. совет профсоюзов (УРСП) преобразован в Федерацию профсоюзов Удмуртии (ФПУ).

Одни из них (Профессиональный союз работников предприятий различных форм собственности и предпринимательства, Союз предпринимателей-работодателей УР, Союз предпринимателей УР, Удмуртский республиканский центр инноваций и делового сотрудничества) создают условия для деловых кругов Удмуртии, развития малого и ср. бизнеса; другие (Аграрный союз Удмуртии, Союз интеллигенции УР) обеспокоены потерей соц. статуса своих членов и пытаются по мере возможности защитить интересы членов союза; третьи (Ассоциация бухгалтеров и аудиторов УР, Удмуртская торгово-промышленная палата, Региональная нотариальная палата УР, Удмуртское отделение Ассоциации развития рынка наукоёмких технологий и услуг для антикризисного управления предприятиями) расширяют контакты с нас., защищают свои ведомств. интересы; четвёртые (Союз добровольных обществ пчеловодов УР, Удм. респ. отд-ние Росохотрыболовсоюза и др.) заботятся об орг-ции и рациональном использовании природ. ресурсов. Содержание проф. работы существенно изменилось в связи с акционированием ведущих пром. пр-тий респ. и формированием самостоят. профорганизаций. Кол-во проф. (ведомственных) обществ. орг-ций имеет тенденцию к росту. Молодёжными проблемами заняты Удмуртская федерация молодёжных организаций (УФМО), или — «Родники», «Витязи», «Достижения молодых» и др.

Активизировали деят-сть обществ. орг-ции военнослужащих: Удмуртский республиканский союз ветеранов Афганистана, Ассоциация военнослужащих УР «Авантаж», Удмуртский республиканский Совет ветеранов войны, труда, Вооружённых Сил и правоохранительных органов, Удмуртская региональная ассоциация ветеранов-интернационалистов органов внутренних дел, респ. обществ. объединение «Долг» и др.

В респ. действуют Удм. респ. правление Всероссийского общества слепых, Удмуртское республиканское общество больных гемофилией и болезнью Виллебранда, Удмуртское республиканское общество инвалидов, Удмуртская республиканская ассоциация инвалидов-опорников; Союз «Чернобыль». Они компенсируют недостаточную помощь гос-ва, способствуют соц. адаптации инвалидов.

Появилось много обществ. орг-ций мед. направления: Ассоциация врачей УР, Ассоциация врачей-фтизиатров УР, Ассоциация акушеров-гинекологов УР, Ижевский центр междунар. программы «Диабет» и др. Они сосредоточивают внимание на частных вопросах мед. науки и практики, выражают корпоративные интересы.

Научные, учебные и просветительские обществ. орг-ции выражают две тенденции. Во-первых, появились новые объединения учёных. К ним относятся Академия наук Удмуртской Республики, Союз научных и инженерных организаций УР, Удм. отд-ние гуманитарного и политол. центра «Стратегия», Удм. отд-ние обществ. объединения «Учёные за экологию», Ассоциация учёных Удмуртии, отделения Академии медико-технических наук РФ, Международной академии информатизации, Удм. отд-ние «Учёные социалистической ориентации» и др. Во-вторых, самостоят. статус приобрели старые обществ. орг-ции: респ. орг-ция об-ва «Знание»; Российская оборонная спортивно-техническая организация; Удм. орг-ция Всерос. физкультурно-спорт. об-ва «Динамо»; спортклубы «Иж-планета», «Ижсталь», «Зенит» и др. Республиканская парашютная ассоциация УР, Ассоциация спортсменов и судей автоспорта УР, Удмуртская республиканская физкультурно-спорт. орг-ция «Юность Удмуртии» возникли в 90-е гг.

Природа

РЕЛЬЕФ

Терр. Удмуртии расположена в вост. части Русской равнины, в среднем Предуралье, и состоит из ряда возв. и низм. Крупн. из них — Верхнекамская — расчленена на 3 части. Сев., занимающая правобережье р. Чепца, относится собственно к Верхнекамской возв. В истоках р. Пызеп, в 10 км к С. от с. Карсовай — наив. точка Удмуртии (332 м).

Левобережье разделяется на 2 ч. В верх. течении р. Чепца начинается Тыловайская (или Лозинская) возв., простирается на З. до пос. Сюмси, снижаясь от 321 м (ок. с. Зюзино) до 230 м. В левобереж. части р. Чепца расположена Красногорская возв. За пределами респ. в верховьях р. Лобань она соединяется с Вятскими увалами. Высшая точка в верховьях р. Убыть 290 м. Тыловайская и Красногорская возв. разделяются вост. ч. Кильмезской низм., высоты к-рой, за исключением редких останцевых холмов, не превышают 200 м.

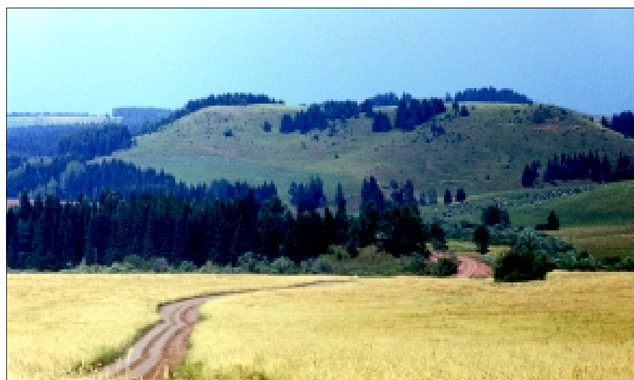
Зап. ч. юж. половины респ. занимает Можгинская возв. (выс. точка 262 м). В междуречье р. Иж и Кама расположена Сарапульская возв. с макс. высотой 248 м.

Высокие орограф. элементы сев. и юж. частей респ. отделены друг от друга Центрально-Удмуртской депрессией, узким регион. понижением, пересекающим терр. респ. по линии пос. Кильмезь — Ува — д. Люк-Шудья — Кварса. Высоты 150–200 м и на редких останцевых холмах — 230 м.

Наим. отметки Р. приурочены к руслам р. Кама, Вятка и составляют 56 м. Разница между наиб. и наим. высотами достигает 280 м. Ср. глуб. эрозион. расчленения Верхнекамской, Сарапульской, Можгинской возв. и Кильмезской низм. 84, 105, 92 и 67 м соответственно.

На Р. существ. влияние оказывали состав, характер залегания горных пород, выходящих на днев. поверхность, условия внешней среды. Морфология Р. междуреч. пространств определяется его ярусным ступенчатым строением. Верх. ступень, или верх. плато, представлена в пределах Верхнекамской и вост. ч. Тыловайской возв. На большей части Красногорской и зап. пол. Тыловайской возв. эта ступень сохранилась в узловых частях водоразделов в виде небольших останцев. Верх. ступень соответствует нерасчленённым водоразделам с абс. отметками более 250 м. Ср. ступень, или низкое плато, занимает осн. часть междуречий. Абс. отметки 180–220 м. Ей соответствуют пространства Можгинской и Сарапульской возв., широко представлена и в сев. пол. республики. От верх. ступени отделяется хорошо выраженным уступом выс. 40–80 м. Ниж. ступень встречается на склонах водоразделов, обращ. к долинам крупных рек. Поверхность имеет террасовид. характер.

Ступенчатость в строении водоразд. пространств отражает крупные циклы эрозион. расчленения и денудационного (лат. denudatio обнажение) выравнивания Р. в ходе геол. истории. На терр. Удмуртии они начались в раннем мезозое, после отступления позднепермских и раннетриасовых морей. Полагают, что верх. поверхность



Столово-останцевый рельеф. Шарканский район.

выравнивания образовалась в миоцене, ср. — в позднем плиоцене, ниж. — в раннеср. плейстоцене, соотв. 25–30, 2,5–5 и 0,25–0,6 млн. лет тому назад.

Р. подвергся значит. изменению за счёт эрозион. расчленения и выравнивания в условиях перигляциального климата ледник. эпох. Заметную трансформацию претерпели склоны (уступы), разделяющие разновысот. поверхности выравнивания. В местах моноклинального (однонаправлен.) залегания гор. пород такие склоны имеют вид живопис. *куэст*-уступов, обрывающ. в сторону, противополож. падению пластов. Вид куэсты имеет юж. склон Верхнекамской возв., вытянутый в форме Кулиго-Пудемской гряды; Шаркано-Мултанская гряда, соотв. юж. куэстовому уступу Тыловайской возвышенности.

Внеш. облик водоразделов выражает и состав горных пород: всхолмлён. водоразделы с плавными очертаниями соответствуют местам выхода песков, пласты устойчивых к размыву пород (известняков, доломитов, мергелей) создают столово-ступенчатые водоразделы. С песчаниками и конгломератами связан останцевый рельеф.

Останцевые холмы Вятско-Камского региона, сложен. песчаниками и конгломератами, впервые были описаны в 80-х гг. прошлого века под назв. *пуги* проф. Казан. ун-та П.Н. Кротовым. Эти формы рельефа и слагающие их отложения он считал четвертичными ледниковыми. Исследования уже в наши годы показали, что песчаники и конгломераты, слагающие пуги, являются отложениями древних, пермских и триасовых рек.

Терр. Удмуртии густо расчленена реч. долинами. Коэф. эрозион. расчленения (отношение суммарной дл. рек к пл. водосбора) в респ. 0,441 км/км^2. Величина его убывает к Ю. В контурах Верхнекамской возв. колеблется от 0,565 до 0,604 км/км^2; Тыловайской и Красногорской — 0,446-0,498 км/км^2. Густота реч. дол. Кильмезской низм. 0,404 км/км^2, Сарапульской и Можгинской возв. соотв. 0,428 и 0,372 км/км^2.

Выделяются 3 типа реч. долин: крупных рек древ. заложения;

ср. рек с полным комплексом четвертич. (плейстоцен.) террас; малых рек. К первому типу относятся дол. Камы и Вятки. В поперечном сечении дол. этих рек, по данным бурения, выделяются глуб. эрозион. врезы, выполнен. плиоценовыми и раннесреднечетвертич. отложениями. Совр. морфол. облик долин Камы и Вятки сформировался в результате эрозионно-аккумулятив. деят-сти рек, проявившейся на более поздних этапах плейстоцена и в голоцене. Следы этой деят-сти сохранились в совр. Р. в виде террас. Наиб. древ. терраса — четвёртая надпоймен., выс. над руслом 60–90 м. Реч. (аллюв.) отложения, слагающие террасу, состоят из 2 ч.: внизу (25–30 м) залегают осадки, соотв. по времени накопления лихвинскому межледниковью и перекрытые сверху перигляциальным аллювием мощн. до 40 м, среднечетвертич. — днепровского возраста. К комплексу высоких террас относится и третья надпоймен. (выс. 35–50 м над руслом рек). В строении её в той же последовательности участвуют аллюв. отложения, накопившиеся во время одинцовского межледниковья и московского оледенения.

Овраги. Каракулинский район.

Уступы. Каракулинский район.

В комплекс низких террас входят 1-я и 2-я надпоймен. и поймен. террасы. Уступ, разделяющий террасы разных комплексов, имеет высоту 35–50 м и во многом определяет морфол. облик совр. реч. долин. Высота над руслом реки первой террасы — 8–12 м, второй — 17–20 м. Низкие террасы сформировались в позднечетвертич. время. В послеледниковье в дол. всех рек шло формирование поймен. террас. В дол. ср. рек (Чепца, Вала, Кильмезь, Сива, Иж, Кырыкмас) плиоценовые и раннесреднечетвертич. эрозион. врезы выражены слабо. В дол. малых рек высокие террасы не прослеживаются. В ср. и малых реч. дол. полнее представлены низкие террасы. Общая черта строения реч. дол. — асимметрия их склонов. Представлены все осн. типы асимметрии: планетарный, климатический и структурный.

Совр. Р. Удмуртии формируется в условиях гумидного (от лат. humidus влажный) климата ср. широт. Нач. его становления совпадает с оконч. отступлением, 10–12 тыс. лет назад, послед. ледник. покрова. Большую рельефообраз. роль играет деят-сть времен. и постоян. водотоков. Времен. водотоки от талых и дождевых вод формируют сеть оврагов. В местах подмыва руслом рек уступов террас или корен. склонов образуются крутые эрозион. уступы (в просторечье — яры, горы). Такую природу имеет гора Байгурезь, крутой коренной склон дол. р. Чепца у с. Дебёсы. После прекращения подмыва эрозион. уступы превращаются в осыпные откосы, для к-рых в случаях распространения глинистых пород характерны также оползневые процессы (по берегу р. Кама

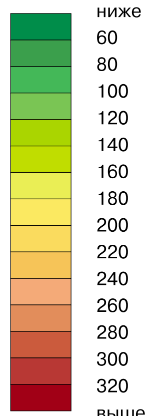
ОРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:2600000
в 1 сантиметре 26 километров

- Верхнекамская возвышенность
- Красногорская возвышенность
- Тыловайская возвышенность
- Кильмезская низменность
- Центрально-Удмуртская низина
- Можгинская возвышенность
- Сарапульская возвышенность
- Камско-Бельская низменность

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:1300000
в 1 сантиметре
13 километров



ГЛАЗОВ
Балезино
Юкаменское
Красногорское
Дебёсы
Кез
Игра
Селты
Сюмси
Ува
Вавож
Якшур-Бодья
ВОТКИНСК
ИЖЕВСК
Завьялово
САРАПУЛ
Мал.Пурга
МОЖГА
Кизнер
Алнаши
Грахово
Киясово
КАМБАРКА
Каракулино
Шаркан
Яр
Елово
Пудем
Дизьмино
Ворца
Пудвай
Понино
Сергино
Кулига
Дырпа
Чепца
Полом
Ключевка
Отогурт
Юнда
Пышкет
Каркалай
Валамаз
Малягурт
Факел
Зура
Тыловай
Копки
Гура
Пуой-Балма
Удугучин
Стар.Зятцы
Мукши
Мувыр
Пихтовка
Чур
Селычка
Порпшур-Тукля
Областная
Кильмезь
Какмож
Нылга
Постол
Кварса
Костоваты
Перевозное
Гольяны
Бабино
Волипельга
Бол.Уча
Тыловыл-Пельга
Пугачёво
Уром
Пычас
Бобья-Уча
Аксашур
Короленко
Ягул
Замостные Какси
Вишур
Бемыж
Варзи-Ятчи
Карамас-Пельга
Пентеги
Кама
Кырыкмас
Арзамасцево
Крымская Слудка
Зуевы Ключи
Воткинское вдхр.
Нижнекамское вдхр.

Вятка, Сева, Кампызеп, Кама, Лекма, Пыжкец, Омыть, Пызеп, Люк, Варыж, Сада, Убыть, Сеньчо, Парзи, Лема, Юс, Костым, Лып, Чепца, Кеп, Уть, Пестерь, Сеньчи, Саля, Лоза, Ита, Турне, Кильмезь, Утемка, Унтемка, Нязь, Кырмпа, Лумпун, Арлеть, Ува, Бол.Иж, Мал.Иж, Вотка, Сива, Чернушка, Иж, Пыжил, Инга, Нылга, Позимь, Вала, Седмурча, Постолка, Кыпт, Нечкинка, Сюгинка, Пычас, Казанка, Сюгаинка, Сюга, Бол. Сарапулка, Пыжманка, Ныша, Люга, Мал. Сарапулка, Кырыкмас, Камбарка, Тойма, Яга, Умяк, Адамка, Буй

Отметки высот: 287, 332, 310, 330, 298, 238, 235, 274, 285, 192, 210, 321, 265, 289, 276, 275, 253, 244, 230, 298, 221, 203, 199, 230, 217, 246, 248, 201, 258, 230, 184, 215, 231, 256, 190, 53

у с. Галёво, Докша, Гольяны, Мазунино, Сухарево, Каракулино, Чеганда, а также по берегам р. Вала, Чепца и их притоков).

На терр. Удмуртии в эпоху плейстоцен. оледенений устанавливались специф. климат. условия холодных тундростепей и тундролесостепей, скован. вечной мерзлотой. Сформировался перигляциальный тип морфоскульптуры, формы к-рой сохранились в виде реликтов. Наиб. характерные из них — криогенные (мерзлотные), криогенно-нивальные, эоловые, солифлюкционно-делювиальные.

Мерзлотные формы представлены полигонально-блочным и западинным микрорельефом. Полигонально-блочный состоит из 4–6-угольных блоков размером от 20–40 до 80–120 м в поперечнике. Модификацией полигонально-блочного Р. является западинный, сформировавшийся в узлах сочленения микропонижений, разделяющих блоки. Криогенно-нивальные ниши и цирки развиты на крутых высоких склонах реч. дол. и куэстовых уступах. Дно цирков заполнено делюв.-солифлюкац. отложениями, свидетельств. о том, что водосбор. воронки на склонах служили местом формирования снежников, к-рые способствовали активизации морозного выветривания и солифлюкции, под действием к-рых происходило расширение и выравнивание днищ водосбор. воронок и преобразование их в нивальные ниши и цирки. Эоловые формы Р. представлены песчаными покровами и дюнами. Морфол. свежестью из эоловых форм отличаются дюны — параболические, продольные и поперечные. Они развиты на поверхности четвертич. террас в дол. р. Вятка, Кильмезь, Вала, Иж. Плащи маломощных эоловых песков на терр. Удмуртии залегают в виде 2 крупных массивов — Вятского и Кильмезского. Первый отходит на В. от Ниж. Вятки, доходит до р. Вала и раздваивается. Юж. полоса протягивается до ср. течения р. Иж; сев. доходит до р. Сива. Кильмезский массив занимает не только терр. одноимён. низм., он пересекает всю респ. и достигает верховий р. Чепца. Эти песчан. покровы имеют эоловое происхождение, они образовались под действием ветров, выдувавших незакреплён. реч. пески с поверхности террас в конце позднечетвертич. оледенения. В пределах материк. дюн реликтовым является не только Р., но и растения, животные и их сообщества.

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ

Терр. респ. по своему геол. строению соответствует вост. ч. Русской платформы. Геологический разрез представлен отложениями осадоч. чехла и кристаллич. фундамента.

СТРАТИГРАФИЯ

Кристаллич. фундамент в пределах УР слагается высокометаморфизован. породами карельского комплекса ниж. протерозоя: гнейсами, кристаллич. сланцами, амфиболитами. Распространены магматические породы типа габбро-диабазов. На С.-В. УР ограниченно представлены гранитогнейсы верхнего архея.

Осадоч. чехол слагается породами верхнего протерозоя, девона, карбона, перми, триаса, неогена и четвертич. периода. На днев. поверхность выходят только верхнепермские и более молодые отложения. Верхний протерозой представлен в пределах Калтасинского авлакогена, вост. части УР и в отд. грабенах зап. ч. УР. Подразделяется на нижне- и верхнебавлинскую серии. Нижнебавлин. относится к ниж. и ср. рифею; представлена снизу вверх тюрюшевской, арланской и калтасинской свитами. Тюрюшевская свита слагается континентальными красноцветными песчаниками с прослоями брекчий, конгломератов и алевролитов. Мощн. до 687 м. Арланская свита сложена глинистыми известняками и аргиллитами, мощн. до 260 м. Калтасинская свита включает морские и прибрежно-морские доломиты с прослоями алевролитов, аргиллитов и песчаников. Мощн. по геофиз. данным до 2500 м. Верхнебавлинская серия относится к верх. венду и представлена каировской свитой, состоящей из алевролитов, аргиллитов, песчаников, мощн. до 341 м.

Девонская система распространена в УР повсеместно. Представлена ср. и верх. отделами. Из ср. отдела развиты эйфельский и живетский ярусы. Эйфельский ярус в составе бийского горизонта распространён в юж. ч. УР. Слагается известняками и доломитами. Мощн. до 49 м. Живетский ярус в составе старооскольского горизонта распространён почти повсеместно, исключая крайний запад УР. Слагается песчаниками, алевролитами и аргиллитами. Мощн. до 74 м.

Верх. девон представлен франским и фаменским ярусами. Франский ярус подразделяется на пашийский, кыновский, саргаевский, семилукский горизонты (ниж. подъярус); бурегский, воронежский, евлановский, ливенский горизонты (верх. подъярус). В пашийском и кыновском горизонтах преобладают песчаники, алевролиты и аргиллиты. В вышележащих горизонтах господствуют известняки и доломиты. Породы франского яруса нефтеносны (Областновское, Архангельское м-ния). Общ. мощн. яруса до 370 м. Фаменский ярус слагается известняками мощн. до 150 м.

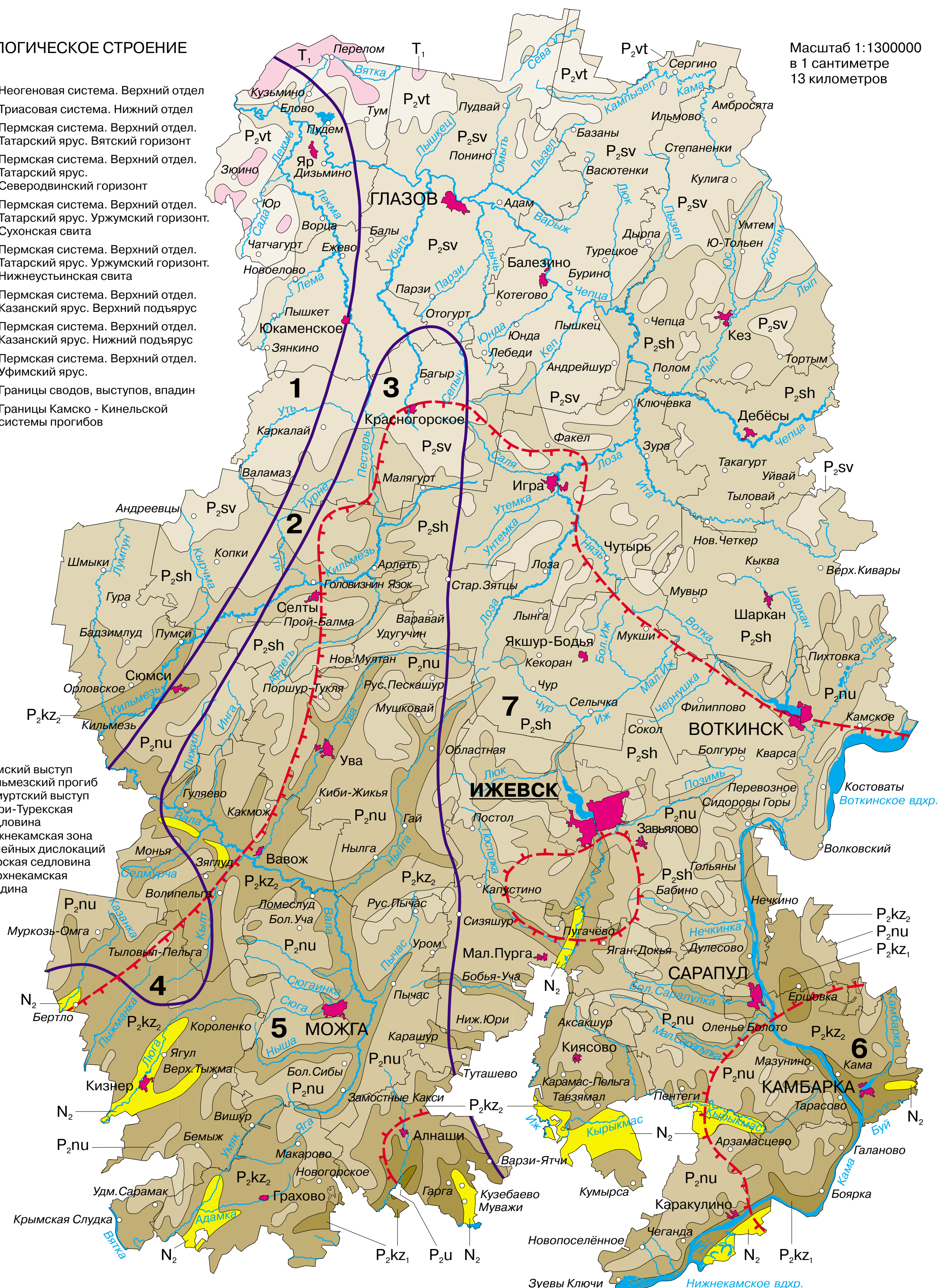
Каменноугольная система распространена в УР повсеместно и представлена всеми тремя отделами. Ниж. отд. подразделяется на турнейский и визейский ярусы. Турнейский ярус представлен 2 типами разрезов: терригенно-карбонат. (известняки и аргиллиты) в Камско-Кинельской впадине; карбонат. (известняки с редкими прослоями доломитов) за пределами Камско-Кинельской впадины. Местами отмечается нефтеносность (Мишкинское, Ю.-Кионгопское). Мощн. яруса до 425 м. Визейский ярус представлен малиновским, яснополянским, окским и серпуховским надгоризонтами, подразделяемыми на ряд горизонтов. Ниж. горизонты слагаются аргиллитами, алевролитами, песчаниками; верх. — известняками и доломитами. В бобриковском горизонте яснополян. надгоризонта имеются прослои каменного угля. Терригенные образования малинов. и яснополян. надгоризонтов нефтеносны (*Чутырско-Кионгопское*, Гремихинское, *Вятское* и др.). Общ. мощн. яруса до 360 м.

Ср. карбон представлен башкирским и московским ярусами. Башкирский ярус подразделяется на сев.-кельтминский, прикамский, черемшанский и мелекесский горизонты. Отложения представлены известняками, в подошве иногда прослои аргиллитов. Известняки нефтеносны (Мишкинское, Красногорское). Мощн. от 42 до 63 м. Московский ярус подразделяется на верейский, каширский, подольский и мячковский горизонты. В составе преобладают известняки и доломиты, в ниж. горизонтах с прослоями аргиллитов и мергелей, в верх. — загипсованные и окремнелые. Отложения нефтеносны (Мишкинское, Чутырско-Кионгопское, Зотовское). Мощн. 180–330 м.

Верх. карбон на ярусы и горизонты не подразделяется. Представлен однородной толщей доломитов и известняков. Мощн. 102–169 м.

Пермская система распространена в УР повсеместно; представлена ниж. и верх. отделами. Ниж. отдел представлен ассельским, сакмарским, артинским и кунгурским ярусами. Ассельский слагается известняками и доломитами, часто окремнелыми, с прослоями ангидрита и гипса. Мощн. 46–79 м. Сакмарский ярус подразделяется на тастубский и стерлитамакский горизонты. Первый представлен загипсов. доломитами с прослоями ангидрита; второй — известняками с прослоями доломитов. Мощн. 120–170 м. Артинский ярус развит только в вост. ч. УР. Слагается доломитами, известняками и ангидритами, с включениями гипса. Мощн. до 20 м. Кунгурский ярус подразделяется на филипповский и иреньский горизонты, к-рые сложены доломитами, ангидритами, гипсами. Мощн. до 65 м.

Верх. отдел представлен тремя ярусами: уфимским, казанским и татарским. Уфимский подразделяется на соликамский и шешминский горизонты. Первый представлен толщей сероцветных мергелей, глинистых известняков, доломитов с редкими прослоями ангидрита и гипса, второй слагается песчано-алевролитовыми породами и глинами, известковистыми и загипсованными. Мощн. от 114 до 230 м.


ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ
Масштаб 1:1300000
в 1 сантиметре
13 километров
N_2 Неогеновая система. Верхний отдел
T_1 Триасовая система. Нижний отдел
P_2vt Пермская система. Верхний отдел. Татарский ярус. Вятский горизонт
P_2sv Пермская система. Верхний отдел. Татарский ярус. Северодвинский горизонт
P_2sh Пермская система. Верхний отдел. Татарский ярус. Уржумский горизонт. Сухонская свита
P_2nu Пермская система. Верхний отдел. Татарский ярус. Уржумский горизонт. Нижнеустьинская свита
P_2kz_2 Пермская система. Верхний отдел. Казанский ярус. Верхний подъярус
P_2kz_1 Пермская система. Верхний отдел. Казанский ярус. Нижний подъярус
P_2u Пермская система. Верхний отдел. Уфимский ярус.
Границы сводов, выступов, впадин
Границы Камско - Кинельской системы прогибов
1. Немский выступ
2. Кильмезский прогиб
3. Удмуртский выступ
4. Мари-Турекская седловина
5. Нижнекамская зона линейных дислокаций
6. Бирская седловина
7. Верхнекамская впадина
ГЛАЗОВ
ИЖЕВСК
ВОТКИНСК
САРАПУЛ
МОЖГА
КАМБАРКА
Перелом
Кузьмино
Елово
Тум
Пудвай
Сергино
Амбросята
Ильмово
Пудем
Яр
Дизьмино
Зюино
Юр
Ворца
Чатчагурт
Ежево
Балы
Понино
Базаны
Васютенки
Степаненки
Кулига
Адам
Дырпа
Турецкое
Умтем
Ю-Тольен
Новоелово
Пышкет
Юкаменское
Зянкино
Балезино
Бурино
Котегово
Парзи
Отогурт
Юнда
Лебеди
Пышкец
Андрейшур
Чепца
Кез
Тортым
Полом
Багыр
Красногорское
Ключевка
Дебёсы
Каркалай
Валамаз
Малягурт
Факел
Игра
Зура
Такагурт
Уйвай
Тыловай
Андреевцы
Копки
Шмыки
Гура
Арлеть
Головизнин Язок
Стар.Зятцы
Лоза
Чутырь
Нов.Четкер
Кыква
Верх.Кивары
Селты
Прой-Балма
Варавай
Удугучин
Лынга
Якшур-Бодья
Мукши
Мувыр
Шаркан
Бадзимлуд
Пумси
Сюмси
Орловское
Кильмезь
Нов.Мултан
Поршур-Тукля
Рус.Пескашур
Мушковай
Кекоран
Чур
Селычка
Сокол
Филиппово
Пихтовка
Камское
Болгуры
Кварса
Ува
Областная
Гуляево
Какмож
Киби-Жикья
Гай
Постол
Завьялово
Перевозное
Сидоровы Горы
Костоваты
Воткинское вдхр.
Волковский
Монья
Зяглуд
Вавож
Нылга
Капустино
Гольяны
Бабино
Волипельга
Ломеслуд
Бол.Уча
Рус.Пычас
Сизяшур
Пугачёво
Нечкино
Муркозь-Омга
Тыловыл-Пельга
Уром
Мал.Пурга
Яган-Докья
Дулесово
Бобья-Уча
Бертло
Пычас
Ершовка
Короленко
Ниж.Юри
Аксакшур
Оленье Болото
Ягул
Верх.Тыжма
Карашур
Киясово
Мазунино
Кизнер
Бол.Сибы
Туташево
Карамас-Пельга
Тавзямал
Пентеги
Тарасово
Замостные Какси
Вишур
Алнаши
Арзамасцево
Бемыж
Макарово
Варзи-Ятчи
Галаново
Новогорское
Удм.Сарамак
Грахово
Гарга
Кузебаево
Муважи
Кумырса
Каракулино
Боярка
Крымская Слудка
Новопоселённое
Чеганда
Зуевы Ключи
Нижнекамское вдхр.
Вятка
Кама
Чепца
Иж
Сива
Буй

Казанский ярус распространён по всей УР; выходит на поверхность в юж. и центр. р-нах. Представляет ритмически построенную, преим. красноцветную толщу конгломератов, песчаников, алевролитов, глин, мергелей, известняков (белебеевская свита). Каждый ритм начинается грубообломочными породами и заканчивается глинисто-карбонатными. Западнее терр. УР (Кировская обл., Татарстан) преим. терригенная красноцветная белебеевская свита фациально замещается сероцвет. карбонат. и сульфатно-карбонат. казанскими отложениями морского и лагунно-морского происхождения; осадки данного фациального типа встречаются и в юго-зап. р-нах УР. Мощн. яруса 110–225 м.

Татарский ярус также является ритмически построенной толщей красноцветных отложений. Распространён и выходит на поверхность повсеместно, за исключением долинных участков в юж. р-нах УР. Подразделяется на уржумский, северодвинский и вятский горизонты; каждый далее делится на свиты и подсвиты, представл. элементар. осадоч. ритмы: конгломераты и песчаники, сменяющ. вверх по разрезу алевролитами, глинами, мергелями. Мощн. яруса до 440 м.

Триасовая система представлена ниж. отделом; распространена на водоразделах в сев. р-нах УР. Состоит из чередующихся красноцветных песчано-гравийных и глинистых отложений. Мощн. до 70 м.

Неогеновая система представлена в УР верх. отделом-плиоценом. Плиоценовые отложения залегают в неширокиx, глубоко врезанных дол. Палео-Ижа, Палео-Кырыкмаса, Палео-Валы и др. палеорек на Ю. и Ю.-З. УР. В основании залегает песчано-галечный аллювий шешминского горизонта; вверх по разрезу его сменяют озёрные и озёрно-аллюв. глины и алевриты акчагыльского яруса. Мощн. плиоцена до 138 м.

Четвертич. система представляет покров рыхлых отложений, почти повсеместно слагающий земную поверхность. Согласно совр. представлениям УР не покрывалась ледниками. Четвертич. система включает комплекс аллюв. отложений в реч. дол. (до 4 террас, сложен. галечниками, песками, супесями, суглинками, торфами; мощн. до 30 м); сложно построенную толщу элюв.-делювиальных и делюв.-солифлюкц. суглинков, супесей и глин, эоловых песков и супесей на водоразделах; чехол оползневых, осыпных и делювиальных песчано-глин. образований на склонах.

ТЕКТОНИКА

Терр. УР расположена в пределах Волжско-Камской антеклизы (ВКА), одной из крупных положит. структур Русской платформы. ВКА простирается от Подмосковья до Урала и от Ниж. Поволжья до Тимана; со всех сторон ограничена отрицат. структурами: Московской и Прикаспийской синеклизами, Рязанско-Саратовским, Предуральским и Предтиманским прогибами. ВКА состоит из ряда более мелких положит. и отрицат. структур. В пределах Удмуртии представлены: *Татарский свод* (выражен по всем структурным этажам); Калтасинский авлакоген (выражен по кристаллич. фундаменту); *Верхнекамская впадина* (выражена в осадоч. чехле; по размерам несколько больше, чем Калтасинский авлакоген).

Татарский свод охватывает зап. ч. УР. Глуб. залегания фундамента 1500–2000 м. Подразделяется на Сев. вершину, *Нижнекамскую зону линейных дислокаций*, сев.-вост. склон юж. (Альметьевской) вершины. Сев. вершина в свою очередь состоит из *Немского*, *Удмуртского* и Кукморского выступов, разобщён. грабенами по фундаменту и соотв. прогибами в чехле.

Немский выступ является погребённой структурой и в верх. перми не выражен; Удмуртский и Кукморский выступы являются сквозными, проявлены по всем этажам осадоч. чехла. Нижнекамская зона линейных дислокаций представляет серию валов и прогибов, имеющих разные размеры и предопределённых разломами фундамента. Склон юж. вершины на терр. УР заходит лишь сев. окончанием.

Удмуртская система глубинных разломов отделяет Татарский свод от Калтасинского авлакогена. Она представляет собой систему ступенчатых сбросов, протягивающихся в виде плавной дуги примерно по линии Кулига — Балезино — Ст. Зятцы — Постол — устье р. Иж. Общая шир. зоны разломов 15–20 км; амплитуда 1–2 тыс. м.

Калтасинский авлакоген охватывает вост. ч. УР и характеризуется постепен. погружением кровли фундамента на ВЮВ. Глуб. залегания фундамента 3–5 тыс. м; во впадине к В. от Сарапула до 7–8 тыс. м. Заполнен мощн. толщей рифейских песчаников.

Верхнекамская впадина охватывает вост. и сев. ч. УР и выражена в осадоч. чехле. Подразделяется на Бородулинско-Фокинскую, Верхнеобвинскую ч. впадины, Чепецкую и Кильмезско-Немскую зоны. На Ю. Верхнекамская впадина переходит в Бирскую седловину. Верхнеобвинская зона выражена до фундамента, Чепецкая — до ниж. карбона, Кильмезско-Немская — до уфимских отложений включительно. Бородулинско-Фокинская часть впадины осложнена серией валов разного происхождения и степени выраженности.

Камско-Кинельская система прогибов — ч. Верхнекамской впадины, включающая центр. и юж. ч. УР, выходящая на Ю. и далеко за её пределы. Прогибы выражены в девоне и снивелированы толщей отложений ниж. карбона. Борта Камско-Кинельской системы прогибов приурочены к разломам и осложнены рифогенно-карбонат. валообраз. поднятиями; подобные массивы имеются внутри системы прогибов. С данными образованиями связаны наиб. крупные скопления нефти и газа в УР и за её пределами.

Подразделения, выделенные по фундаменту, разбиты на многочисл. частные блоки разломами субмеридионального и сев.-вост. простирания. В осадоч. чехле структурные зоны различаются по наличию и ориентировке локальных прогибов и валов, в т.ч. состоящих из отд. поднятий, общее число к-рых достигает мн. десятков. Наиб. крупные валы — Зуринский, Дебёсский, Кулигинский, Кионгопский; наиб. крупные прогибы — Кильмезский, Мамадышско-Кокарский. Строение осадоч. чехла тесно связано со строением фундамента. Сложное сочетание его подвижек предопределило ход накопления осадков и формирование в осадоч. чехле 3 структур. этажей: рифейского, вендского, палеозойского. Они разделены угловыми и стратиграфическими несогласиями, вызванными изменениями тектонич. режима развития терр. и продолжит. перерывами в осадконакоплении.

ИСТОРИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

В истории геол. развития терр. выделяются 3 тектонических мегацикла: раннедокембрийский, позднедокембрийский и палеозойско-кайнозойский. В результате воздействия этих циклов сформировались как крупные тектонич. элементы, так и разл. по составу породы. Раннедокембр. мегациклу было присуще геосинклинальное развитие, завершившееся формированием кристаллич. гранитогнейсового фундамента платформы. Поверхность фундамента характеризуется сложным рельефом. Прослеживаются как плавные переходы от положительных форм рельефа к отрицательным, так и резко выраженные в виде уступов и крутых склонов. По поверхности фундамента выделяются 2 структурные формы: Татарский свод и Калтасинский авлакоген.

Наиб. погружённая ч. Калтасинского авлакогена расположена вост. г. Сарапула, на границе УР и Пермской обл. К З. фундамент ступенчато вздымается в сторону Татарского свода с глуб. 7–8 км до 2,0–2,5 км. Породы фундамента представлены парагнейсами и амфиболитами, прорванными интрузивными телами кислого и осн. составов. Абс. возраст пород 1850–1650 млн. лет.

В раннерифейское время начинает формироваться осадоч. комплекс пород, представлен. значит. по толщине континентальными красноцветными кварцево-полевошпатовыми песчаниками, гравелитами и конгломератами. В ср.-рифейское время в вост. и сев. р-ны респ. проникает море из Уральской миогеосинклинали. Отложения представлены глинистыми известняками с прослоями аргиллитов и алевролитов. Породы рифейского комплекса перекрывают с угловым несогласием породы фундамента. Мощность

отложений меняется от 0–300 м на бортах Калтасинского авлакогена до 4000–6000 м в наиб. погружённой части. Вендский цикл геол. развития характеризуется более спокойным режимом. В раннедевонское время большая ч. Татарского свода была сушей. Прибрежно-морские отложения, представлен. алевролитами, аргиллитами, песчаниками, характерны для вост. и сев. р-нов респ. В целом вендские отложения плащеобразно перекрывают как породы фундамента на С.-З., так и рифейские образования на В. Толщина отложений колеблется от 0 до 350 м. Палеозойский этап начинается с континент. условий. Происходил размыв ранее накопившихся пород, и лишь со ср.-франского времени установился морской режим, способствов. образованию карбонат. осадков. Девонское море продолжало существовать в кам.-уг. и пермское время. Отложения палеозойской группы, представлен. девонской, кам.-уг. и пермской системами, распространены повсеместно, но в зависимости от приуроченности к тому или иному крупному тектонич. элементу имеют различный стратиграфический объём. В палеозойском структур. этаже на месте Калтасинского авлакогена выделяется Верхнекамская впадина. Позднепермская эпоха характеризуется восходящими движениями как на терр. УР, так и Волго-Уральской нефтегазоносной провинции. Отложившиеся ранее осадки подверглись денудации, а интенсивный подъём Урала обеспечил накопление мощной толщи преим. терригенных красноцветных осадков.

В мезо-кайнозойское время продолжался континентальный режим развития территории. В это время произошло окончательное оформление структур. планов не только крупных тектонич. элементов, но также валов и локальных поднятий.

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

На терр. УР открыты залежи нефти, азотного газа, бурых и каменных углей, торфа, минерализов. вод и рассолов с содержанием в пром. концентрациях йода и брома. Отмечены рудопроявления меди, железа, марганца, минер. красок, повсеместно распространены м-ния строит. мат-лов.

НЕФТЬ

Нефтепоиск. работы в респ. начаты в 1945 и продолжаются в наст. время. Нефтепроявления разл. интенсивности встречены почти во всех стратиграфич. подразделениях палеозойн. осадочного чехла. К наст. времени выявлено 86 м-ний Н., большая часть запасов к-рых вовлечена в разработку. Пром. залежи Н. выявлены в осн. в девонских и кам.-уг. отложениях и приурочены к пликативным антиклинальным, брахиантиклинальным складкам, рифогенным массивам. Выявлен. м-ния Н. многопластовые и распространены практически по всей терр. УР, за исключением С.-З. Юкаменского, Сюмсинского, Селтинского р-нов. Наиб. концентрация м-ний Н. выявлена в сев. и юго-вост. бортовых зонах Камско-Кинельской системы прогибов, здесь же открыты наиб. крупные м-ния: Чутырско-Киенгопское, Мишкинское, Вятское, Ельниковское с извлекаемыми запасами пром. категорий от 46 до 148 млн. т. По состоянию на 1.1.1997 общее кол-во добытой Н. в респ. составило 221,4 млн. т, извлекаемые запасы пром. категорий (А+В+С) составляют 369,1 млн. т, извлекаемые перспектив. и прогноз. запасы категорий C_2+C_3+Д — 280 млн. т.

В целом Н. тяжёлые, смолистые, с абс. глуб. залегания от 680 до 2000 м. Плотность колеблется от 0,870 до 0,910 г/см^3, цвет от чёрного смолистого в вендских и нижнекам.-уг. залежах до тёмно-коричн. и коричн. в девонских и среднекам.-уг. отложениях.

УГОЛЬ

Геологоразвед. работами разных лет на терр. респ. выявлены бурые и каменные У.; установлена их наиб. концентрация в Казаковском (Алнашский р-н) и Камбарском угленосных р-нах. Казаковский угленосный р-н характеризуется наличием бурых углей в казанских отложениях верхней перми — Голюшурминское м-ние, и каменных У. в отложениях визейского яруса ниж. карбона. Пласты бурых У. залегают на глуб. от 2 до 70 м от днев. поверхности. В годы Вел. Отеч. войны эти У. разрабатывались штольнями, а добытый У. использовался для мест. нужд.

Пласты каменных У. залегают на глуб. от 1000 до 1100 м. Их прогнозные ресурсы оценены в 420 млн. т. Угольные пласты Камбарского угленосного р-на залегают на глуб. 1300–1500 м, развиты на пл. ок. 1000 км^2, их толщина достигает 15–40 м. Прогнозные ресурсы каменных У. этого р-на составляют более 2 млрд. т. Угли длиннопламенные, гумусовые. Пласты сложены матовыми разностями дюренового, клярендюренового типа и по свойствам близки У. Кизеловского угол. бассейна.

ТОРФ

В респ. разведано 400 м-ний Т. с общими запасами 101,8 млн. т, в т.ч. категорий А+В — 70, C_1 — 30, C_2 — 1,0 млн. т при условной влажности 40%.

Ок. 13% запасов сосредоточены на м-ниях: *Дзякино*, *Орловское*, *Узи*, *Чибьяншур*, расположен. в пойме р. Кильмезь и её притоков. Широко распространены малые м-ния пл. 1–10 га. Зольность Т. почти повсеместно достигает 35%. Т. пригоден и используется для приготовления удобрений и топлива в пром. масштабах. Добыча Т. осуществляется в Ярском, Увинском, Кезском, Игринском, Сюмсинском, Завьяловском, Якшур-Бодьинском, Воткинском, Сарапульском и Можгинском р-нах.

ГАЗ

Выявленные на терр. УР газ. залежи обладают повышен. содержанием азота (83–99%) и незначит. (10–12%) содержанием углеводородов. Раствор. же в нефти попутный Г. характеризуется содержанием углеводородов более 57%. Всего на терр. респ. выявлен с различной ст. достоверности 31 газоносный объект. Газ. залежи приурочены к отложениям ср. и верх. карбона и ниж. перми. Глуб. залегания от 500 до 1200 м. По состоянию на 1.1.1997 разведано 5 м-ний азотного Г. с запасами пром. категорий 2665 млн. м^3.

МЕДЬ

Из рудных проявлений, обнаруж. на терр. УР и сопредельных с ней терр. Респ. Татарстан и Пермской обл., имели или могут иметь в будущем практич. значение лишь медные руды, приурочен. к верхнеперм. отложениям. Глуб. залегания перспектив. отложений меняется от 30 м на Ю.-З. до 400 м в сев.-зап. р-нах Удмуртии. Наиб. распростр. рудными минералами являются хризоколла, малахит, азурит, халькозин. Реже встречаются куприт и халькопирит. Приурочены они к песчаным отложениям серого и зеленовато-серого цвета татар. и казан. ярусов верх. перми. Толщина рудных скоплений непостоянна и местами резко выклинивается. Содержание меди в ср. изменяется в пределах 1,5–3%. М-ния М. разрабатывались, а руда перерабатывалась как в Удмуртии (Алнашский, Граховский р-ны), так и на сопредельных терр. Пермской обл., Татарстана и Башкортостана с нач. 20-х гг. прошлого века. В 60-е гг. 19 в. добыча М. была прекращена по экон. соображениям.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

На терр. УР выявлено 159 м-ний глинистого сырья, строит. песков, песчано-гравийных мат-лов, известняков для известк. муки, имеются единич. м-ния формовоч. и стекольных песков, карбонат. пород для щебня и бутового камня, извести.

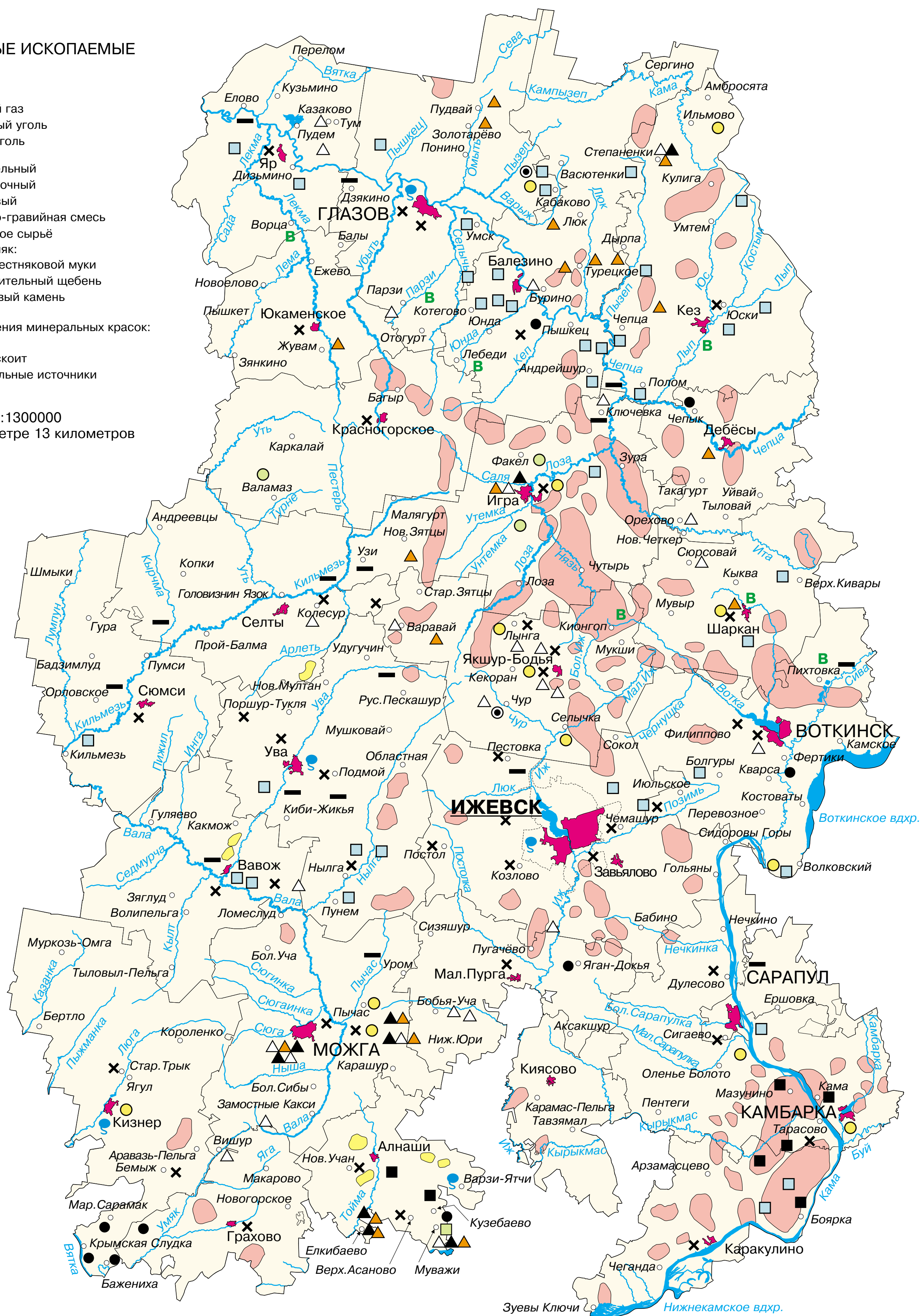
ГЛИНИСТОЕ СЫРЬЁ

Широко распространены легкоплавкие глины и суглинки, в осн. используемые для произ-ва кирпича, керамзита, черепицы. Для произ-ва керамзита разведаны 6 м-ний в Воткинском и Завьяловском р-нах с запасами св. 50 млн. м^3. Запасы кирпич. сырья в пределах Удмуртии практически не ограничены и распространены по всей терр. республики.

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

- Нефть
- Азотный газ
- Каменный уголь
- Бурый уголь
- Песок:
  - Строительный
  - Формовочный
  - Кварцевый
- Песчано-гравийная смесь
- Глинистое сырьё
- Известняк:
  - Для известняковой муки
  - На строительный щебень
  - На бутовый камень
- Торф
- Проявления минеральных красок:
  - Охра
- В Волконскоит
- Минеральные источники

Масштаб 1:1300000
в 1 сантиметре 13 километров



ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПЕСКИ

Удмуртия обладает крупными запасами песчано-гравийного мат-ла. М-ния приурочены к четвертич. аллювиальным и пермским отложениям. Наиб. крупные приурочены к совр. отложениям р. Кама, Чепца, Сива. Многочисл. м-ния песчано-гравийной смеси, т.н. «пуговые», образуют небольшие холмы преим. удлинён. форм, вытянутые в разл. направлениях. Характеризуются более высоким, чем аллювиальные, содержанием глинистого мат-ла (до 40–50%). К наст. времени разведано 62 м-ния песчано-гравий. мат-лов с запасами от 15 до 30 и более млн. м³. М-ния песков в осн. приурочены к четвертич. аллюв. и эоловым образованиям.

Наиб. крупные запасы м-ния песков выявлены в дол. р. Кама и Селычка. Пески могут быть использованы как формовочные, так и для строит. работ. По качеству бол-во песков относится к мелкозерн. кварцевым с низким и ср. содержанием глинистой составляющей. Всего выявлено 12 м-ний строит. песков с запасами от 10 до 15 млн. м³. Перспектив. для выявления новых м-ний песков являются дол. р. Вала, Кильмезь.

ИЗВЕСТНЯКИ

Зарегистрировано значит. кол-во выходов карбонат. пород, приурочен. к разл. горизонтам казан. и татар. ярусов верхней перми. Карбонат. породы могут использоваться в качестве сырья для произ-ва извести, известк. муки и строит. щебня. В Удмуртии выявлено 27 м-ний известняков с запасами от 2 до 5 млн. м³, к-рые используются для произ-ва известк. муки.

Для произ-ва извести и бутового камня используются несколько м-ний, расположен. в Алнашском, Можгинском, Шарканском р-нах.

МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ И РАССОЛЫ

Минеральные воды сульфатно-хлоридно-натриевые и хлоридно-натриевые имеют широкое распространение в УР до глуб. 1000 м и в зависимости от состава используются как леч.-питьевые для лечения желуд.-кишеч. заболеваний или наруж. применения (ванны, басс.) для лечения заболеваний сердеч.-сосуд. и нервной систем.

Рассолы широко распространены в Удмуртии на глуб. 100 м и ниже. Минерализация их составляет 250–270 г/л с относит. высоким содержанием йода — 9–12 мг/л и брома 650–850 мг/л. Рассолы могут быть использованы как в мед. целях, так и для пром. извлечения йода и брома.

январь **ГЛАЗОВ** июль

Роза ветров.

КЛИМАТ

(Греч. klima — наклон; наклон солн. лучей к земной поверхности). Климат Удмуртии умеренно континент. с продолжит. холодной и многоснеж. зимой, тёплым летом и хорошо выраж. переход. сезонами: весной и осенью.

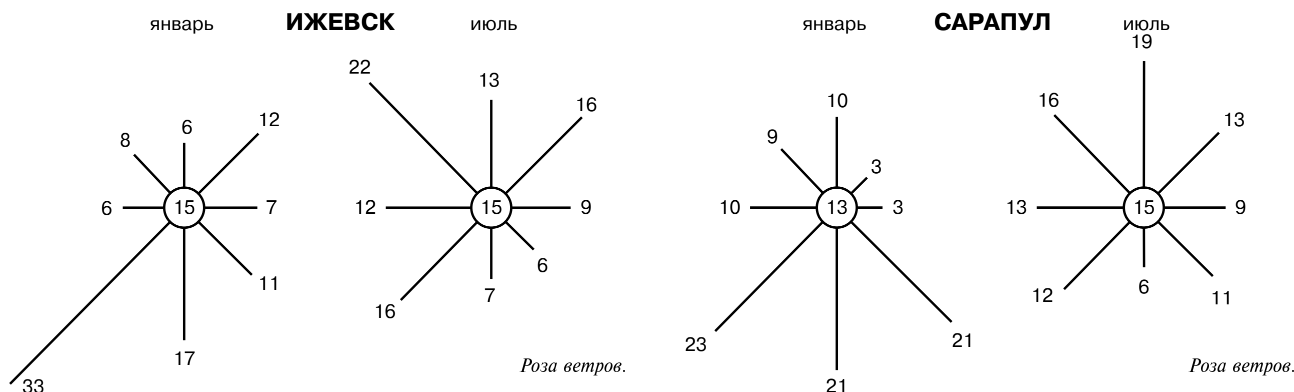
Наиб. величины суммарной солн. радиации приходятся на июнь, наим. — на декабрь (в Ижевске 15,3 ккал/см² в июне и 0,8 ккал/см² в дек). В ср. за год суммарная солн. радиация увеличивается по терр. от 87,7 ккал/см² на С. (Глазов) до 93,3 ккал/см² на Ю. (Сарапул). Отражённая от зем. поверхности часть солн. радиации (альбедо) велика зимой над заснежен. участками (80%). Летом она составляет 15–25% и существенно не меняется по территории. Характерная для Удмуртии большая продолжительность солн. сияния (1839 ч в Ижевске) значит. снижается из-за облачности. В самый солн. месяц (июнь) суммы солн. сияния составляют 62% от возможного. В году ок. 100 дн. без солнца.

Ср.-год. t воздуха на терр. УР положительная (табл. 1). В июле t воздуха изменяется в пределах 18–19°. Абс. макс. t воздуха на С. +37°, на Ю. +38°. Самый холодный месяц — январь. Ср.-месяч. t на С.-В. (Дебёсы) — 15,2°, на Ю. (Можга) — 14,2°. Под влиянием Атлантического океана янв. изотермы направлены с С.-З. на Ю.-В.,

Таблица 1. Климатические показатели.

	Глазов	Дебёсы	Шаркан	Селты	Малые Сюмси	Воткинск	Ижевск	Сарапул	Можга
Средняя температура воздуха (°С)									
января	–14,9	–15,0	–15,2	–14,5	–14,6	–14,6	–14,2	–14,3	–14,2
июля	17,8	17,8	18,1	18,2	18,2	18,7	18,7	18,9	18,3
годовая	1,3	1,2	1,3	1,8	1,8	2	2,1	2,3	2,1
абсолютный максимум	37	37	—	38	38	38	37	38	38
абсолютный минимум	–48	–49	—	–46	–47	–49	–46	–46	–48
Первые осенние заморозки *	15.09	18.09	7.09	21.09	14.09	21.09	22.09	25.09	16.09
Последние весенние заморозки *	27.05	24.05	4.06	19.05	26.05	22.05	16.05	15.05	26.05
Продолжительность периода с положительной температурой (дни)	194	194	195	199	201	198	201	202	200
Продолжительность безморозного периода (дни)	110	116	94	124	110	121	128	132	112
Скорость ветра (м/с) **	3,5	3,5	—	4,3	—	3,4	4,0	3,4	3,6
Относительная влажность воздуха (%) **	78	77	—	76	—	75	76	74	75
Осадки (мм) **	597	541	570	519	569	502	508	529	569
Постоянный снежный покров:									
начало *	12.11	08.11	08.11	09.11	09.11	14.11	11.11	12.11	13.11
конец *	18.04	20.04	22.04	17.04	—	14.04	15.04	15.04	17.04

* Средняя дата ** Среднегодовая величина — Нет данных



Роза ветров. *Роза ветров.*

Таблица 2. Среднемесячная и годовая температура воздуха (°С) по данным метеостанций Удмуртии.

Метеостанции	янв.	февр.	март	апр.	май	июнь	июль	авг.	сент.	окт.	нояб.	дек.	Год
Глазов	–14,9	–14,0	–8,0	2,0	9,9	15,8	17,8	15,4	9,1	1,8	–6,2	–12,6	1,3
Дебёсы	–15,0	–14,2	–8,2	1,8	10,0	15,6	17,8	15,6	9,2	1,6	–6,4	–13,1	1,2
Шаркан	–15,2	–14,6	–8,5	1,9	10,2	16,1	18,1	15,8	9,7	1,5	–6,7	–13,2	1,3
Селты	–14,5	–13,8	–7,3	2,4	10,4	16,3	18,2	16,1	9,6	2,0	–5,8	–12,6	1,8
Малые Сюмси	–14,6	–13,6	–7,8	2,2	10,8	16,2	18,2	16,1	9,6	2,3	–5,6	–12,0	1,8
Воткинск	–14,6	–13,8	–7,6	2,8	11,1	16,8	18,7	16,6	10,0	2,4	–5,7	–12,6	2,0
Ижевск	–14,2	–13,5	–7,3	2,8	11,1	16,8	18,7	16,5	10,0	2,3	–5,6	–12,3	2,1
Сарапул	–14,3	–13,5	–7,3	3,0	11,5	17,1	18,9	16,8	10,4	2,7	–5,5	–12,2	2,3
Можга	–14,2	–13,2	–7,2	2,8	11,0	16,4	18,3	16,2	10,0	2,4	–5,6	–11,9	2,1

Таблица 3. Среднемесячное и годовое количество осадков (мм) по данным метеостанций Удмуртии.

Метеостанции	янв.	февр.	март	апр.	май	июнь	июль	авг.	сент.	окт.	нояб.	дек.	Год
Глазов	33	32	33	35	51	65	73	65	64	64	45	37	597
Дебёсы	33	27	30	31	48	63	69	59	53	50	40	38	541
Шаркан	35	29	32	33	46	69	71	61	55	52	47	40	570
Селты	29	25	28	30	45	62	68	61	56	49	35	31	519
Малые Сюмси	33	28	30	33	48	68	74	68	60	50	40	37	569
Воткинск	29	24	26	29	45	62	68	55	51	48	36	34	502
Ижевск	31	24	28	30	46	58	62	56	51	48	38	36	508
Сарапул	34	28	30	31	45	57	67	52	52	52	44	37	529
Можга	36	31	32	32	46	60	71	63	57	54	44	43	569

поэтому самым холодным р-ном оказывается С.-В., самым тёплым Ю.-З. Морозы в янв. могут достигать -35–40° и ниже. 31 дек. 1978 t опускалась ниже -50°. Дек., янв., февр. 1955–56, 1968–69 были аномально холодными. Сильные холода связаны с вторжением аркт. воздуха. Иногда t воздуха в сутки может изменяться более чем на 10°. Это случается обычно зимой и в переходные сезоны. С быстрым ростом солн. радиации в марте начинается интенсив. повышение t (табл. 2). В юж. пол. респ. начало весны приходится на 22–23, в сев. — 25–26 марта. В первой декаде апр. ср.-суточ. t воздуха устойчиво переходит через 0. Период с положит. ср.-суточ. t удерживается 190–200 дней.

Характерной особенностью термич. режима весны являются возвраты холодов и заморозки. Ср. даты послед. заморозков отмечаются 25–27 мая на С., 10–16 мая на Ю. В отд. годы заморозки бывают в первой и даже во второй декаде июня. С подъёмом ср.-суточ. t воздуха выше 5° (24–26 апр. на С., 21–23 апр. на Ю.) начинается вегетация озимых культур, зеленение трав, набухание почек у древесно-кустарник. растительности, полевые работы по обработке почвы. Заканчивается период вегетации (160–170 дн.) 1–3 окт. на С. и 5–7 окт. на Ю. респ.

Период со ср.-суточ. t выше 15° относится к летнему. Начало его приходится на первую декаду июня, окончание — на третью декаду августа. На Ю. респ. дата нач. лета на неделю раньше (2–4 июня), дата окончания — на неделю позднее (25–27 авг.), чем на С. В третьей декаде авг. в сев. р-нах появляются заморозки на почве. Во второй пол. сент. происходит возврат тепла на фоне неуклон. понижения t. При переходе ср.-суточ. t через 0°, 21–22 окт. в сев. р-нах и 24–25 окт. в юж., заканчивается осень, наступает предзимье. С датой перехода ср.-суточ. t воздуха через -5° и установлением устойч. снеж. покрова совпадает нач. зимы, приходящееся по ср. датам на 9–10 нояб. на С. и 12–13 нояб. на Ю.

На термич. режим влияет рельеф и растительность. На возв. уч-ках суточ. амплитуды t воздуха меньше, чем в понижениях рельефа. На вершинах холмов заморозки весной прекращаются раньше, осенью наступают позднее, чем в широких дол., примерно на 10 суток. На полях и др. открытых пространствах летом t воздуха выше, чем в лесу.

КЛИМАТ

СРЕДНЕЕ ГОДОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА

Цифры у стрелок обозначают повторяемость ветра данного направления в процентах от общего числа наблюдений без штилей. Цифрой в центре обозначено среднее число штилей за год. Масштаб стрелок 1 мм — 2 %

ГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ (мм)

< 500 525 550 575 600 625 >

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА (°C)

- Средние годовые изотермы
- Изотермы января
- Изотермы июля

-48 +37 Абсолютный минимум, Абсолютный максимум

Гидрометеостанции

Масштаб 1:1300000
в 1 сантиметре 13 километров

Елово, Пудвай, Сергино, Кама, Пудем, Яр, Дизьмино, Понино, Кулига, Ворца, ГЛАЗОВ, Дырпа, Балезино, Пышкет, Юкаменское, Отогурт, Юнда, Чепца, Кез, Полом, Ключевка, Красногорское, Каркалай, Факел, Зура, Дебёсы, Валамаз, Малягурт, Игра, Тыловай, Копки, Лоза, Селты, Стар.Зятцы, Гура, Пров-Балма, Мувыр, Шаркан, Удугучин, Якшур-Бодья, Мукши, Пихтовка, Сюмси, Чур, Селычка, ВОТКИНСК, Поршур-Тукля, Кильмезь, Областная, Кварса, Ува, Костоваты, ИЖЕВСК, Перевозное, Воткинское вдхр., Какмож, Постол, Завьялово, Вавож, Нылга, Гольяны, Волипельга, Бабино, Бол.Уча, Пугачёво, Тыловыл-Пельга, Мал.Пурга, Уром, САРАПУЛ, Пычас, Бобья-Уча, Аксакшур, МОЖГА, Короленко, Ягул, Киясово, Карамас-Пельга, Кизнер, Замостные Какси, Пентеги, КАМБАРКА, Вишур, Алнаши, Бемыж, Варзи-Ятчи, Арзамасцево, Грахово, Каракулино, Крымская Слудка, Зуевы Ключи, Нижнекамское вдхр.

+17,5 +1,5 -15,0 +18,0 +1,5 +2,0 +18,5 -14,5 +19,0 +19,0 +2,5 -14,0

Преоблад. воздуш. массой на терр. респ. является континент. воздух умерен. широт, к-рый образуется из поступающего с Атлантического океана морского и из аркт. воздуха, вторгающегося с Сев. Ледовитого океана. Летом нередко приходит сюда континент. тропич. воздух из юж. широт. Наиб. часты вторжения циклонов с З., несущие с собой облач. погоду, осадки, понижение t воздуха летом и повышение зимой. При подходе к Уральским горам движение циклонов замедляется. В редких случаях погода определяется сев.-зап. (скандинавскими) циклонами, ещё реже — юж. и особенно юго-зап. (черноморскими). Юж. и юго-зап. циклоны вызывают значит. изменения погоды: резкое потепление в холодное время года, обильные снегопады, сильные метели. Антициклоны входят на терр. большей ч. с В. и З., реже — с С.-З. и С. Группа антициклонов, часто вторгающихся с З. и Ю.-З., вовлекает в циркуляцию воздух умерен. широт, к-рый зимой постепенно выхолаживается, особенно при прояснениях, а летом прогревается. Антициклоны, приходящие с В., из Сибири, обусловливают длител. периоды холодной погоды зимой. Чередование прохождения циклонов и антициклонов влечёт за собой частую смену направлений ветра. В ср. за год и зимой преобладают юго-зап. ветры, летом — сев.-зап. Ср.-год. скорость ветра 3–4 м/сек. Штили редки, в ср. 6–13 дн. в году. Временами возникают сильные ветры (со скоростью 15 м/сек. и более). Число дней с сильным ветром в ср. за год 4–8, на открытых местах — ок. 17.

Бывают сильные ураганы. 19 июля 1989 над терр. Удмуртии пронёсся ветерураган. силы. За 15 мин пострадали 8 адм. р-нов. Оказались повреждён. жилые дома, опоры ЛЭП, повален. леса, погиб урожай. По характеру разрушений скорость ветра предположительно была более 24 м/сек.

Увлажнение терр. Удмуртии происходит в осн. за счёт циклонов, несущих влажный воздух с Атлантики. Осадков выпадает на большей ч. терр. в ср. за год 500–600 мм (табл. 3).

Лет. дожди часто выпадают в виде интенсив. кратковрем. ливней, с грозами и кол-вом осадков до 30 мм. Ливни с осадками 50–60 мм бывают 1 раз в 10 лет. За лето бывает 25–30 дн. с грозой. В мае-июне возможно выпадение града. Первый снег выпадает в окт., иногда в кон. сент. Устойчивый снеж. покров образуется в кон. первой или нач. второй декады ноября. Самая поздняя дата его образования приходится на первую декаду дек., а на возв. уч-ках и ок. больших городов — на середину декабря. Высота снеж. покрова достигает макс. величин во второй декаде марта, в ср. от 50 до 60 см. Ср. продолжительность залегания снеж. покрова 160–165 дн. на Ю. и 172–175 — на С.-В. Ко времени образования снеж. покрова почва промерзает на 10–15 см. Макс. глуб. промерзания почвы на полях респ. — 120–180 см. Оттаивание почвы весной на большей части терр. происходит в кон. апр., на С. — в нач. мая.

Терр. Удмуртии подвержена гололёдно-изморозевым явлениям. В году бывает 10–20 дн. с гололёдом и 20–40 дн. с изморозью. Гололёд чаще образуется при t воздуха от 0 до -5°, изморозь — при t воздуха ниже -10°. Наиб. гололёдный р-н — Игринский. Дней с изморозью больше бывает в Игре, Селтах, Ижевске.

На терр. респ. отмечается в ср. 30–45 дн. с метелью, наиб. число 53–69 дней. В каждом зим. месяце в ср. бывает по 6–8 дн. с метелью.

Наиб. благопр. условия для образования туманов создаются с окт. по март при вхождении тёплого воздуха на холодную поверхность в ср. за год от 17 до 42 дн. с туманом, больше на возв. местах и в городах.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ

Удмуртия имеет густую, сложную речную сеть. П. в. представлены реками, прудами, водохранилищами, озёрами и болотами. Реки относятся к басс. Камы и Вятки. Общая дл. составляет ок. 30 тыс. км. Бол-во водотоков имеет дл. менее 10 км, их насчитывается более 7000, что составляет ок. 75% от общего кол-ва всех рек республики. Малых рек (дл. от 10 до 100 км) насчитывается 368, их общая дл. превышает 8 тыс. км, кол-во средних (дл. от 100 до 500 км) и крупных (дл. более 500 км) рек 17, их протяж-сть в пределах респ. 2186 км.

Распределение реч. сети по терр. в силу неоднородности физ.-геогр. факторов неравномерное. Наиб. густотой (0,8–1,0 км/км²) характеризуются верх. звенья реч. сети. Проявляется и зональное увеличение густоты реч. сети с Ю. (0,30–0,45 км/км²) на С. (0,60–0,70 км/км²). В центр. р-нах данный показатель 0,48–0,52 км/км². Водность рек определяется климатич. фактором и условиями подзем. питания. Самые низкие значения модулей стока характерны для речного басс. юж. части респ. — 4,0–4,8 л/(сек×км²). В центр. р-нах показатель водности рек повышается до 5,0–6,5 л/(сек×км²), в речных басс. сев. части Удмуртии возрастает до 6,5–8,5 л/(сек×км²). Реки питаются дождевыми, талыми и подзем. водами. Они относятся к типу рек с преим. снеговым питанием; в водном режиме чётко проявляются: а) вес. половодье, б) лет. межень, в) лет. и осен. дождевые паводки, г) зим. межень.

Исток реки Большой Иж у деревни Малые Ошворцы, Якшур-Бодьинский район.

Вскрытие рек весной происходит неодновременно. Небольшие реки Ю. Удмуртии вскрываются 10–12 апр. В басс. р. Кильмезь и Чепца, по данным многолет. наблюдений, вскрытие происходит в ср. 17–19 апр. Ср. дата вскрытия Камы у г. Сарапула 24 апр. В ранние вёсны реки освобождаются ото льда в 3-й декаде марта, а в сев. части — в 1-ю неделю апр. Ср. продолжительность вес. ледохода на малых реках 1–4 дня, на ср. и крупных 5–7 дней. Вес. половодье начинается в 1-й декаде апр. или нач. 2-й. Продолжительность половодья на малых реках ок. месяца, на ср. — 40–45 дней. На реках со значит. заболоченностью басс. продолжительность половодья возрастает до 50–52 дней. В период вес. половодья проходит в ср. 60–70% год. стока. Подъём уровня воды в половодье превышает наиниз. летне-меженный уровень на отд. реках на 5–6 м (Тойма, Вала). На мн. реках превышение составляет в ср. 3,5–4,5 м. На Каме, на участке Сарапул — Каракулино, вес. подъём уровня колеблется от 4,5 до 7,5 м, в многовод. годы превышает 8,5 м. Переход с половодья на лет. межень происходит на малых и ср. реках в июне, на Каме — в июле. Этот период характеризуется низкими уровнями и времен. дождев. паводками; заканчивается обычно в сент. Самые низкие уровни на малых реках Ю. Удмуртии (Тойма,

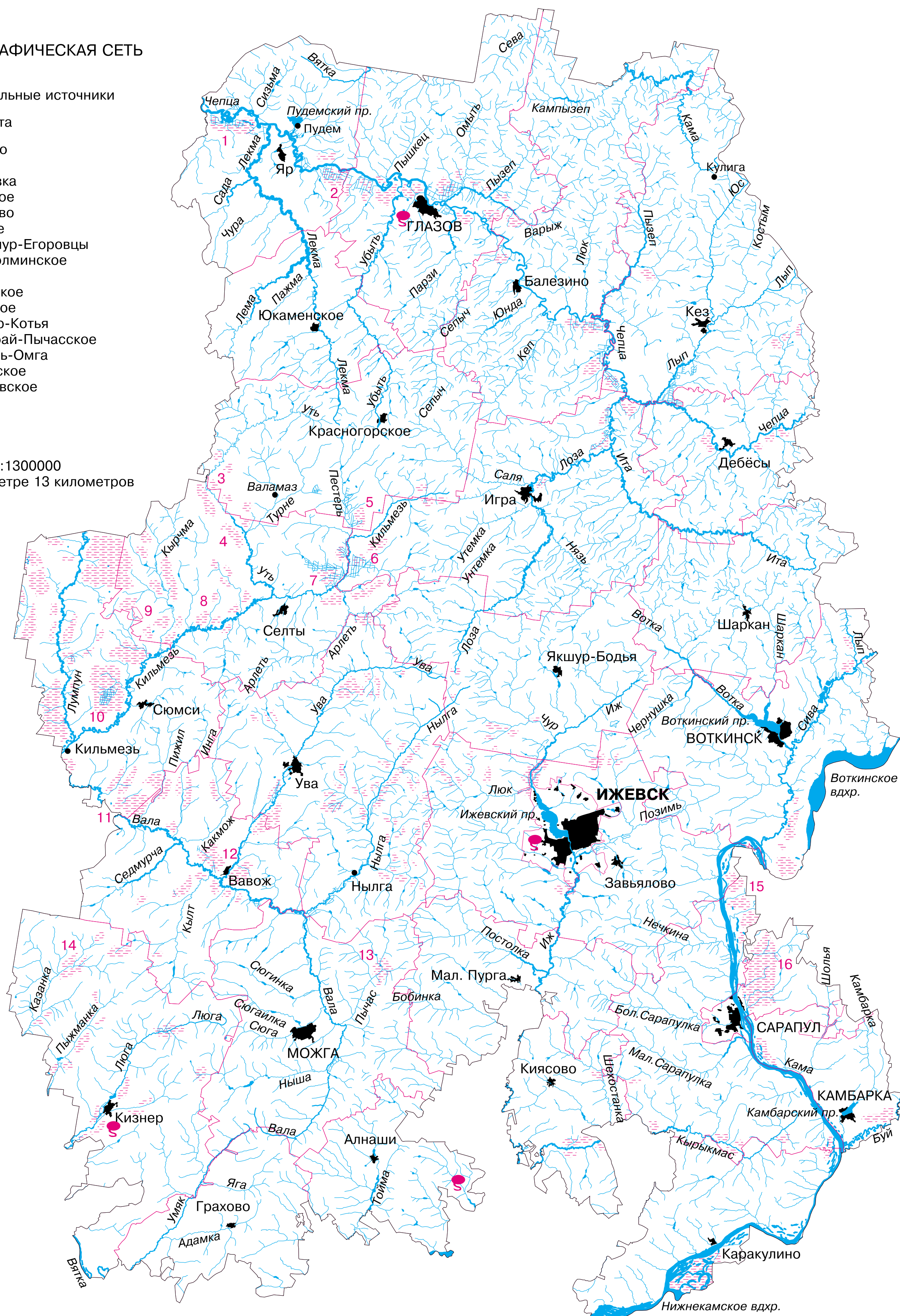
ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СЕТЬ

Минеральные источники

Болота

1. Бачумово
2. Дзякино
3. Малиновка
4. Нозинское
5. Пестерево
6. Узинское
7. Чибьяншур-Егоровцы
8. Мало-Болминское
9. Ахметы
10. Орловское
11. Сосновое
12. Нюрдор-Котья
13. Карамбай-Пычасское
14. Муркозь-Омга
15. Кетульское
16. Дулесовское

Масштаб 1:1300000
в 1 сантиметре 13 километров



Б. Сарапулка) устанавливаются в июле, на др. — в авг., на Каме — в сент. В отд. годы ливневые осадки вызывают подъём уровня воды на малых и ср. реках до 3–4 м.

В осен. период из-за дождей обложного х-ра уровни повышаются на 1–2 м, в иные годы до 3,5–4,0 м. В зим. время реки переходят на грунтовое питание и уровни их резко снижаются.

Первые ледяные образования появляются на реках сев. части респ. обычно в кон. окт., на юж. — в 1-й декаде нояб. Затем наблюдается осен. ледоход (шугоход) продолжительностью 5–7 дней на ср. реках, 15–20 — на Каме. Ледостав устанавливается на С. 8–10, на Ю. — 17–20 нояб. Продолжительность ледостава изменяется от 138–153 дней на Ю., до 158–162 — на С. Наиб. толщина льда (50–60 см в суровые малоснежные зимы) отмечается в кон. 2-й или 3-й декады марта.

После окончания вес. ледохода на реках происходит постепенное прогревание воды. Наиб. высокая t воды отмечается в июле, ср. значение +23°–25°С, макс. t +27°–29°С. Летом наблюдается повышение t воды в реках от верховий к устью, амплитуда может превышать 10°–12°С. В живом сечении русла вследствие интенсивного турбулентного перемешивания воды температур. градиенты незначительны. Режим год. стока воды рек аналогичен режиму их уровней. Расходы воды в период вес. половодья превышают ср.-год. расходы в 10–20 раз. На малых реках юж. пол. респ., отличающейся малой лесистостью водосборов, расходы половодья превышают ср.-год. в 30–40 раз и более. Паводоч. расходы уступают половодным. Миним. являются расходы в периоды лет. и зим. межени; они меньше ср.-год. в 4–8 раз. Значения меженного стока возрастают в заболочен. и залесён. басс. Состав воды рек гидрокарбонатно-кальциевый ср. минерализации. Он изменяется от сезон. явлений в природе. Наиб. минер. воды в периоды зим. и лет. межени (350–600 мг/л), а менее — в вес. и осен. сезоны (100–250 мг/л). Ср.-год. мутность воды колеблется в пределах 70–160 г/м^3. Мутность повышается в периоды половодья и паводков до 600–800 г/м^3, а в отд. случаях до 1000 г/м^3. Зимой мутность снижается до 20–40 г/м^3. Малая мутность отмечается на реках с заболочен. и залесён. басс. Воды рек загрязняются продуктами эрозии с с.-х. угодий, а также животноводч., коммун.-бытовыми и пром. сточными водами. По данным Госкомприроды УР, в нач. 90-х гг. водные объекты Удмуртии характеризовались в бол-ве как умеренно загрязн. и загрязнённые. Доминирующими загрязн. веществами всех водных объектов респ. являются нефтепродукты, ср.-год. содержание к-рых превышало предельно допустимые концентрации (ПДК) для рыбохоз. водоёмов в 1,3–9,0 раз, а также тяжёлые металлы (железо — до 9,3 ПДК, медь — до 8 ПДК, никель — до 4 ПДК), фенолы (до 4–7 ПДК), формальдегид (до 3 ПДК), азот аммонийный (до 3–6 ПДК) и др.

Долина реки Чепца у города Глазова.

Болото.

ПРУДЫ И ВОДОХРАНИЛИЩА

На терр. респ. насчитывается ок. 600–800 прудов. С пл. зеркала более 2 га 190 прудов. К крупным относятся Ижевский (2400 га), Воткинский (1880 га), Камбарский (400 га), Пудемский (350 га). Ок. 20 прудов имеют пл. более 30 га, 3 — более 100 га. Крупные завод. пруды-вдхр. были построены для пром. целей, а бол-во других — для рыборазведения, хоз.-бытового водоснабжения, орошения, а также в противоэроз. и рекреационных целях. Вост. часть терр. Удмуртии омывается водами Воткинского вдхр. В юж. и юго-вост. частях терр. Удмуртии попадает в зону влияния Нижнекамского вдхр. Оба вдхр. относятся к сезонным; используются в осн. для получения гидроэнергии, водоснабжения и рекреации.

Воды всех прудов по минер. составу гидрокарбонатно-кальциево-магниево-натриевые со ср. минерализацией (160-350 мг/л). Гидролог. режим их аналогичен режиму рек, на к-рых расположены.

ОЗЁРА

На терр. Удмуртии О. представлены в долинах поймен. рек. Их общая пл. ок. 2,5 тыс. га. Бол-во О. неглубокие (1,5–2,5 м), серповидной или петлеобразной формы, соединяющиеся иногда между собой и руслом реки протокой. Наиб. крупные О. встречаются в долине р. Кама. Питание О. осуществляется в периоды половодья и паводков, нек-рые питаются за счёт грунтовых вод. Воды О. пресные, по минерализации и хим. составу мало отличаются от речных. Зимой в воде повышается концентрация углекислого газа, pH понижается до 6–6,5. В лет. период вода становится щелочной, pH достигает 8,2. Повышен. содержание органич. веществ обусловливает высокую окисляемость (20 мг/л кислорода и более). На дне некоторых старичных О. при недостатке кислорода образуется сапропелевый ил. Со временем О. мелеют, зарастают влаголюб. раст. и превращаются в болота.

БОЛОТА

На терр. Удмуртии (1995) ок. 700 болот общей пл. 59 тыс. га, а в границах пром. глуб. торф. залежи 54,2 тыс. га с запасами торфа

204,7 млн. т при усл. влажности 40%. Наиб. распространение (почти 90%) получили малые торф. Б., имеющие пл. менее 300 га. Они включают ок. 50% общих запасов торфа. Пл. 5 болотных массивов (Бачумово, Дзякино, Карамбай-Пычасское, Орловское, Нюрдор-Котьинское) превышает 1000 га, где сосредоточено ок. 13% всех запасов торфа. Торф. Б. являются значит. аккумуляторами влаги, поскольку в них содержится 88–97% воды по объёму, 2–10% сухого вещества и 1–7% газов. Воды Б. преим. пресные. По минер. составу мало отличаются от реч. и прудовых. Характеризуются как гидрокарбонатно-кальциево-магниево-натриевые ср. общей минерализации. Воды содержат значит. кол-во органич. веществ гуминовой природы и имеют более кислую реакцию. Преобладающими являются низинные Б. (97,7%), верховые, переходные и смешанные встречаются редко. Последние обычно приурочены к песчаным отложениям на правобережье р. Кильмезь, верховьям р. Иж и террасам Камы.

Преобладающий тип строения торф. залежей низинных Б. — лесной и древесно-осоковый, часто с примесью (10-15%) остатков тростника. В юж. р-нах респ. чаще всего встречаются торф. залежи лесотопяного и топяного подтипов, с преобладанием тростникового и осокового видов. Зольность торфа в Б. низинного типа часто превышает 35%. Она снижается до 17–19% в торф. залежи тростникового или осокового типов. Торф переходных и верховых Б. имеет зольность в ср. 4,6–8,0%. Повышен. степень разложения (21–40%) всех видов торф. залежей делает их выгодными для приготовления удобрений. Добыча торфа в кач-ве топлива и на удобрение началась в 30-е гг. и достигла к сер. 50-х гг. 600–700 тыс. т в год. К наст. времени (1995) 101 торф. месторождение пл. 3430 га полностью выработано. Ежегодная добыча торфа на удобрение в 80–90-е гг. составляла 1,1–1,2 млн. т.

ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

На терр. Удмуртии, к-рая входит в пределы Вятско-Камского артезианского басс., встречаются все типы подземных вод: почвенные, грунтовые, межпластовые безнапорные, межпластовые напорные (артезианские) и жильные. В сводном гидрогеол. разрезе они группируются в три зоны: актив. водообмена, затруднённого и сильно затруднённого. Зона активного водообмена, содержащая пресные гидрокарбонатные воды, имеет мощность от 50 до 250 м и обычно расположена выше регионального базиса эрозии. Воды зоны актив. водообмена гидрокарбонатно-кальциево-магниевые. В юж. направлении увеличивается концентрация сульфатных, натриевых и хлоридных ионов. Воды этой зоны являются осн. источником водоснабжения. Прогнозные запасы пресных П.в. оцениваются в респ. 1233 км^3/г. Они содержатся в водоносных горизонтах, объединяющихся в ряд водоносных комплексов.

Неоген-четвертичный аллювиальный водоносный комплекс распространён по долинам рек и представлен песками с прослоями супесей, суглинков, гравия и гальки мощностью от 2–5 до 30–50 м. Воды обычно безнапорные, встречаются и напорные (в палеодолинах). Дебит скважин изменяется от 0,1 до 4,2 л/сек., удельный дебит — 0,03–0,5 л/сек. Воды пресные с минерализацией 0,2–0,8 г/л, преобладающие ионы — гидрокарбонатные, кальциевые, магниевые. В связи с небольшой глуб. залегания (0,5–2,0 м) и отсутствием в кровле водоупорной толщи, аллюв. водонос. горизонты подвержены загрязнению.

Татарский карбонатно-терригенный водоносный комплекс распространён в сев. части респ. Водосодерж. породами являются прослои и линзы песчаников, песков, конгломератов, доломитов, известняков, залегающих среди глин, аргиллитов и плотных алевролитов мощностью до 180–200 м. Глуб. залегания водосодерж. пород изменяется от 12 до 100 м. Воды безнапорные и напорные, дебит скважин составляет 0,5–5,5 л/сек., удельный дебит — 0,01–4,4 л/сек. Минерализация вод варьирует в пределах 0,1–0,9 г/л, по хим. составу они гидрокарбонатные кальциево-натриевые или магниево-кальциевые, реже гидрокарбонатно-хлоридные, кальциево-магниевые и гидрокарбонатно-натриевые. Отмечаются локальные очаги загрязнения верх. водонос. горизонтов.

Казанский карбонатно-терригенный водоносный комплекс встречается повсеместно. Водосодерж. породы представлены песчаниками с маломощ. прослоями конгломератов и трещиноватых мергелей, а также известняками. Воды комплекса напорные, вскрываются на глуб. 11–16 м в Можгинском р-не, 19–76 м в других юж. районах. Дебит скважин изменяется от 0,4 до 8,2 л/сек., удельный дебит — 0,04–1,1 л/сек. Минерализация воды обычно составляет 0,3–1,0 г/л, в подошве комплекса встречаются воды с минерализацией 2,0–5,5 г/л. По хим. составу пресные воды обычно гидрокарбонатные, магниево-кальциевые, а солоноватые — гидрокарбонатно-сульфатные, магниево-кальциевые или сульфатно-гидрокарбонатные, кальциево-натриевые. Солоноватые и солёные воды с минерализацией от 1 до 35 г/л, залегающие ниже совр. базиса эрозии, относятся к зоне затруднён. водообмена. По хим. составу они гидрокарбонатно-сульфатные, сульфатные, хлоридно-сульфатные и хлоридные. Мощность зоны изменяется от неск. десятков до первых сотен метров. В пределах этой зоны располагается Уфимский сульфатно-карбонатно-терригенный водоносный комплекс. В респ. распространён повсеместно, но изучен слабо, поскольку залегает на значит. глубине. Воды в бол-ве случаев солоноватые, иногда солёные, минерализация более 1 г/л. При неглуб. залегании шешминского водонос. горизонта вскрываются обычно воды сульфатного (курорт «Варзи-Ятчи») или натриевого типа.

Источник «Бизек» у посёлка городского типа Кизнер.

Отмечается увеличивающееся по пл. антропогенное загрязнение пресных П.в. республики. По данным Госкомприроды УР (1995), зарегистрировано 16 локальных очагов загрязнения, связанных преим. с нефт. месторождениями, полигонами захоронения пром. и бытовых отходов. Осн. загрязн. компонентами являются нефтепродукты, хлориды, нитраты, тяжёлые металлы.

Ниже безводных толщ гипсово-ангидритовых и галогенных пород кунгурского яруса ниж. перми располагается зона затруднён. водообмена, представленного хлоридными рассолами с минерализацией до 250–325 г/л. Её мощность в пределах Волго-Камского артезианского басс. достигает 2500 м. Здесь выделяются водонос. комплексы нижнепермских, каменноугольных, девонских и рифейских карбонатно-терригенных отложений. Воды имеют разнообразный состав: от слабоминерализов. сульфатно-натриевого состава до концентриров. рассолов хлоридно-натриевого и хлоридно-кальциево-натриевого типов с содержанием йода (3,2–16,1 мг/л), брома (145–1280 мг/л), стронция и др. элементов. На отд. участках (Чурский, Глазовский) возможно пром. извлечение йода и брома. В анаэробных условиях сульфатные ионы биохимически восста-

навливаются до свободного сероводорода и образуются сероводород. сильно минер. воды.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Общий объём забора воды из поверх. и подзем. источников в респ. составил 375,8 млн. м^3 (1993), в нар. х-ве использовано 357,19 млн. м^3, в т.ч.:

на пром. нужды	164,6 млн. м^3
на хоз.-питьевые	129,6 млн. м^3
на орошение	16,07 млн. м^3
на с.-х. водоснабжение	32,79 млн. м^3
на прочие нужды	14,13 млн. м^3
потери воды	18,61 млн. м^3
находится в оборотном водоснабжении	455,9 млн. м^3

На нач. 90-х гг. из подзем. источников ежегодно извлекалось ок. 60 млн. м^3 воды, из них прим. 60% для хоз.-питьевых нужд, 20% — на техн. водоснабжение, 15% — на с.-х. и 5% — на др. нужды. Прогнозные ресурсы подзем. вод составляют 3378,4 тыс. м^3/сут, из них извлекаются 5%. Утверждён. запасы равны 113,5 тыс. м^3/сут, забирается 39 тыс. м^3/сут, что составляет 34,4%. Почти 45% водозабора расходуется на производств. нужды. Осн. потребителями воды являются оборон. предприятия (43,5% от производств. водозабора), произ-во чёрных металлов (20,7%), нефтедобыча (8,9%) и тепловые электростанции (6%). Крупный водопотребитель — коммун. х-во, где отмечается рост расхода воды на хоз.-питьевые нужды. Уд. водопотребление на человека в городах респ. составляет в ср. 245 л/сут и до 90 л/сут — в сел. местности. Резервом сокращения водопотребления в респ. является увеличение оборотного и повторного использования воды в пром. произ-ве до 90% и снижение водоёмкости произ-ва, экономичное использование воды во всех сферах хоз. деятельности.

ПОЧВЫ

Природные факторы почвообразования — климат, растительность, рельеф и почвообраз. породы — обусловливают развитие на терр. Удмуртии 3-х почвообраз. процессов — подзол., дернового и болотного. Наиб. распростр. почвообраз. процессом на протяж. послед. 7–8 тыс. лет был подзолистый. Его развитию способствовали доминирование в раст. покрове хв. лесов, промывной водный режим и бескарбонатность почвообраз. пород. В УР преобладают дерново-подзол. П. Серые лесные, дерново-карбонат., пойменные, болотные и дерново-глеевые распространены меньше (табл. 4).

Дерново-подзол. П. сформировались под хв.-листв. лесами на покровных бескарбонат. отложениях в результате сочетания подзол. и дернового процессов. Характер. признак — наличие подзол. горизонта A_2. (Почв. горизонты обозначают букв. символами: A_0 — лесная подстилка; A_1 — гумусовый; A_2 — подзолистый; B — аллювиальный; C — материнская порода.) Он отсутствует лишь в дерново-слабоподзол. или в П., подвержен. водной эрозии. В обоих случаях в подпахот. горизонте B_1 отмечается наличие кремнезёмистой присыпки в виде белёсого налёта SiO_2. Дерново-подзол. П. отличает белёсая или светло-серая окраска гумусового горизонта A_n или A_1. (Содержание гумуса < 3%.) Более тёмную окраску имеют только хорошо окультурен. дерново-подзол. почвы. Мощн. гумусного горизонта под лесом (A_1) не превышает 10–15 см, на пашне (А) — 20–25 см. По степени оподзоленности, показателем к-рой служит мощн. горизонта A_2, дерново-подзол. П. делятся на несколько видов:

	Суглинистые почвы	Супесчаные и песчаные почвы
Дерново-слабоподзолистые	*Горизонт A_2*	*не выражен*
Дерново-среднеподзолистые	*A_2<10 см*	*A_2<15 см*
Дерново-сильноподзолистые	*A_2>10 см*	*A_2>15 см*
Дерново-глубокоподзолистые	*A_2>40 см*	*A_2>50 см*

Правый берег реки Кама. Каракулинский район.

Все указан. разновидности дерново-подзол. П. имеют распространение на терр. республики. По гранулометрич. составу дерно-

Таблица 4. Почвы Удмуртии и степень их освоения (на 1988 год).

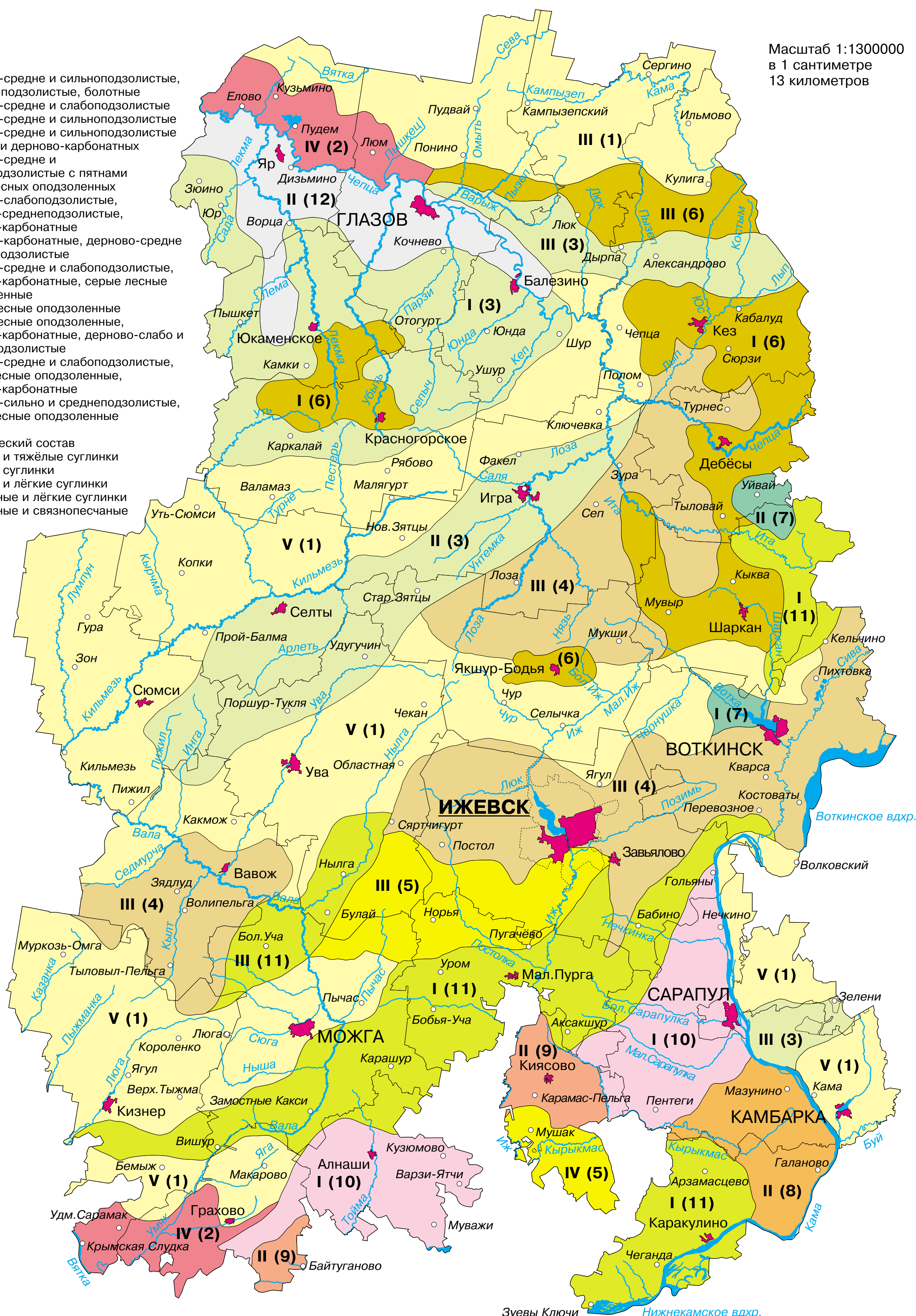
Почвы	Общая площадь, тыс. га	%	Распахано, тыс. га	%	% от площади пашни УР
Подзолистые	422,6	10,1	—	—	—
Дерново-подзолистые	2491,1	59,2	1171,9	47,1	75,6
Серые лесные оподзоленные	337,7	8,0	259,0	76,7	16,7
Дерново-карбонатные	114,2	2,7	99,4	87,0	6,4
Пойменные дерновые	248,1	5,9	14,3	5,8	0,9
Пойменные болотные	176,9	4,2	0,9	0,5	—
Дерново-глеевые	25,2	0,6	3,0	11,9	0,2
Овражно-балочные	321,9	7,7	3,9	1,2	0,2
Прочие земли	17,5	0,4	—	—	—
Под водой	51,7	1,2	—	—	—
Всего	4205,7	100,0	1552,7	36,9	100,0

ПОЧВЫ

1 Дерново-средне и сильноподзолистые, болотно-подзолистые, болотные
2 Дерново-средне и слабоподзолистые
3 Дерново-средне и сильноподзолистые
4 Дерново-средне и сильноподзолистые с пятнами дерново-карбонатных
5 Дерново-средне и сильноподзолистые с пятнами серых лесных оподзоленных
6 Дерново-слабоподзолистые, дерново-среднеподзолистые, дерново-карбонатные
7 Дерново-карбонатные, дерново-средне и слабоподзолистые
8 Дерново-средне и слабоподзолистые, дерново-карбонатные, серые лесные оподзоленные
9 Серые лесные оподзоленные
10 Серые лесные оподзоленные, дерново-карбонатные, дерново-слабо и среднеподзолистые
11 Дерново-средне и слабоподзолистые, серые лесные оподзоленные, дерново-карбонатные
12 Дерново-сильно и среднеподзолистые, серые лесные оподзоленные

Механический состав
I. Средние и тяжёлые суглинки
II. Средние суглинки
III. Средние и лёгкие суглинки
IV. Супесчаные и лёгкие суглинки
V. Супесчаные и связнопесчаные

Масштаб 1:1300000
в 1 сантиметре
13 километров



во-подзол. П. подразделяются на тяжелосуглин., среднесуглин., легкосуглин., супесчаные и песчаные.

Лёгкие дерново-подзол. П. находятся в осн. под лесами и лишь ок. 15% их освоено под пашню. Степень распаханности дерново-подзол. суглин. П. более 60%. Они составляют основу пахот. фонда. Осн. приёмы повышения плодородия дерново-подзол. П. — известкование, внесение органич. и минер. удобрений, борьба с водной эрозией.

Серые лесные оподзол. П. имеют преим. распространение в юж., лесостепной части респ. Они сформировались на покровных суглинках и глинах под листвен. лесами и лугово-травян. растительностью. Залегают в осн. на пологих сев. склонах или на шлейфах склонов любой экспозиции, где близко к поверхности подходят грунтовые воды. Осн. отличительный признак серых лес. П. — светло-серая, серая или тёмно-серая окраска верхнего гумусного слоя. Профиль с хорошо развитым гумусовым горизонтом, мощн. до 20–40 см. На пашне нередко выделяются 2 гумусовых горизонта — $А_п$ и $А_1$. Содержание гумуса 3–8%. Необходимые агроприёмы — известкование, внесение органич. и минер. удобрений.

На вершинах увалов, перегибах склонов, особенно юж. и зап. экспозиции залегают дерново-карбонатные П. Их формирование мало зависело от состава растительности, т.к. дерновый процесс развивается на карбонат. породах под любой растительностью, в т.ч. и под хв. лесом. Дерново-карбонат. П. имеют развитый гумусовый горизонт серовато-тёмно-коричневой окраски. Мощн. 15–20 см, содержание гумуса 3–6%. Под ним залегает горизонт В, а ниже материнская порода С, представляющая красно-бурую глину с белыми пятнами карбонатов. Лучшими агрохим. показателями обладают дерново-карбонат., выщелоченные П., худшими — типичные и оподзоленные. Дерново-карбонат. оподзолен. П. по мн. показателям, в т.ч. морфол. признакам, близки к дерново-слабоподзолистым. Дерново-карбонат. П. наиб. благоприятны для бобовых с.-х. культур, но подвержены водной эрозии, т.к. залегают по высоким элементам рельефа. Для поддержания плодородия требуются противоэроз. мероприятия: вспашка поперёк склона, лункование, террасирование; внесение органич. и минер. удобрений.

В УР распространены пойменные дерновые П. (ок. 6%). Они формируются в поймах больших и ср. рек на аллюв. отложениях, под лугово-травян. растительностью. Подразделяются на дерновые аллюв.-слоистые и дерновые аллюв.-зернистые. Первые формируются в прирусловой пойме на хорошо дренированном песчаном аллювии под скудной злаково-разнотравной растительностью или в центр. пойме на аллювиально слоистых отложениях. Отличит. особенность — ясно выражен. слоистость почв. профиля с наиб. проявлением в горизонте $А_1$. Мощн. дернового горизонта не более 10–15 см с содержанием гумуса 1–3%. Используются под пастбища или овощные культуры. Дерновые аллюв.-зернистые П. формируются на суглин. и глинистом аллювии центр. части поймы под хорошо развитой лугово-травян. растительностью. Имеют гумусовый горизонт серого цвета и зернистой структурой. В ниж. горизонтах профиля имеются следы оглеения, а иногда и глеевый горизонт. Содержание гумуса (3–8%), реакция среды слабокислая, средние запасы элементов питания. Используются под сенокосы, для выращивания овощ. культур. В притеррасных поймах больших и ср. рек, куда поступают с водоразделов жёсткие минерализов. грунтовые воды, создаётся застойный тип водного режима, интенсивно развивается болотный процесс и формируются болотные низинные П., заним. 4,2% терр. УР. Формируется торф. горизонт — $А_т$. Торф чёрного цвета, землистый, хорошо разложившийся, растит. остатки в нём почти незаметны. Мощн. $А_т$ может быть 50 см, в маломощных 50–100 см, среднемощных 100–200 см и более 200 см в мощных торфяниках. В ниж. слоях торф. горизонта нередко образуются скопления известк. туфа, в смеси с к-рым ценность торфа как удобрения повышается. Ограничен. распространение (0,6%) имеют дерново-глеевые П., к-рые формируются на понижен. элементах рельефа, где близко к поверхности подходят грунт. воды и создаются благоприят. условия для развития травян. растительности. Дерново-глеевые П. характеризуются наличием хорошо развитого дернового горизонта чёрного цвета, с высоким содержанием гумуса (10–15%) и мощн. до 30–40 см. Плодородны.

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Удмуртия находится в Камско-Печёрско-Западноуральской подпровинции Урало-Западносибирской таёжной провинции, относящейся к Евроазиатской таёжной обл. Сев. часть УР входит в подзону юж. тайги, юж. — в подзону широколиств.-хвойных лесов таёжной зоны. Границу между подзонами условно можно провести по линии, обозначающей сев. границу распространения лещины обыкновенной (орешника) и дуба: с. Селты — д. Гуляево (Вавожский р-н) — с. Бабино (Завьяловский р-н) — г. Воткинск. Осн. типом Р. являются *леса*. Их пл. 44,4% терр. (1996). *Луга* (сенокосы и пастбища), посевы с.-х. растений занимают находившиеся раньше под лесами пл. и составляют соотв. 7,7% и 27% от общей пл. В структуре природных угодий *болота* занимают ок. 3%.

История Р. уходит в далёкий геол. период. В третичное время на терр. совр. УР были хвойные и широколиств. породы деревьев, экологически и структурно они напоминали дальневост. лесные сообщества. Великое оледенение в Сев. полушарии и похолодание климата вынудило леса отступить на Ю., и в суровое плейстоценовое время ландшафт Удмуртии напоминал своеобразную тундростепь с господством арктич. и нек-рых степных видов. Хотя Удмуртия не испытала прямого влияния ледников. щита (край ледника находился севернее респ.), установившийся суровый «перигляциальный» (приледниковый) климат стал причиной вымирания практически всех видов третич. флоры.

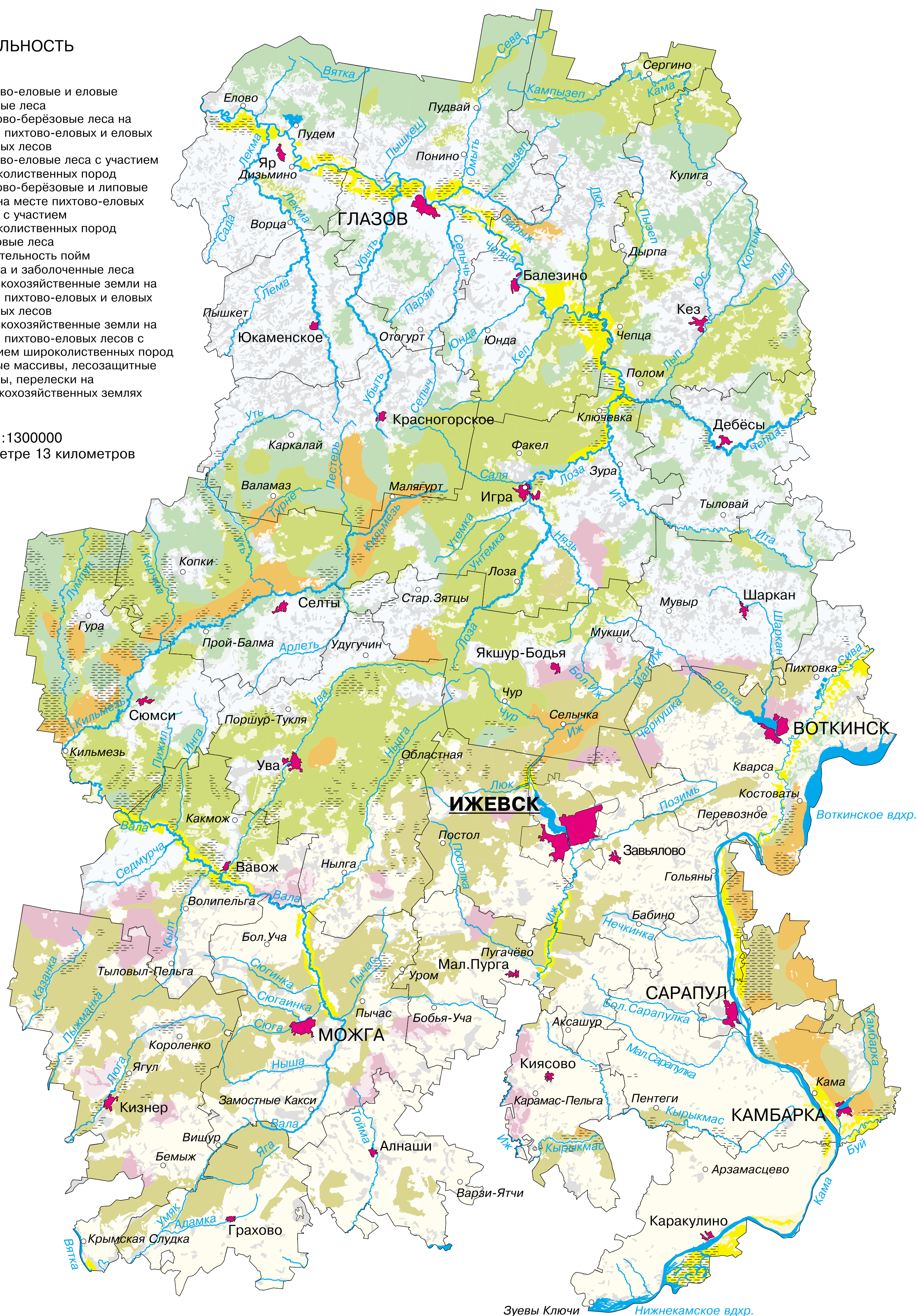
Уцелели лишь некоторые, т.н. «третичные реликты». Потепление климата, начавшееся ок. 10–11 тыс. лет тому назад, вызвало отступление ледника и восстановление лесного ландшафта. Распространились относительно холодост. породы — ель, сосна, пихта, берёза, осина. По мере смягчения климата появляются широколиств. породы: дуб, вяз. Впоследствии климат подвергался значит. колебаниям, становясь то более сухим и тёплым, то более холодным и влажным. Р. подвергалась изменениям — в сухие и тёплые периоды уступала позиции травянистым лесостепным и степным сообществам, в тёплые и влажные — широколиственным. Большое значение для растит. покрова УР имел суббореальный климат. период, совпавший с ист. бронз. веком, когда нас. стало разводить домаш. животных и возделывать с.-х. растения. С этого времени роль человека в преобразовании ландшафта усиливается. С помощью топора и огня расширялись пл. под сенокосы, пастбища и посевы. В структуре древостоя повышалась роль «вторичных» пород — берёзы и осины, а дуба и лиственницы сокращалась. С увеличением числ. нас., развитием производящих форм х-ва усилилась антропогенная экспансия на ландшафт. В течение длит. времени выпас животных, рубка лесов привели к образованию на юге УР безлесных и малооблесён. территорий. Не случайно в сер. — кон. 1 тыс. в Прикамье и на Ср. Волге появляются булгары, ранее обитавшие в приазово-донских степях, и создают сильное по тем временам Булгарское гос-во. С сер. 16 в. начинается очередное похолодание, т.н. «малый ледниковый период», продолжавшийся до первых десятилетий 19 в. Таёж. леса с елью, пихтой, сосной, берёзой и осиной становятся господств. типами растительности. С полей исчезают юж. культуры — пшеница карликовая, мягкая, твёрдая; просо обыкновенное, итальянское; фасоль китайская; ячмень бутылковидный; чечевица мелкосеменная; получают широкое распространение рожь озимая, овёс, ячмень, а в юж. р-нах УР — полба-двузернянка. Совр. климат установился к сер. 19 в. Р. развивается в условиях более или менее устойчивого климата. Но зато более усилилось влияние на него человека.

На терр. УР можно выделить 4 геоботан. района: Сев., или Чепецкий — господствуют еловые и елово-пихтовые леса, липа и вяз встречаются редко и присутствуют лишь в подлеске. Центр.-запад.,

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

- Пихтово-еловые и еловые таёжные леса
- Осиново-берёзовые леса на месте пихтово-еловых и еловых таёжных лесов
- Пихтово-еловые леса с участием широколиственных пород
- Осиново-берёзовые и липовые леса на месте пихтово-еловых лесов с участием широколиственных пород
- Сосновые леса
- Растительность пойм
- Болота и заболоченные леса
- Сельскохозяйственные земли на месте пихтово-еловых и еловых таёжных лесов
- Сельскохозяйственные земли на месте пихтово-еловых лесов с участием широколиственных пород
- Лесные массивы, лесозащитные полосы, перелески на сельскохозяйственных землях

Масштаб 1:1300000
в 1 сантиметре 13 километров



или Кильмезский — характерны сосн. леса, нередко встречаются верховые и переход. болота; Центр., или Можгинско-Ижевско-Воткинский р-н — осн. терр. распространения широколиств.-хвойных лесов, Юж., или Алнашско-Сарапульский — в лесах, кроме ели, пихты и липы, встречается дуб, а в подлеске нередки клён, орешник (лещина).

Растительность лесов, лугов, болот, водоёмов, а также флору, сорные и заносные растения см. в отдельных статьях.

ЖИВОТНЫЙ МИР

Ж. м. Удмуртии имеет сложную структуру и длительную историю. Осн. условия, определяющие совр. его облик, — это естеств. ход геол. событий и деят-сть человека, ставшие в последние неск. столетий мощным средоформирующим фактором. Глубокие изменения природной среды на последнем отрезке геол. истории были связаны с похолоданием климата в период неогена и плейстоцена. Плейстоцен, продолжит-стью 1,0–1,8 млн. лет, в геол. истории характеризуется периодич. изменениями климата в сторону похолодания или потепления. В сев. широтах это привело к чередованию ледниковых и межледниковых эпох. Климатоландшафтная обстановка межледниковий, соотв. и среды обитания животных и растений, напоминала современную. Ледниковые эпохи приводили не только к существ. смещению климатоландшафтных зон в юж. широты, но и к глубокой перестройке их структуры, соотв. к изменению структуры зоогеогр. зон. В фазы макс. развития ледниковых периодов в перигляциальной (в приледниковой) области представители фауны холодных тундростепей непосредств. смешивались с фауной сухих тёплых степей, о чём свидетельствует совмест. нахождение ископаемых остатков мамонта, шерстистого носорога с костями сайгака, верблюда.

Последний ледниковый покров на Русской равнине отступил около 12 тыс. лет назад. С этого времени начинает формироваться совр. фауна Удмуртии. Типичные представители последней ледниковой эпохи (мамонт, пещерный медведь, пещерный лев, носорог, лошадь, овцебык) с изменением климата и растит. покрова уступили место таёжным животным, приспособл. к лесной среде и многоснежью.

Совр. таёжная группировка Предуралья сохранила лишь часть крупных видов, таких, как лось, бурый медведь, росомаха, лисица и заново появившийся волк. В последнее тысячелетие сюда проникла с З. лесная куница.

Совр. фауна Удмуртии зоогеографически и генетически неоднородна. Преобладают животные европ.-сиб. комплекса, преим. сибирские таёжники. В послеледниковое время более активное заселение тайги шло с В. и в меньшей степени из широколиств. лесов З., Ю.-З. и степей. Кроме европ.-сиб., представлены комплексы: голарктический, европейский, средиземноморский. Представители из др. регионов единичны.

Немаловажную роль в расселении животных играло наличие крупных орографич. барьеров, часто выступавших в качестве зоогеогр. границ. Таким барьером между Вост. Европой и Сибирью служили Уральские горы. В Предуралье, в т.ч. и на терр. Удмуртии, проходит граница ареалов у мн. европ. животных — вост. и сев.-вост. граница, у сибирских — западная, для степняков — сев. граница.

Обитателями зоны европ. широколиств. лесов являются жуки (Scarabaeus), рогачи (Lucanus), усачи странгалии (Strangalia), жужелицы-красотелы (Calosoma), желудёвый и плодовый ореховые слоники (Curculio), из птиц — зелёный дятел (Picus viridis), удод (Upupa epops), ястребиная славка (S. nisoria), из млекопитающих — европейская норка (Mustela lutreola), кабан (S. scrofa). Интересна история ареала росомахи (Gulo gulo). В тайге и тундре ареал её молод и вторичен. Ближ. плейстоценовые её предки встречаются на Ю. в горах Средиземноморья и в зоне степей. В послеледниковое время росомаха отступила на С., бобр (Castor fiber) тоже рассматривается как послеледниковый вселенец в тайгу. Его исконный ареал находится в Монголии, на Алтае, Кавказе, в Молдавии. Сходную историю формирования ареала имеет рысь (Felis lynx).

Лосёнок (Alces alces).

Волк (Canis lupus).

Птенцы ястреба-тетеревятника в гнезде (Accipiter gentilis).

Сложна история расселения мн. насекомых. Так, парусники махаон (Papilio machaon) и подалирий (J. podalirius) за пределами палеарктики не встречаются. Наземный моллюск кохладина (Cochladina) происходит из Средиземноморья. У нек-рых животных ареал разорванный: желудёвый долгоносик (Curculio) распространён в Европе и Вост. Сибири; глухарь (Tetrao urogallus) и заяц-беляк (Lepus timidus) встречаются в таёжной зоне Европы и отд. островками в горах Зап. Европы.

Определяющее значение для вторжения степных видов в сев. широты имели случаи резкой ксерофитизации климата, совпадающие во времени с концом ледниковых эпох и началом межледниковий. В это время сюда неоднократно вторгались степняки и даже пустынные обитатели — насекомые, грызуны, напр. тушканчики (Dipodidae). При каждом новом похолодании они вытеснялись изменёнными ландшафтами, но не полностью. До наст. времени зоогеографы находят реликты этого недавнего остепнения. Напр., жук мраморный хрущ (Polyphylla fullo) живёт на песчаных отмелях р. Кильмезь и Вала и, возможно, является реликтом послеледникового ксеротермического периода.

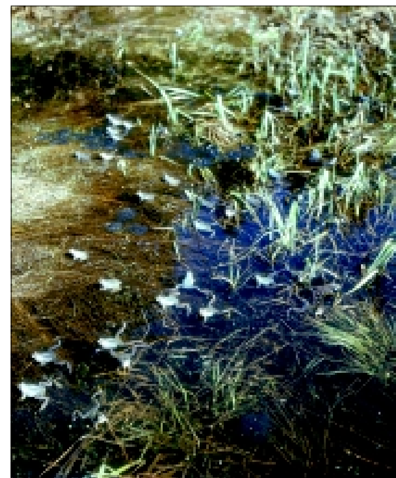
Млекопитающие представлены 64 видами из 6 отрядов: насекомоядные (9), рукокрылые (10), хищные (16), зайцеобразные (2), грызуны (24), парнокопытные (3); мн. являются объектами промысла (см. *Охотничье-промысловые животные*). Не все виды млекопитающих исконно местные. Североамер. грызун ондатра (Ondatra zibetica) акклиматизирована в кон. 50-х гг. нашего столетия, и с 1956 начался её промысел.

Недавний вселенец в мест. фауну — представитель степей сурок-байбак (Marmota bobac) из сем. беличьих. После неоднократных завозов зверьков в разные р-ны акклиматизация удалась в Каракулинском р-не УР в 1988. Широко распространился по респ. обитатель широколиств. лесов кабан.

Недавним пришельцем является амер. норка. Она более крупная и имеет лучший мех, но может привести к обеднению мест. фауны, вытеснив европ. норку. В 90-е гг. в естеств. биоценозах на долю европ. норки приходилось менее 1%.

Слёток ушастой совы (Asio otus).

Ящерица живородящая (Lacerta vivipara).



Самцы остромордой лягушки в брачном наряде (Rana arvalis).

В Удмуртии зарегистрировано 227 видов птиц, включая залётных и временно задерживающихся при перелётах. Наиб. многочисл. отр. *воробьинообразных*, он включает 19 семейств. Оседлый образ жизни ведут типичные таёжники из отр. куриных — глухарь (Tetrao urogallus), тетерев (Lyrurus tetrix), рябчик (Tetrastes bonasia). Зимуют, кроме куриных, *воробьиные* — клесты (Loxia), синицы (Paridae), снегири (Pyrrhula) и дятлы — большой пёстрый (Dendrocopos major), желна (Dryocopus martius), трёхпалый (Picoides trydactylus). Нек-рые виды являются редкими и исчезающими и нуждаются в охране (см. *Редкие и исчезающие животные*).

Пресмыкающиеся — малочисл. группа, включает ящериц — прыткая (Lacerta agilis), живородящая (L. vivipara) и веретеница (Anguis fragilis), змей — гадюка обыкновенная (Vipera berus), уж обыкновенный (Natrix natrix) и медянка (Coronella austriaca). Из земноводных обитают хвостатые амфибии — тритоны (Triturus); бесхвостые — лягушки: травяная (Rana temporaria), прудовая (Rana esculenta), жабы (Bufonidae) — чесночница обыкновенная (Pelobates fuscus) и краснобрюхая жерлянка (Bombina bombina).

Рыб в водоёмах Удмуртии зарегистр. 45 видов, из них ценные промысловые — стерлядь (Acipenser ruthenus), лещ (Abramis brama), жерех (Aspius aspius). Из ценных очень редкими являются лососевые — таймень, белорыбица (Stenodus leucichtys).

Членистоногие (Arthropoda), тип сегментированных беспозвоночных животных с членистыми конечностями. Известны с раннего палеозоя. Это многочисл. группа животных (в мире более 2 млн. видов), подразделяется на 3 класса — ракообразные (Crustacea), паукообразные (Arachnidae) и насекомые (Jnsecta). Низшие ракообразные — это ветвистоусые раки-дафнии (Daphnia), веслоногие раки-циклопы (Cyclops), ракушковые раки (Ostracocla). Из высших раков в респ. обитают равноногие раки-бокоплавы (Amphipoda), а из десятиногих — узкопалый речной рак (Astacus leptodactilus). Речной рак распространён в чистых реках и прудах, очень чувствителен к загрязнению.

Паукообразные в Удмуртии представлены 74 видами наземных пауков, один вид обитает в водоёмах — водяной паук-серебрянка (Argironeta aquatica), и клещами, обитающими на растениях, в почве и водоёмах. Нек-рые клещи — паразиты и переносчики инфек. заболеваний.

Иксодовые клещи: таёжный (Ixodes persulcatus) и собачий (I. ricinus) — природные хранители и переносчики мн. опасных заболеваний, в т.ч. вес.-лет. энцефалита, туляремии, бруцеллёза, клещевого сыпного тифа. Чесоточные зудни (Acarus siro) и др. прогрызают в роговом слое извилистые ходы, питаются кожей и вызывают чесотку у человека и животных.

Во всех зернохранилищах респ., на пр-тиях, где хранятся продукты, обитают космополитические амбарные клещи. Из группы аллергенных клещей известны 7 видов, обнаружены в жилых помещениях с высокой влажностью.

Насекомые — самый многочисл. класс животных в наземных биоценозах. В Удмуртии зарегистрировано более 2 тыс. видов из след. отрядов — жуки (Coleoptera), чешуекрылые (Lepidoptera), двукрылые (Diptera), перепончатокрылые (Hymenoptera) и др.

Моллюски (Mollusca) — крупный тип в царстве живой природы. В Удмуртии моллюски представлены сухопутными (26 видов) — голые слизни (сем. Arionidae), янтарки (Succinea putris), мелкие подстилочные брюхоногие. В пресных водоёмах обитают двустворчатые — беззубка (Anodonta cygnea), перловица (Unia puctorum); брюхоногие — прудовики (Zimnea), катушки (Coretus), всего 36 видов.

Черви из типов круглые и кольчатые встречаются в почве и водоёмах. Из типа плоских свободноживущие ресничные черви — бурая планария (Rhynchoscolex simnea) и белая (молочная) (Dendrocoelum lacteum). Кольчатые черви-пиявки — хищники, или паразиты животных. Обыкновенная, или птичья пиявка, питается кровью водоплавающих птиц, рыб, лягушек, тритонов. Рыбья пиявка (Piscicola geometra) нападает на рыб, а улитковая (Ylossiphonia concolor u Y. complanata) высасывает кровь брюхоногих моллюсков. Большая ложноконская пиявка (Haemopis sanquisuga) — активный хищник, питается червями, головастиками. На дне любого водоёма-пруда, озера, дренажной канавы можно встретить мелких малощетинковых червей: трубочников (Tubificidae) и змеек-наидид (Naididae). Размножаясь в массе, они ускоряют разложение орга-

нич. остатков, очищают воду. Все представители классов ленточных, сосальщиков и нек-рые круглые черви — паразиты животных и человека. Из типа кишечнополостных в водоёмах Удмуртии обитают неск. видов гидр, напр. бурая, или стебельчатая (Hydra oligastis), и бесстебельчатая, или обыкновенная (H. vulgaris).

К низшим многоклеточным животным относятся губки. В прудах, озёрах и реках чаще др. встречаются бадяги (Ephydatia mulleri u Spongilla lacustris). Из 30 тыс. видов простейших одноклеточных животных, встречающихся в мире, нет ни одного, к-рый был бы характерен лишь для Удмуртии. Экологически простейшие связаны с водной средой и влажной почвой.

ПРИРОДНЫЕ (ЛАНДШАФТНЫЕ) ЗОНЫ

Терр. Удмуртии расположена в пределах 2 ландшафт. зон: таёж. (бореальной) и подтаёж. (бореально-суббореальной). Граница между ними проходит чуть южнее широты Ижевска. Гл. признаки установления границы зон — изолинии годового радиацион. баланса 35 ккал/см² сумм активных t воздуха 2000°С и ареалы распространения серых лес. почв.

В таёж. зоне различаются 3 подтипа ландшафтов — северо-, средне- и юж.-таёжный. Центр. и сев. ч. УР находятся в подзоне юж. тайги. Юж.-таёж. ландшафты характеризуются умеренно тёплым, умеренно влажным климатом. Годовой радиацион. баланс изменяется от 1320–1350 МДж/м² на С.-В. респ. до 1425–1465 МДж/м² (35 ккал/см²) на Ю.-З. Безмороз. период — 110–125 дней, вегетац.- 155–165. Сумма актив. t (со ср.-сут. t воздуха выше 10°С) варьирует в пределах 1600–2000°С, ср.-год. t соотв. — от 0,5°С до 2,0°С. За год выпадает в ср. 550–650 мм, испаряется ок. 400 мм. С климатом тесно связаны поверхност. и подзем. воды. В подзоне развита густая реч. сеть, отличающ. высокой водностью и неравномер. стоком по сезонам года. Грунт. воды залегают неглубоко и слабо минерализованы.

В условиях промывного вод. режима на плакорах (водоразделах) формируются элюв.-подзол. и дерново-подзол. почвы. По понижен. элементам рельефа широко представлены болот. почвы.

Преобладают темнохв. леса (ель европейская и сибирская, сосна обыкновенная, пихта сибирская) с травяно-кустарничковым ярусом (черника, брусника, кислица) и моховым покровом. Подлесок: бересклет бородавчатый, жимолость, можжевельник, рябина, малина, крушина ломкая, смородина красная и чёрная, роза коричная. Распространены вторич. берёзово-осин. леса с примесью липы, ольхи чёрной и серой, рябины, черёмухи, вяза с богатым подлеском и хорошо развитым травян. покровом.

Таёж. ландшафты богаты фауной: ок. 60 видов млекопитающих, более 150 видов птиц, 40 видов рыб; появляются земновод. и пресмыкающиеся. Нек-рые виды в УР нуждаются в охране: из млекопитающих — европейская норка, колонок, росомаха; из птиц — чёрный аист, скопа, сапсан, филин; из рыб — стерлядь, ручьевая форель, таймень, хариус, обыкновен. горчак.

Подтаёжные ландшафты имеют преобладающее распространение в юж. части УР. Подтаёж. зона характеризуется более тёплым и менее влаж. климатом. Годовой радиацион. баланс — 1465 МДж/м² (35 ккал/см²) на С.-В. зоны, 1525 МДж/м² на Ю.-З. Безмороз. период — 125–135 дн., вегетац. — 165–170. Сумма актив. t — 2000–2100°С, ср.-год. t возрастают до +2–2,5°С. В ср. за год выпадает 500–550 мм осадков, испаряется ок. 450 мм.

Изменение климата отражается на режиме поверхност. и грунт. вод: уменьшается густота реч. сети, снижается водность, усиливается неравномерность стока по сезонам года. Грунт. воды залегают глубже и становятся более минерализованными.

Под широколиств.-хв. лесами формируются дерново-подзол. и серые лес. почвы.

В лесах происходит смешение темнохв. пород с широколиственными. Из хв. пород преобладают ель, сосна, пихта, из широколиств. — липа, дуб, клён, вяз, ильм. Хорошо развит кустарник. ярус (лещина, крушина, бересклет, жимолость), распространены мелколиств. берёзово-осин. леса, занимающие вырубки, гари.

В живот. мире наряду с таёж. видами появляются представители широколиств. лесов (кабан, косуля, желтогорлая мышь, садовая и лесная сони), лесостепей (заяц-русак) и степей (сурок, степной хорёк). К редким и исчез. видам относятся: из млекопитающих — европейская норка; из птиц — орлан-белохвост, беркут; из рыб — белуга, русский осётр, стерлядь, волжская сельдь, таймень, белорыбица, хариус, берш.

На основе комплекс. анализа природ. условий и учётом важн. принципов физико-геогр. районирования в пределах терр. УР выделяется 9 ландшафт. р-нов. Внутри физико-геогр. р-нов часто обособляются участки, отличающ. по отд. компонентам природ. среды (рельеф, подстилающие породы, почвы), к-рые выделены в подрайоны.

Восточный «закамский» низменный район.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ (ЛАНДШАФТНЫЕ) РАЙОНЫ

З а ч е п е ц к и й ю ж н о - т а ё ж н ы й в ы с о к о в о з в ы ш е н н ы й р - н на верхнепермских и нижнетриасовых коренных и элюв.-делюв. отложениях. Расположен на правобережье р. Чепца и верховьях р. Кама и Вятка, занимает наиб. приподнятую часть *Верхнекамской возв.* с преобладающ. выс. 250–300 м. Здесь высшая абс. отметка УР — 332 м (сев. д. Карсовай). По климат. условиям — это самый холод. и наиб. увлажнён. район. Ср.-год. t воздуха изменяется от +0,5°С (с. Кулига) до +1,2°С (с. Дебёсы). Ср.-янв. t -15°С, ср.-июль. +17,5°С. Сумма актив. t 1600–1750°С, безмороз. период 110–115 дней. За год выпадает 600–650 мм осадков. Ср.-год. модули стока рек — 7,0–8,5 л/(сек×км²), густота реч. сети 0,76 км/км².

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ (ЛАНДШАФТНОЕ) РАЙОНИРОВАНИЕ

- Границы ландшафтных зон
- Границы ландшафтных районов
- Границы ландшафтных подрайонов
- Пойменные ландшафты

Масштаб 1:1300000
в 1 сантиметре 13 километров

Преобладают элюв.-подзол. и дерново-сильноподзол. почвы. Почвообраз. являются отложения верхнетатар. подъяруса верх. перми, на крайнем С. — нижнетриасовые, а также продукты их выветривания и переотложения (элюв.-делюв. отложения). Леса пихтово-еловые и еловые с примесью мелколиств. пород. Лесистость р-на ок. 60%. Во флоре присутствуют редкие и исчез. виды, нуждающ. в охране: касатик ложноаировидный, пузырник горный, кубышка малая, камнеломка болотная, сюссюрея альпийская, кортуза Маттиоли.

В пределах р-на выделяются 3 подр-на: зап. (IА), юго-вост. (IБ) и сев.-вост. (IВ).

Причепецкий южно-таёжный возвышенный р-н на верхнепермских коренных породах и элюв.-делюв. отложениях. Расположен на левобережье ср. течения Чепцы в пределах Красногорской возв. Терр. р-на слабо припод. возв. с абс. отметками ок. 200–220 м, наив. — 286 м (С.-В. с. Красногорское). Ср.-год. t изменяется в пределах +1,2–1,4°С, ср.-янв. -14,5–14,9°С и ср.-июль. +17,6–17,9°С. Сумма актив. t 1750–1800° С. За год в ср. выпадает 575–625 мм осадков. Ср.-год. модули стока рек — 6,5–8,0 л/(сек.·км^2). Густота реч. сети 0,71 мм/км^2. Преобладают дерново-сильно- и среднеподзол. почвы. Почвообраз. служат отложения верхнетатар. подъяруса верх. перми, в сев.-зап. части — локально нижнетриас. и продукты их выветривания и переотложения. Осн. тип растительности — пихтово-еловые и еловые леса с незначит. примесью мелколиств. пород. Залесённость терр. ок. 35%. Нуждается в охране венерин башмачок крапчатый.

Чепецко-Лозинский южно-таёжный высоковозвышенный р-н на верхneперм. коренных породах и элюв.-делюв. отложениях. Расположен в басс. р. Лоза, в пределах *Тыловайской возв*. Преобладает возв. рельеф с абс. отметками 250–300 м и более. Макс. высота 321 м (Ю. с. Зюзино). Холодный климат. Ср.-год. t +1,2–1,3°С. Ср.-янв. t -14,8°С (пгт Игра), -15,2°С (с. Шаркан), ср.-июль. +17,5–18,1°С. Сумма актив. t 1800–1850°С. Безмороз. период 115–120 дней. За год в ср. выпадает 550–600 мм осадков. Ср.-год. модули стока рек 6,2–6,8 л/(сек.·км^2), густота реч. сети 0,69 км/км^2. Преобладают дерново-средне- и сильноподзол. почвы. По повышен. элементам рельефа, в местах выхода карбонат. толщ. распространены дерново-карбонат. почвы. Почвообраз. являются отложения татарского яруса верх. перми и продукты их выветривания и переотложения. В сев.-зап. и юго-зап. части распространены песчан. покровы плейстоцена. Осн. тип растительности — пихтово-еловые леса с примесью мелколиств. пород. Леса занимают 40–50% терр. р-на. Нуждаются в охране: берёза карликовая, жирянка, зеленчук жёлтый, осока средняя, многорядник Брауна.

Кильмезский южно-таёжный низменный р-н на эоловых отложениях плейстоцена. Расположен в осн. в басс. р. Кильмезь. В рельефе низм. преобладают абс. отметки 100–150 м. Только на Кильмезь-Валинском и Ува-Нылгинском водоразделах встречаются небольшие возв. участки. Терр. р-на сложена эоловыми песками плейстоцен. возраста, с к-рыми связаны реликтовые формы рельефа: параболические и продольные дюны, бугристые всхолмления. На возв. участках обнажаются верхнеперм. коренные породы и продукты их разрушения. Климат. условия более благоприятные, чем в предыдущих р-нах. Ср.-год. t +1,5–2,0° С. Ср.-янв. t -14,8°С на С.-В. р-на и -14,4°С на Ю.; ср.-июль. +17,5–18,3°С. Сумма актив. t 1850–1950°С. Безмороз. период 120–125 дней. За год выпадает в ср. 550–575 мм осадков. Ср.-год. модули стока рек 4,9–5,5 л/(сек.·км^2) в басс. р. Вала и 6,0–6,8 л/(сек.·км^2) в басс. р. Кильмезь. Густота реч. сети — 0,58 км/км^2. Почвы элюв.-подзол. и дерново-сильноподзол., характерна высокая заболоченность терр. с торфяно-болот. почвами. На песчаных почвах — сосновые леса: боры-зеленомошники, боры сфагновые, боры лишайниковые, боры-долгомошники.

Встречаются сосново-еловые и еловые леса с примесью берёзы и осины, на Ю. — липы. По юж. ч. р-на проходит сев. граница распространения клёна платановидного и бересклета бородавчатого. Леса занимают до 60–65% терр. Редкие и исчез. виды растений: тайник сердцевидный, чина Литвинова, клюква мелкоплодная, очеретник белый, осока ежисто-колючая.

Иж-Воткинский южно-таёжный равнинный р-н на эоловых отложениях плейстоцена. Расположен в басс. верх. части р. Иж и ниж. — р. Сива. Рельеф р-на равнинный, местами увалисто-грядовый, преоблад. выс. 150–200 м. Терр. сложена эоловыми песками плейстоцен. возраста, с к-рыми связаны реликтовые формы рельефа. В местах отсутствия песчаных покровов обнажаются нижнетатар. отложения верх. перми и продукты их разрушения. Ср.-год. t воздуха изменяется в пределах +1,5–2,0°С, ср.-янв. — от -15°С на С.-В. р-на до -14,2°С на Ю.; ср.-июль. t +18,0–18,7°С. Сумма актив. t 1900–2000°С. Безмороз. период ок. 125 дней. Осадков за год выпадает в ср. 510–550 мм. Ср.-год. модули стока рек 5,0–5,8 л/(сек.·км^2). Густота реч. сети — 0,54 км/км^2. Преобладают дерново-сильноподзол. и элюв.-подзол. почвы. Осн. тип растительности — пихтово-еловые леса с примесью берёзы и осины. В юж. ч. р-на появляются широколиств. породы: липа, клён платановидный, вяз гладкий, реже дуб. На песчаных почвах — сосн. леса. Лесистость терр. р-на ок. 50%. Редкие и исчез. виды растений: дивала многолетняя, смолёвка диетровская, пололепестник зелёный, белокопытник лучистый, гвоздика Борбаша. В пределах р-на выделяются 5 подр-нов: сев. (5А), центр. (5Б), вост. (5В), юго-вост. (5Г) и юго-зап. (5Д).

Иж-Валинский подтаёжный низковозвышенный р-н на верхнепермских коренных породах и делюв.-солифлюкц. отложениях. Занимает осн. часть *Можгинской возв*. Р-н представляет слабовозв., слегка всхолмлен. равнину со спокойным характером рельефа выс. 150–220 м. Из корен. пород обнажаются отложения казанского яруса верх. перми, а на возв. элементах рельефа — нижнетатарские. На склонах — делюв.-солифлюкц. отложения. Встречаются песчаные покровы плейстоцена.

Климат. условия р-на наиб. благоприятные в респ. Ср.-год. t воздуха изменяется в пределах +2,1–2,5°С. Ср.-янв. t -14,3°С на С. р-на и -14,0°С на Ю.; ср.-июль. t +18,7–19,2°С. Сумма актив. t 2000–2100°С. Безмороз. период ок. 130-135 дней. За год выпадает 500–550 мм осадков. Ср.-год. модули стока рек 4,5–5,0 л/(сек.·км^2). Густота реч. сети 0,58 км/км^2. Преоблад. почвы — дерново-подзол. и серые лесные. В доагрикультур. время в растит. покрове преобладали пихтово-еловые леса с участием широколиств. пород (липа, клён, дуб, вяз, ильм, орешник). В наст. время доминируют вторич. осиново-берёз. и липовые леса. Лесистость р-на ок. 35%, на Ю.-В. — 18–20%. Нуждаются в охране: живокость клиповидная, хохлатка промежуточная, водяника, пероцвет. В р-не выделяются 7 подр-нов: сев. (6А), центр. (6Б), сев.-вост. (6В), центр.-вост. (6Г), сев.-зап. (6Д), юго-вост. (6Е) и юж. (6Ж).

Привятский подтаёжный равнинный р-н на эоловых отложениях плейстоцена. Расположен в басс. лев. притоков р. Вятка. Здесь самые низ. абс. отметки (54–55 м). В рельефе преобладают выс. 100–200 м, небольшие возв. участки встречаются лишь на Ныша-Люгинском водоразделе. Казанские и нижнетатар. отложения верх. перми перекрыты мощной толщей плейстоценовых эоловых песков. Климат. условия р-на аналогичны предыдущему. Ср.-год. t воздуха изменяется в пределах +2,1–2,5°С. Ср.-янв. t -14,2–13,9°С и ср.-июл. t +18,7–19,1°С. Сумма актив. t 2000–2100°С. Безмороз. период ок. 130–135 дней. За год выпадает 500–550 мм осадков. Ср.-год. модули стока рек 5,0–5,5 л/(сек.·км^2). Густота реч. сети — 0,55 км/км^2. Преобладают элюв.-подзол. и дерново-подзол. почвы лёгкого мех. состава. В прошлом преобладали пихтово-еловые и еловые леса с участием широколиств. пород. В наст. время на их месте — вторичные осин.-берёзовые и липовые леса, сохранились и сосновые боры. Леса занимают ок. 60% терр. р-на. Нуждаются в охране: заразиха бледноцветковая, резуха Жерарда, ковыль перистый, астрагал серповидный.

В районе выделяются 3 подрайона: зап. (7А), сев.-вост. (7Б), юго-вост. (7В).

Прикамский подтаёжный возвышенно-равнинный р-н на верхнепермских коренных породах и делюв.-солифлюкц. отложениях. Расположен на правобережье р. Кама в пределах Са-

рапульской возв. В рельефе преобладают поверхности с абс. отметками 150—200 м. Водоразд. участки р-на с поверхности сложены пестроцвет. глинисто-мергелисто-песчаниковыми толщами нижнетатар. подъяруса, в дол. рек и глуб. оврагах вскрываются известняки и известковистые песчаники казан. яруса верх. перми. На склонах распространены четвертич. лессовид. делюв.-солифлюкц. суглинки. Ср.-год. t воздуха изменяется в пределах +2,1—2,5°С, ср.-янв. -14,5°С -14,0°С и ср.-июл. +18,5—19,2°С. Сумма актив. t 2000—2100°С, безмороз. период 130—135 дней. За год выпадает 510—540 мм осадков. Ср.-год. модули стока рек 5,0—5,3 л/(сек.·км²). Густота реч. сети 0,53 км/км². Почвы дерново-средне- и слабоподзол., широко развиты и серые лесные. Осн. тип растительности — пихтово-еловые леса, часто встречаются и широколиств. породы. Леса занимают ок. 20% терр. р-на, в юж. ч. — 6%. Во флоре — растения лесостепей и сев. степей. Нуждаются в охране: ковыль опушённый, коротконожка лесная, адонис весенний, алтей лек., двулепестник парижский, бубенчик лилиелистный, осока притуплённая, пупочник ползучий, козлец пурпуровый, сальвиния плавающая и др. В пределах р-на выделяются 3 подр-на: сев. (8А), зап. (8Б) и юж. (8В).

Закамский подтаёжный низменный р-н на верхнеперм. коренных породах и четвертич. отложениях. Расположен на левобережье р. Кама в пределах её четвертич. террас, склонов долины и прилег. водоразделов. Рельеф слабо расчленённый с абс. выс. 85—150 м. На водоразделах обнажаются пестроцв. породы татар. и казан. ярусов верх. перми и продукты их разрушения. Террасы р. Кама слагаются четвертич. аллюв., эоловыми и делюв.-солифлюкц. отложениями. Ср.-год. t изменяется в пределах +2,0—2,5°С, ср.-янв. t -14,5—14,3°С и ср.-июль. +18,5—19,0°С. Сумма актив. t ок. 2050°С, безмороз. период 130—135 дней. За год выпадает 500—525 мм осадков. Ср.-год. модули стока рек 5,5—5,8 л/(сек.·км²). Густота реч. сети — 0,55 км/км². Преобладают дерново-средне- и сильноподзол. почвы лёгкого мех. состава. В доагрикультур. период преобладали пихтово-еловые леса с участием широколиств. пород, сейчас доминируют вторич. осиново-берёзовые и липовые леса. Встречаются поймен. дубравы. Леса занимают до 60% терр. р-на. Нуждаются в охране: неоттианта клобучковая, резуха Жерарда, подмаренник красильный, мытник скипетровидный, росянка английская, дудник болотный, камыш укореняющийся, осока просяная.

ОХРАНА ПРИРОДЫ

Истоки охраны природы в Удмуртии, как и всей России, связаны с именем Петра I, издавшего указы об охране отд. лесных массивов с особо ценными породами (1703), о запрете охоты на лосей (1714), традициями, обычаями, бытом удм. народа, к-рый благоустраивал родники, в каждой деревне избирал ответственных за состояние леса, следил за правильным использованием земли. После Окт. рев-ции вопросы охраны лесов, земель и др. природных объектов поднимались в печати, спец. бюллетенях, краеведч. изданиях, науч. трудах УдНИИ. С целью исследования природных ресурсов респ., возможностей их рацион. использования в 1936 создано об-во по изучению произв. сил УАССР. На гос. уровне охрана флоры и фауны осуществлялась мин-вами, ведомствами: Управлением лесного х-ва, Гос. охотничьей инспекцией и др. С 1992 гос. регулирование природопользования и охраны окруж. среды в УР осуществляют Комитет по охране окруж. среды, Комитет по недрам, Комитет по вод. х-ву, Инспекция по охране и воспроиз-ву рыбных запасов и регулированию рыболовства. Гос. контроль в отд. сферах природопользования осуществляет ряд ведомств: Мин-во лес. х-ва УР, Гос. комитет УР по зем. ресурсам и землеустройству, Удм. респ. центр санэпидемнадзора, Управление охотничьего х-ва при Пр-ве УР, Удм. инспекция радиацион. контроля. Правовая основа природоохр. деят-сти — законы РФ, принятые в нач. 90-х гг.: «Об экологической экспертизе», «О животном мире», «Об особо охраняемых природных территориях», «Об атмосферном воздухе», а также норматив. акты УР в области природопользования — «Лесной кодекс», «Земельный кодекс», Закон «Об административной ответственности за экологические правонарушения».

Проблема использования и восст. живой и неживой природы стала острой к кон. 20 в. Объясняется высокой концентрацией в произ-ве «закрытых» технологий, связан. с ВПК; большим накоплением вооружения, способного при чрезвыч. ситуации оказать негатив. воздействие на здоровье человека (на терр. Удмуртии хранится 1/4 хим. оружия России); высокой степенью *урбанизации* и проживанием св. 70% нас. в гор. среде, экологически менее благоприят. по сравн. с сельской; трансгранич. характером переноса загрязн. веществ в атмосфере, гидросфере.

Качество природ. среды и состояние природ. ресурсов к нач. и сер. 90-х гг. на терр. Удмуртии в целом можно оценить как удовлетворительное. Макс. концентрация загрязн. веществ колебалась от 0,3 до 13,4 ПДК. Случаев экстремального (св. 50% ПДК) загрязнения атм. воздуха не было. Выброс загрязн. веществ в атмосферу в 1994—95 составил соотв. 388,6 и 365,4 тыс. т. Из веществ 1—2 классов опасности в 1994—95 в атмосферу в ср. попало (т/год): пятиокись ванадия — 12,4, хром шестивалентный — 1,45, бензопиразин — 0,007, толуилендизоционат — 0,15, бензол — 57,6, формальдегид — 18,25, хлористый водород — 14,55, цианистый водород — 6,25, кислота серная — 9,5, хлор — 6,5. Загрязнение атм. воздуха от автомоб. транспорта составляло 28% (или 105,1 тыс. т) от всего выброса и всех источников. Доля автотранспорта по выбросу нек-рых элементов доходила почти до половины от всего объёма (напр., по углеводороду 15,1 тыс. т).

С нач. 1960-х гг. изменилась геол. среда в недрах Удмуртии. Пробурены десятки тыс. картировочных, разведочных и эксплуатац. скважин; разрабатывается 29 нефт. месторождений, св. 20 подготовлены к пром. освоению; 101 месторождение полезных ископаемых (строит. материалы, торф, подзем. минер. воды). Изменяется геодинамич. обстановка в верх. ч. литосферы; для поддержания нефтеотдачи проводится контурное обводнение залежей нефти путём искусств. закачки в недра земли большого объёма сточ. вод.

В приповерх. ч. земли проложены тысячи км локальных, регион. и трансгранич. газонефтеводопроводов. Производств. инфраструктура нефтегазопромыслов сопряжена с большим кол-вом аварийн. ситуаций. Так, при бурении в ОАО *«Удмуртнефть»* в 1989—93 кол-во осложнений на 1 эксплуатац. скважину колебалось от 0,69 до 0,81. Аварийн. ситуации на нефтепромыслах респ. создают угрозу загрязнения нефтепродуктами почв, поверхн. и подзем. вод. Ресурсы поверхн. вод Удмуртии сосредоточены в 3 р. — Кама, Вятка и Сива. Ср.-год. объём стока их — 65,7 км³, или 92% от стока всех рек республики. Объём стока мест. рек составляет 5,7 км³, из них Чепца и её притоки — 2,9 км³, реч. системы р. Кильмезь и Иж соотв. 1,73 и 1,08 км³. Общий год. объём водозабора с поверхн. источ. в сер. 90-х гг. составлял ок. 310 млн. м³. Как «загрязнённая» оценивалась вода в р. Кама, Иж, Лоза, Позимь, Адамка и как «умеренно загрязнённая» — в р. Чепца, Сива, Вотка, Вала, Люга, Умяк, Тойма. По сост. на 1.1.1996 зафиксировано 19 очагов локального загрязнения подзем. вод, в осн. на пл. эксплуатир. нефт. месторождений (*Киенгопском, Мишкинском, Гремихинском*), в местах складирования и хранения жидких и твёрдых быт. и пром. отходов (Медведевская ст. аэрации, свинокомплекс «Якшурский», шлаконакопитель АООТ *«Ижсталь»*, полигон захоронения производств. отходов з-да пластмасс). Осн. загрязн. вещества: нефтепродукты, хлориды, нитраты, железо, тяжёлые металлы и др. Объём сточ. вод в 1994—95 составлял ок. 250 млн. м³, из них нормативно-очищ. 148 и ок. 100 млн. м³ — загрязнённая. Кол-во загрязн. веществ, поступавших в вод. объекты со сточ. водами, в 1994—95 в ср. выражалось (в т): взвешенные вещества — 2200, нефтепродукты — 100, сульфаты — 14 730, хлориды — 12 900, фосфор общий — 934, азот аммонийный — 224, фенолы — 288,2, железо — 136,7, цинк — 5,2, хром — 5,2, нитраты — 19,3, алюминий — 1,0.

Значит. объём органич. соединений попадает в реки с полей в результате смыва почвы.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Масштаб 1:1300000
в 1 сантиметре
13 километров

ПЛАНИРУЕМЫЕ ИЛИ ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ

1. «Сардык»-государственный природный заповедник
2. «Нечкинский»-национальный природный парк
3. «Шарканский»-природный парк
4. «Пригородный»-природный парк
5. «Привятский»-природный парк
6. «Прикамье»-природный парк
7. «Малагово»-государственный комплексный природный заказник
8. «Жернаково»-государственный комплексный природный заказник
9. «Тыловайский»-государственный комплексный природный заказник

Леса
10. Прочие заказники

ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

ландшафтные
ботанические
зоологические
геоморфологические

Геологические

лечебные грязи
разрезы

Гидрологические комплексные

родники
минеральные источники
истоки рек
болота

Зем. ресурс респ. на 1.1.1996 составил 4205,7 тыс. га, из них 1820,8 тыс. га (43,3%) приходится на сельхозугодия. Доля пашни — 1490,4 тыс. га (82,06%), сенокосов и пастбищ 324,0 тыс. га (18%). Подобную структуру с учётом агроклимат. и геоморфол. условий терр. нельзя считать оптимальной. Высокая доля пашни при сильной расчленённости рельефа приводит к эрозии. 1173 тыс. га, или 78,4% пашни, подвержены вод. эрозии, из них 193,7 тыс. га (13%) ср. и сильной степени. Смыв почвы с пашен приводит к заилению русел малых рек и накоплению на поверхности поймен. террас супесчаного наилка и резкому снижению продуктивности лугов и пастбищ. Ежегод. потеря гумуса вод. эрозией оценивается в 0,47 тыс. т/га. За послед. 20 лет абс. содержание гумуса в почвах респ. сократилось на 0,35%, внесение органич. удобрений на поля сократилось в 2,3, минер. — в 4,6 раза. Из-за сокращения объёмов известкования остаётся высокой кислотность почв. За 1991–95 уменьшился объём использования пестицидов от 239 до 85 т. Токсиколог. исследования, проводимые в респ. с 1992, выявили загрязнение почвы в 30-км зоне вокруг Ижевска и Воткинска медью, свинцом, никелем, цинком, хромом, кобальтом, а также очаговые загрязнения этими же элементами почв в Ярском, Шарканском, Кезском, Сарапульском, Камбарском р-нах.

В Удмуртии общий запас лес. насаждений оценивается в 204,6 млн. $м^3$. К сер. 90-х гг. флора Удмуртии насчитывала ок. 1800 видов. Видовое богатство флоры респ. объясняется яркой выраженностью экотонного (погранич.) эффекта, обусловлен. геогр. положением её терр. на стыке разных биогеогр. провинций (лесной со степной, умеренно гумидной европ. с континент. азиатской). Разнообразие флоры продолжает пополняться за счёт заносных, или адвентивных, растений. Наблюдается и обратный процесс — обеднение биол. разнообразия за счёт вымирания мест. видов. Из флоры Удмуртии уже исчезли 18 видов сосудистых растений, ок. 200 видов включены в число редких и исчезающих. В список редких и исчез. видов животных входят: млекопитающих 12, птиц 46, рыб 11, земноводных 5, насекомых 35.

Гос. политика УР в обл. охраны окруж. среды направлена на реализацию Указа Президента РФ «О государственной стратегии по охране окруж. среды и обеспечению устойчивого развития», комплексной программы «Экология — 2000» (1996). Проводится работа по увеличению числ. охотничье-промысл. видов (лося, кабана, медведя, ондатры); организованы спец. охотничьи заказники (всего их 11) и жёсткого регулирования сроков и числ. отстрела. Ведётся организатор., науч.-метод., практич. работа по направлениям: обоснование экон. механизмов регулирования природопользования; гос. эколог. экспертиза; эколог. мониторинг; уничтожение хим. оружия; орг-ция сети особо охраняемых природ. терр.; эколог. образование и воспитание; информ.-просвет. деятельность; налаживание межгос. контактов и поддержка обществ. движений в обл. природопользования. В соответствии с Законом РФ «Об экологической экспертизе» предпроект. и проект. мат-лы проходят гос. эколог. экспертизу. В соответствии с федер. целевой программой «Уничтожение запасов хим. оружия в РФ» на терр. Удмуртии оно должно быть полностью уничтожено к 2009 году. Функции головного исполнителя НИР по этой проблеме на терр. УР выполняет Мин-во природ. ресурсов и охраны окр. среды. В целях восстановления нарушен. эколог. равновесия Пр-во УР 18 дек. 1995 приняло пост. «О схеме особо охраняемых природных территорий». Утверждён список природ. достопримечательностей респ. (350 назв.), представл. интерес для создания единой сети особо охраняемых природ. терр. УР. Пл. объектов, вошедших в схему, 152,98 тыс. га, или 3,6% терр. респ., с учётом пл. охотничьих заказников 284,8 тыс. га. Начаты работы по проектированию и созданию отдельных категорий ООПТ. Завершены работы по созданию на терр. УР нац. парка «Нечкинский». В деятельности Мин-ва природ. ресурсов и охраны окруж. среды УР эколог. образование и воспитание рассматривается как один из факторов обеспечения эколог. безопасности. В 1994 специалисты респ. обществ. объединения «Учёные за экологию» разработали программу непрерывного эколог. образования в республике. В школах, тех-мах, вузах вводятся предметы «Экология», «Охрана природы». Издаётся «Нац. доклад об эколог. обстановке на терр. УР». На ср-ва внебюджет. эколог. фонда проводятся семинары, организуются летние эколог. лагеря уч-ся.

В 1995 учёные УдГУ при финанс. поддержке Швейцарской Национальной орг-ции Международного Зелёного Креста выполнили работу по прогнозированию последствий аварий на объектах хранения хим. оружия в Камбарском р-не. В Удмуртии действуют 15 неправительств. эколог. орг-ций, из них 11 имеют статус юрид. лица. Удм. регион. отд-ние орг-ции «За химическую безопасность» работает в тесном контакте с эколог. орг-циями Удмуртии, России, США.

Население

Общая числ. нас. УР 1 млн. 636 тыс. 339 чел. (на 1 янв. 1998).

В 1920–26, несмотря на жертвы, понесён. в годы Гражд. войны, голод, эпидемии, Н. респ. росло за счёт естеств. прироста. Самые высокие ср.-год. темпы роста были в 1926–39, когда числ. нас. увеличивалась на 1,5%. Рост нас. этого периода определялся высоким естеств. приростом и включением в 1920–39 в её состав нек-рых вол. Кировской обл., в 1937 — терр. совр. Воткинского, Сарапульского, Камбарского, Киясовского, Каракулинского, в 1939 — Кизнерского районов (табл. 1).

В послед. 2 десятилетия воен. и послевоен. времени формирование нас. происходило в результате, с одной стороны, увеличения за счёт притока эвакуир. нас. из прифронт. р-нов и естеств. прироста, с другой — снижения числа жит. в результате прямых и косвен. воен. потерь. В 1939–59 числ. нас. сократилась на 5,3%. Довоен. числ. восстановилась в сер. 50-х гг. и к нач. 60-х гг. достигла 1 млн. 353 тыс. чел. В послевоен. годы до сер. 60-х гг. наблюдался высокий отток нас. в Сибирь, на Д. Восток, Казахстан. По приблизит. подсчётам из респ. ежегодно имигрировали 6–7 тыс. человек. В 70–80-х гг. ср.-год. прирост нас. стабилизировался и составил 10,1 тыс. чел.

Для респ., нас. к-рой преим. занималось аграр. трудом (в 1926 относит. числ. сел. нас. 87,5%), были высокие уровни рождаемости и смертности. В 1924–26 рождаемость составляла 55,0 на 1000 чел., смертность — 34,7, естеств. прирост — 20,3. Высоким оставался уровень дет. смертности, достигавший 40% от общего числа родившихся. В первые десятилетия после рев-ции показатели оставались приблизит. на таком же уровне. Начиная с 40-х гг. высокие уровни рождаемости и смертности постепенно снижаются (табл. 2).

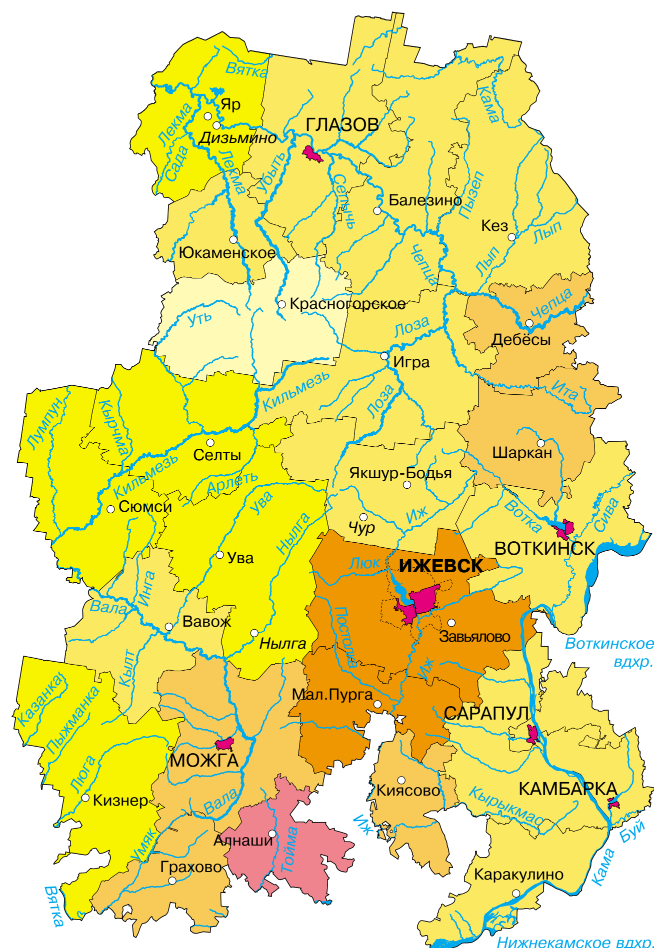
Колебания естеств. движения нас. в 90-х гг. связаны с экон. и полит. кризисом, особенностями, сложивш. половозраст. составом нас. республики. Одна из них — перевес числ. женщин. По данным переписи 1989, в респ. проживали 859,0 тыс. женщин и 746,7 тыс. мужчин, что составляет соотв. 53 и 46%. На 1 янв. 1998 соотв. 867,3 и 765,2 тыс. чел., или 53,1 и 46,9% (табл. 3).

На 100 мужчин (1989) в ср. по респ. приходится 115 женщин, в гор. поселениях — 116, в сел. — 112. Преобладание муж. нас. наблюдается в возрасте до 24 лет, что обусловлено естеств. превышением мальчиков среди новорождённых. По др. возраст. категориям диспропорция полов возрастает. В возраст. составе нас. идёт процесс старения (уд. в. нас. 60 лет и старше: гор. — 14,3 и сел. 17,3%). Несмотря на тенденцию старения нас. в результате снижения рождаемости и увеличения смертности, для УР характерна прогрес. структура нас. В 1997 доля числ. нас. моложе трудоспособ. возраста составила в респ. 23,2%, трудоспособ. возраста — 58,8%, старше трудоспособ. — 18,0%.

Внутриресп. *миграция* нас. повлияла на его размещение по терр. респ. Происходит концентрация нас. в зоне 2-час. трансп. доступности Ижевска. Наблюдается очаговая (вокруг райцентров) и линейная (вдоль трансп. магистралей) концентрация населения.

В респ. проживают представители св. 70 национальностей. Наиб. высока доля русских, удмуртов (табл. 4).

ПЛОТНОСТЬ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ (на 1 км^2)



Масштаб 1:2600000
в 1 сантиметре 26 километров

Удмурты расселены повсеместно, больше — в сев. р-нах — Глазовском, Ярском, Игринском, Юкаменском, Кезском, Дебёсском; в центр. — Шарканском, Якшур-Бодьинском, Селтинском, Вавожском, Малопургинском; в юж. — Алнашском, Можгинском.

Таблица 1. Численность населения в Удмуртской Республике (на начало года, в тысячах человек).

Годы	Всё население	В том числе		Доля (%) в населении		Плотность населения (человек на 1 км²)
		городское	сельское	городское	сельское	
1920	970,0	110,0	860,0	11,3	88,7	23,0
1926	1023,3	127,8	895,5	12,5	87,5	24,3
1939	1223,0	321,0	902,0	26,2	73,8	29,0
1959	1336,4	592,9	743,5	44,4	55,6	31,7
1970	1417,4	807,6	609,8	57,0	43,0	33,7
1979	1493,5	974,6	518,9	65,3	34,7	35,5
1989	1609,0	1122,3	486,7	69,8	30,2	38,2
1993*	1642,8	1147,5	495,3	69,9	30,1	39,0
1996*	1639,1	1143,0	496,1	69,7	30,3	38,9
1997*	1637,0	1141,0	496,0	69,7	30,3	38,9
1998*	1636,0	1137,1	498,9	69,5	30,5	38,9

* Текущая оценка.

В городах — 19,8%, сел. местности - 56,5% (1989). В городах респ., в юго-вост. р-нах — Воткинском, Сарапульском, Каракулинском, Камбарском — преобладают русские. Татары преим. проживают в городах, в сев. р-нах — Юкаменском, Балезинском, в юж. — Кизнерском, Каракулинском. Чуваши и марийцы компактно расселены в Граховском и Каракулинском р-нах. По переписи нас. 1989, абс. бол-во русских (99,9%), удмуртов (75,7%), татар (81,5%) назвали родным яз. своей национальности. Общая тенденция изменения нац. состава нас. в респ. — уменьшение русских, татар, удмуртов, прожив. в сел. местности. За 1959–89 число сел. русских снизилось на 43%, удмуртов — на 29%, татар — на 33%. Изменение соотношения между городом и селом — результат миграции молодого нас. в города. За этот же период число горожан-русских в респ. увеличилось на 73%, горожан-удмуртов — в 2,5 раза, горожан-татар — в 2,0 раза. Другая тенденция — уменьшение уд. в. кол-ва удмуртов в общем составе нас. респ. В 1925 он составил 55%, 1939 — 39%, 1959 — 36%, 1970 — 34%, 1979 — 32%, 1989 — 30,9%.

Степень неравномерности размещения нас. по терр. усиливается из-за перераспределения нас. между категориями городских поселений. Нас. больших городов увеличивается, малых и ср. — уменьшается. За период 1959–89 сел. Н. уменьшилось более чем на треть. Оно концентрируется в пригор. р-нах городов респ., что свидетельствует о повышении его урбанизированности (см. Урбанизация).

Таблица 2. Коэффициенты естественного движения населения в Удмуртской Республике.

Годы	На 1000 человек		
	число родившихся	число умерших	естественный прирост, убыль (–)
1926	55,0	34,7	20,3
1940	40,0	30,9	9,1
1950	34,0	13,6	20,4
1959	30,4	8,9	21,6
1965	18,4	7,9	10,5
1970	16,4	9,3	7,1
1979	18,2	11,2	7,0
1985	18,8	11,2	7,6
1989	16,8	9,6	7,2
1992	12,2	11,0	1,2
1995	9,4	13,7	-4,3
1996	9,1	12,6	-3,5
1997	9,4	12,1	-2,7

Таблица 3. Мужчины и женщины в общей численности населения (в %) в Удмуртской Республике.

Годы	Мужчины	Женщины	Разница в тысячах человек
Городские поселения			
1959	44,1	55,9	70
1970	45,1	54,9	78,6
1979	45,4	54,6	89,4
1989	46,2	53,8	84,9
Сельские поселения			
1959	42,7	57,3	108,4
1970	43,8	56,2	75,3
1979	45,2	54,8	49,7
1989	47,2	52,8	27,5

Таблица 4. Национальный состав населения Удмуртской Республики (по данным переписи 1989 года).

Национальность	Всего человек	В том числе считают родным языком			
		язык своей национальности	русский	удмуртский	других национальностей
Всё население	1605663	1440387	162395	802	2079
в том числе					
Удмурты	496522	375659	120560	–	303
Русские	945216	944227	–	638	351
Татары	110490	90019	20318	86	67
Украинцы	14167	6599	7520	23	25
Марийцы	9543	7496	2011	11	25
Башкиры	5217	2997	1181	3	1036
Белорусы	3847	1295	2546	3	3
Чуваши	3173	1838	1315	4	16
Немцы	2588	1105	1475	1	7
Другие национальности	14900	9152	5469	33	246

История

ПЕРВОБЫТНООБЩИННЫЙ СТРОЙ

Первые люди в Приуралье появились в позднем палеолите — древнекаменном веке (40–10 тыс. лет до н.э.). В это время Камско-Вятское междуречье было покрыто окололедниковой лесостепью. Обитали мамонты, шерстистые носороги, сев. олени, пещерные медведи. В Удмуртии палеолитич. пам. пока не обнаружены, но на сопредельных терр. они известны (Островская стоянка на р. Чусовая, Сунгирь под г. Владимир, стоянка Бызовая на р. Печора). На Островской стоянке обнаружены остатки 3 небольших жилищ, отаплив. кострами. Возле очагов найдены кам. плиты и кости мамонта, неск. тыс. отщепов, пластин и орудий из кремня, сланца, песчаника, хрусталя и яшмы, а также кост. наконечник копья с двумя рядами кремневых вкладышей, тщательно обработ. игла и 2 бусины. В 1959 в Каповой пещере в верховьях р. Белой были обнаружены изображения мамонтов, лошадей, носорога, выполн. красной охрой. Подобные рисунки хорошо известны в пещер. святилищах во Франции. Нас. позднего палеолита Урала — оседлые охотники и собиратели, жившие материнскими родовыми коллективами. Они умели строить тёплые жилища, шить одежду из шкур. Физически не отличались от совр. человека.

Возможны 2 пути продвижения людей на Урал: с Ю.-З. через Русскую равнину по Волге и Каме или из Ср. Азии на Юж. Урал.

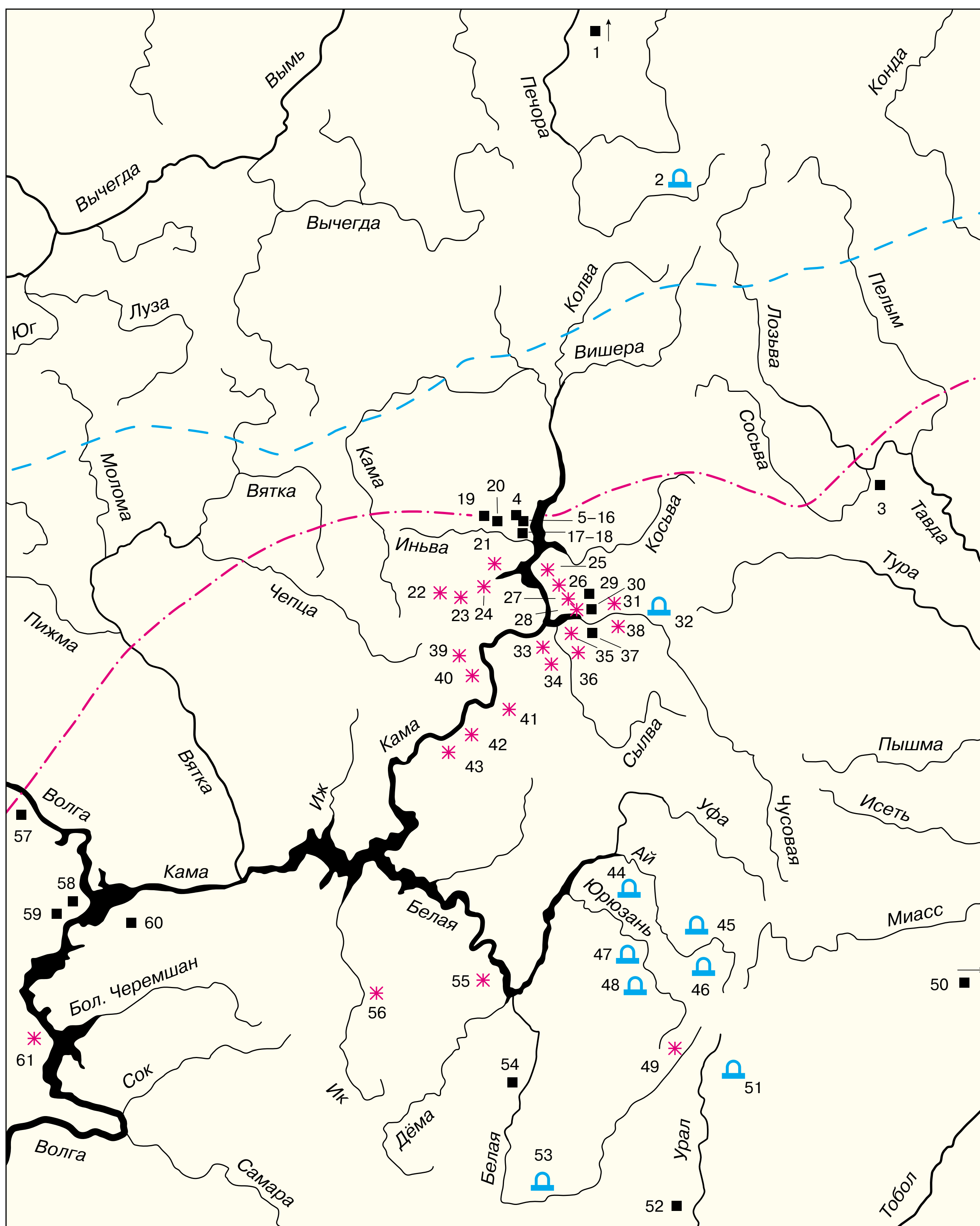
В результате контактов вост.-европ., сиб. и ср.-азиат. нас. на Урале сложился своеобраз. уральский антропологич. тип — европеоидный с примесью монголоидности. В эпоху позднего палеолита оформились осн. черты уральской этнич. общности.

В мезолите — ср.-каменном веке (8–5 тыс. до н.э.) климат стал значит. теплее, оледенение сменилось климатич. оптимумом (ср. летняя t превышала совр. на 1,5–2° С). Камско-Вятское междуречье располагалось в подзоне широколиств. лесов. Крупные животные сменились ср. и мелкими. Орудиями охоты стали лук и стрелы. Для изготовления орудий применялись кость и дерево, повсеместно были распространены составные орудия. Особое развитие получило собирательство, возникло рыболовство. На поселении Баринка 1 найдены кости лося, сев. оленя, косули, кабана, бобра. В мезолите была приручена собака. Люди жили в посёлках по берегам рек, в полуземлянках квадратной формы пл. 25–40 м^2. Коллективы были меньше по числ. и более подвижны, чем в палеолите.

В неолите — новокаменном веке (5 — нач. 3 тыс. до н.э.) известны как долговрем. поселения, так и кратковрем. стоянки. В Камско-Вятском междуречье изучено более 20 жилищ — полуземлянок с шатровой или горизонтально-бревенчатой наземной частью. В центре родового посёлка (Моторки 2, Чумойтло 1) обычно располагались большое жилище (120–200 м^2), вокруг 3–4 малых (25–40 м^2) и погреба — хранилища запасов. Для изготовления орудий труда использовался серый, а также жёлто-коричневый плиточный кремень. Применялись комбиниров. орудия — скребки-резцы, ножи-ложкари и др. Появились варианты шлифов. топоровидных орудий для обработки дерева, изготовл. из доломита, сланца. Люди научились делать глин. посуду. Она имела полуяйцевидную форму, толстые стенки, покрытые орнаментом. Появилось ткач-во из грубых волокон — крапивы, конопли. Нас. занималось охотой, рыбвом, собирательством. Использовались разл. ср-ва передвижения: лыжи, сани, нарты, лодки. Рыбу ловили с помощью сетей, гарпунов, удочек. В неолите произошло разделение уральской общности на самодийскую (вост.) и финно-угорскую (зап.), локализов. по обе стороны Урала.

В энеолите — меднокаменном веке (23–16 вв. до н.э.) люди научились изготовлять первые металл. предметы из меди. Навыки получения меди из мест. медистых песчаников, как и основы жив-ва, нас. Прикамья усвоило при контактах с нас. фатьяновской (протобалто-славяно-германцы) и абашевской (ранние индоиранцы, арийцы) культур. Металл способствовал быстрому росту производит. сил, специализации, разделению труда и его индивидуализации, расширению обмена с соседними территориями. Развивались охота (на сев. оленя, лося, косулю, кабана, зайца, медведя, волка, бобра, барсука, куницу, белку) и собирательство (дикие злаки, орехи, семена, коренья, грибы, ягоды, речные раковины). Ведущей отраслью х-ва было сетевое рыб-во — в жилищах найдены мощные скопления чешуи и костей рыб, а также кам. грузила. Появились спец. кам. ножи — вспарыватели для разделки рыбы. Совершенствовалось домостроение — увеличился набор деревообр. инстр-тов, научились строить большие тёплые жилища, соедин. крытыми коридорами-переходами, образ. сложные архит. комплексы. Рядом с жилищем строили хоз. сооружения для хранения запасов. Высокий уровень развития рыб-ва и охоты, переход к производ. отраслям х-ва, существенно пополнившим прод. запасы, способствовали увеличению числ. населения. На одном поселении жили до 400 чел., а кол-во домов нередко превышало два десятка. На терр. Удмуртии и сопредельных областях обнаружены пам. 3 археологических культур: *новоильинской*, *гаринской*, *юртиковской*. Наиб. ранняя — новоильинская — сложилась на мест. неолитич. основе с участием носителей ямочно-гребенчатой керамики из более зап.

Карта-схема размещения памятников палеолита Урала и Прикамья. Составлена по работам разных авторов Л.Д. Макаровым, дополнена Э.Ю. Макаровым:
1 — Бызовая; 2 — Медвежья; 3 — Гаринская; 4 — Лемпиха; 5–9 — Усть-Пожва 1–6; 10–16 — Гарчи 1–7; 17, 18 — Емельяниха 1, 2; 19 — Дорошево; 20 — Рогозино; 21 — Слудка 2; 22 — Чубарки 1; 23 — Тупицы; 24 — Борисово; 25, 26 — Ганичата 1, 2; 27 — Малая Дивья; 28 — Ельники 2; 29 — Горная Талица; 30 — Островская им. Талицкого; 31 — Пещерный Лог; 32 — Большая Глухая; 33 — Шалашные 1–4; 34 — Ромахино 1–3; 35, 36 — Конец Гор 1, 2; 37 — Заозёрская; 38 — Пеньковская; 39, 40 — Ягодное 1, 2; 41 — Драчевское; 42 — Сосновка 3; 43 — Рязановский Лог; 44 — Игнатиевская; 45 — Идрисовская; 46 — Ключевская; 47 — Бурановская; 48 — Усть-Катавская; 49 — Тирлянское; 50 — Шикаевка 2; 51 — Смеловская 2; 52 — Мысовая; 53 — Капова; 54 — Ильмурзино; 55 — Горнова; 56 — Муллино; 57 — Юнга-Кушерга; 58 — Камское Устье 2; 59 — Сюкеевский Вывоз; 60 — Беганчик; 61 — Красная Глинка.



Южная граница днепровского оледенения (250–200 тыс. лет назад)

Южная граница московского оледенения (150–125 тыс. лет назад)

Находки отдельных предметов

Стоянки

Пещеры

областей. Из этой культуры вырастают гаринская в Прикамье и юртиковская на р. Вятка. Энеолит Прикамья близок археологическим памятникам волосовской культуры, соседств. с З. и Ю.-З. Волосово-гаринские племена — носители финноязыч. этноса, отделившиеся в это время от зап.-сиб. племён — древних угров и самодийцев.

В бронзовом веке (16–9 вв. до н.э.) для изготовления орудий труда, оружия и украшений использовалась бронза. Изделия из неё более тверды, прочны и эффективны в работе. Ограниченность меднорудных баз не позволяла полностью удовлетворить спрос, поэтому наряду с бронзой продолжает использоваться камень. Техника обработки камня достигла своего совершенства. На Урале сложился один из древн. очагов металлургии Евразии. Развивались производящие отрасли х-ва — скот-во и земледелие. В Удм. Прикамье сложилось смешанное многоотраслевое производящее (скот-во и земледелие) и присваивающее (рыб-во, охота, собирательство) х-во. Возросшая индивидуализация труда и развитие производит. сил способствовали разрушению коллективной родовой общины. К кон. бронз. века отмечены процессы дифференциации родовых коллективов, обособления родовой знати, перехода от материнского к отцовскому роду. В эпоху бронзы в Прикамье продолжают обитать финно-угорские племена, к-рые оставили после себя выразительные памятники. А.Х. Халиков объединял их в приказанскую культуру, др. исследователи относят пам. Удм. Прикамья к луговской, Ср. Прикамья — к ерзовской, а басс. р. Белой — к культуре курмантау. Огромное значение для Прикамья в 16–15 вв. до н.э. имела миграция нас. из Сибири в Европу, изв. в лит-ре как сейминско-турбинское. Исходными р-нами движения были Алтай и Прибайкалье. В процессе переселения эти группы оставили уникальные могильники, содержащие удивит. образцы бронзолит. дела — топоры-кельты, наконечники копий, кинжалы, чеканы, неизв. в среде мест. нас. Пришлые воины-коневоды владели секретами получения сплавов из разл. металлов, новой технологией металлообработки — тонкостенным литьём. Воздействие их на финно-угорское нас. было весьма значит. и явилось толчком для прогресса всех областей жизни нас. лесной зоны. Не менее сильным было влияние индоиранского срубно-андроновского мира, располагающегося по обе стороны от Урала в степи и лесостепи. Индоиранские лексич. заимствования в финно-угорских яз., связан. со скот-вом и металлургией, вероятно, проникли именно в это время.

В раннем железном веке (8 в. до н.э. — 5 в. н.э.) нас. Прикамья освоило произ-во изделий из железа, для получения к-рого использовались болотные руды. Первые навыки добычи и обработки железа финно-пермяне получили от иранских народов. (Слово «железо» в финно-угорских яз. заимствовано из иранского.) Изготовление орудий труда и оружия из железа привело к рев-ции в матер. произ-ве и воен. деле: появилась возможность расчищать большие пл. от леса, совершенствовать обработку почвы и уборку урожая. В конце эпохи возникли новые виды вооружения: длинные мечи, боевые топоры, кольчуги, шлемы, панцири. Нестабильная обстановка и стремление оградить свою жизнь и богатство от врагов привели к появлению в 6 в. до н.э. городищ — укреплённых поселений, располагавшихся на высоких мысах, окруж. рвом и валом. Большая часть их была постоянно обитаема, хотя известны и сторожевые крепости. Люди жили в наземных срубных жилищах пл. 60–70 м^2. Умерших хоронили в бескурган. могильниках. Отмечены следы культа огня. В результате контактов со скифами и сарматами в Прикамье систематически поступали образцы оружия кочевнич. типов, но предпочтение отдавалось мест. универсальным типам оружия ближнего боя — короткому копью и топору-кельту. Неспокойная обстановка и расслоение об-ва способствовали появлению ин-та вождей. На могильниках известны кам. стелы с изображением муж. фигуры с оружием. Возле с. Галаново найдена уникальная бронз. парадная секира — атрибут воен. вождя, украшен. изображениями головы волка с оскаленной пастью и хищной птицы — совы (см. *Галановская секира*).

В раннем жел. веке в Прикамье была распространена ананьинская культурно-ист. общность (см. *Ананьинская культура*), принадлежавшая предкам пермских народов — удмуртам, коми-пермякам, коми-зырянам. Она сложилась на основе мест. культур эпохи бронзы. Ананьинский металлургич. очаг представлял собой вполне самостоят. явление. Его продукция (изделия мест. форм: кельты, наконечники копий, тёсла, ножи, украшения) распространена от Сев. Швеции до р. Иртыш. Использовался мест. («чистая» медь) и привозной металл с Урала (оловянистые бронзы и сурьмяно-мышьяковистые сплавы на медной основе). Ананьинская металлообработка в 8–6 вв. до н.э. испытала влияние кавк. металлообр. центра, а с 6–5 вв. до н.э. — кочевников Юж. Приуралья, Казахстана и Ср. Азии. На рубеже 5–4 вв. до н.э. бронза вытеснена из обл. изготовления орудий труда и оружия.

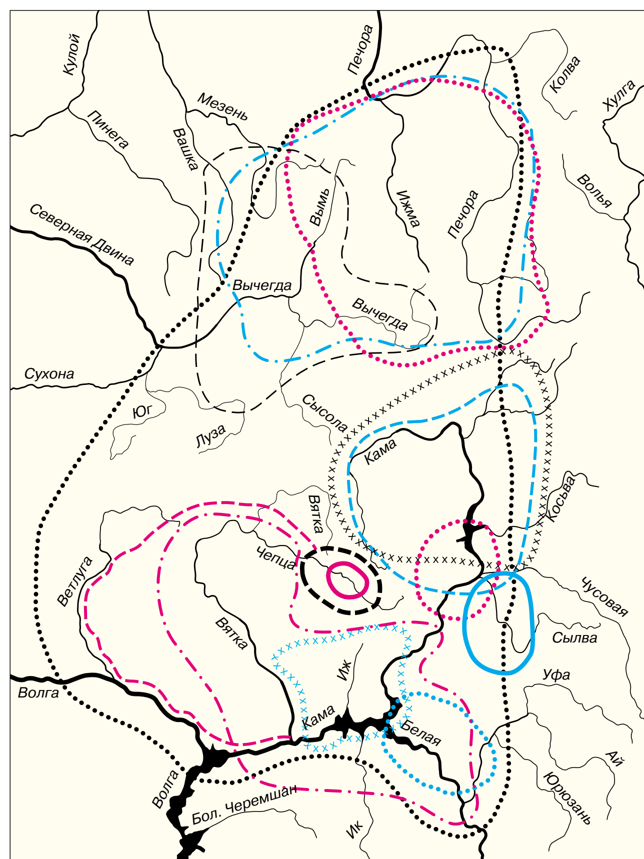
Ведущую роль в х-ве ананьинцев играли земледелие и жив-во, вспомогат. — охота, рыб-во и собирательство. Земледелие — подсечно-огневое. Разводили полбу-двузернянку, ячмень, просо, овёс. Основу жив-ва составляли кр. рог. скот (до 39%) и лошади (до 55%). Популярным было свин-во (до 22%) и овц-во (до 16%). В ананьинское время в Прикамье возникает шерстоткачество. Ананьинцы умели добывать бобра, медведя, лисицу, куницу, соболя, белку, зайца, лося, косулю, сев. оленя, кабана. Пушнину заготавливали специально для обмена на оружие, украшения, металл. Хорошим подспорьем было и рыболовство. Ловили стерлядь, осетра, тайменя, белорыбицу, щуку и др. виды. Ананьинцы украшали предметы вооружения и быта в выразительном «зверином стиле», в к-ром наряду с распростр. мотивами скифо-сиб. иск-ва (олень, пантера, барс), использовались образы лесной фауны (лось, медведь, волк, птицы).

Развитие производит. сил, неравномерность ист. развития отд. областей привели к тому, что на ананьинской терр., по мнению Р.Д. Голдиной, к 3 в. до н.э. складываются две общности: на Вычегде, Печоре, в Ср. Прикамье — гляденовская (пракоми), в Ниж. Прикамье и басс. Вятки — пьяноборская (праудмурты). Др.-удм. пьяноборская общность (3 в. до н.э. — 5 в. н.э.) делится на 3 культуры: чегандинская (Удм. Прикамье, низовья р. Белая и Иж), караабызская (ср. течение р. Белая) и худяковская (басс. Вятки). *Чегандинская культура* представлена многочисл. (св. 150) памятниками. Чегандинцы — европеоиды с нек-рой примесью монголоидности, близки по антропологич. типу совр. удмуртам. В 3–5 вв. плотность нас. увеличилась, были освоены р. Тойма, Иж, Сива и др. Караабызская культура известна по поселениям с мощным культурным слоем (0,5–2,4 м) и бескурганным могильникам. Это нас. было близко чегандинскому, но испытало сильное воздействие сарматов. Худяковский вариант пьяноборской общности также обнаруживает большое сходство с чегандинскими памятниками, но нек-рые особенности свидетельствуют о близости с волжскими финнами.

В пьяноборскую эпоху металлообр. произ-во, как железа, так и бронзы, обособилось в самостоят. ремесло. Появились захоронения кузнецов, в к-рых обнаружены не только инструментарий, но и готовая продукция. На Буйском городище найдено 185 жел. мотыг, 9 наконечников копий и 6 бронз. гривен 2–3 вв. н.э. Столь большое число мотыг отражает не только ремесленный характер кузнечного дела, но и широкое распространение подсечно-огневой системы земледелия. С увеличением числ. нас. и развитием подсечно-огневого земледелия стали заселяться лесные пространства вдоль малых рек. Развивалось и скот-во мясо-мол. направления. Разводили кр. и мелкий рог. скот, лошадей, свиней, птицу. Совершенствование производящего х-ва привело к появлению регулярного прибавоч. продукта и создало основу для обмена. Об этом свидетельствуют многочисл. украшения, серебр. утварь, стек. и кам. бусы, раковины-каури, привезённые из стран Востока. Эквивалентом при обмене служили мёд, воск, пушнина. Осн. производящий коллектив — патриархальная семья, к-рая самостоятельно вела х-во. Вместе с др. семьями в одном посёлке они составляли первобытную соседскую общину, для к-рой характерны общая терр., общинное землевладение, органы управления, совм. воен. действия, идеологич. единство. Патриархальная семья состояла из неск. по-

колений родственников по отцовской линии числом 20–25 чел. Выделился слой воен. аристократич. верхушки. Известны захоронения военачальников с богатой экипировкой — шлемами, кольчугами, щитами, мечами, боевыми топорами и др. оружием. Разложение первобытнообщин. строя шло в форме воен. демократии, к-рая представляет собой заключит. этап первобытной истории, переходный к клас. обществу.

Во 2-й пол. 3 — в кон. 4 вв. в Прикамье и на р. Вятке появились небольшие гр. др.-слав. нас., осн. масса к-рого освоила устье Камы и прилегающее Поволжье (именьковская культура). Именьковцы оказали влияние на совершенствование у финно-угров железодел. и бронзолит. производств, а также на развитие пашенного земледелия. Увеличился состав возделываемых культур (рожь, просо, горох). Отмечены находки кос, серпов, мотыг. Характерны контакты финно-пермян с ираноязыч. сарматами, к-рые поставляли в Прикамье нек-рые типы кочевнич. вооружения, а отсюда вывозили мест. украшения (фибулы и кож. пояса).



Ананьинская
Бахмутинская
Гляденовская
Верхнеучанская Чумойтлинская
Пьяноборская
Ломоватовская
Еманаевская Кочергинская
Ванвиздинская
Вымская
Неволинская
Родановская
Поломская
Чепецкая

Карта-схема размещения археологических культур эпохи железа в Приуралье.

Праудм. общность в 5–9 вв. локализовалась в междуречье Белой и Уфы (*бахмутинская культура*), в Удм. Прикамье (*верхнеутчанская*), на р. Вятке (*еманаевская*) и на р. Чепце (*поломская*). Бахмутинская культура начиная с 6 в. испытала сильное воздействие пришлого турбаслинского (ираноязычного? или тюркизированного угорского?) нас., с к-рым она граничила. В 7–8 вв. в Башкирии и Юж. Удмуртии из Сибири появилось угорское нас. кушнаренковского и караякуповского типов (древние венгры). После 8 в. нас. бахмутинской культуры было ассимилировано продвигавшимся с Ю. степным населением. Удалось проследить контакты и этнич. включения кушнаренковского (угорского), именьковского (славянского) и иных типов.

Городища еманаевской культуры небольшие, занимают невысокие мысы речных террас, укреплены одной линией валов и рвов. Могильники бескурганные с обрядом трупоположения и кремации. Многочисленны предметы вооружения и быта. Встречаются погребальные дары — одежда, украшения и предметы быта в берест. коробах. Наблюдается проникновение в басс. Вятки др.-мар. племён. Окончательное вытеснение юго-зап. групп др.-удм. нас. на левобережье Вятки произошло не ранее 11 в.

На правобережье верх. течения Чепцы располагались ок. 70 пам. поломской культуры. Освоение р. Чепцы поломцами шло с В. на З. Наиб. ранними (5–7 вв.) были вост. группы, в 9 в. заселено ср. течение Чепцы. Поломская культура представляла сложное образование, основу к-рого составляло ломоватовское и частично еманаевское население. Верхнеутчанское нас. явилось основой для сложения юж. удмуртов, еманаевское — зап. групп удмуртов (*ватка*, *калмез*), кукморско-шошминских и др. Нас. поломской культуры в трансформир. виде вошло в состав сев. удмуртов. 6–9 вв. — время освоения древн. удмуртами подсечного земледелия. Уровень металлообработки у нас. Прикамья соответствовал общему уровню развития вост.-европ. ремесла. Прогресс х-ва привёл к исчезновению крупных коллективов. Значит. воздействие на финно-угров Прикамья, в т.ч. удмуртов, оказали тюркоязыч. булгары, появившиеся в Ниж. Прикамье в 7 в. из приазовско-прикасп. степей. Они разгромили поселения именьковской культуры и заняли её территорию. В сер. 9 в. в Ниж. Прикамье переместилась часть нас. из Верх. Прикамья и басс. р. Чепцы. В 10 в. на Ниж. Каме и прилегающем Поволжье было создано гос-во Волжская Булгария. В этнич. консолидации булг. нас. на основе тюрк. яз. огромную роль сыграли как соц.-экон. факторы (развитие земледелия, скот-ва, ремёсел, дифференциация об-ва и классообразование), так и идеологич. (принятие мусульманства).

Развитие др.-удм. общности в 9–14 вв. связано с существованием *чепецкой* (р. Чепца), *кочергинской* (р. Вятка) и *чумойтлинской* (Юж. Удмуртия) культур. На основе поломской культуры в 10–13 вв. развивалась чепецкая. Наиб. плотно был заселён варыжско-пызепский басс., где располагалось неск. крупных городищ, среди них особое место занимает *Иднакар* — самое крупное (ок. 40 тыс. м^2) из известных на р. Чепце. Иднакар — ремесленный, культовый и адм. центр. В 9–11 вв. продолжалась инфильтрация вятского еманаевского нас. на правобережье Чепцы. Заселение Чепцы удмуртами племени ватка началось после 13 в. До прихода на Чепцу ватка обитали по ср. и верх. течению Вятки. Начало переселения связано с появлением на Вятке в 12–13 вв. первых рус. поселений.

Кочергинская культура 10–11 вв. — продолжение еманаевской. До недавнего времени эти памятники рассматривались как др.-марийские. Преемственность матер. культуры нас. басс. Вятки, данные лингвистики указывают на длит. обитание здесь зап. варианта древ. удмуртов. Реликт некогда сплошного удм. массива зафиксирован сейчас в низовьях правобережья Вятки. Особенности геогр. положения этой группы, мар.-тат. воздействие определило её этногр. и языковое своеобразие (кукморский, шошминский диалекты удм. яз.).

Чумойтлинская культура (10–14 вв.) сложилась на основе верх-

неутчанской и располагалась в юж. части Камско-Вятского междуречья. Продолжали использоваться укрепл. поселения, сооруж. в предшеств. время. С 13 в. новые оборонит. системы не создавались, нас. обитало на селищах. Могильники бескурган., захоронения в бол-ве безинвентарные. Редко встречаются глин. посуда, орудия труда, украшения. Очевидна связь чумойтлинского нас. с более поздними пам. 15–17 вв., оставл. нас., хорошо известным по ист. источникам. Своеобразие этого района проявилось также в особенностях оформления костюма, приёмов ткач-ва, домостроения, религ. верований и т. д. Юж. гр. представляет собой одну из древн. в этногонии удм. народа.

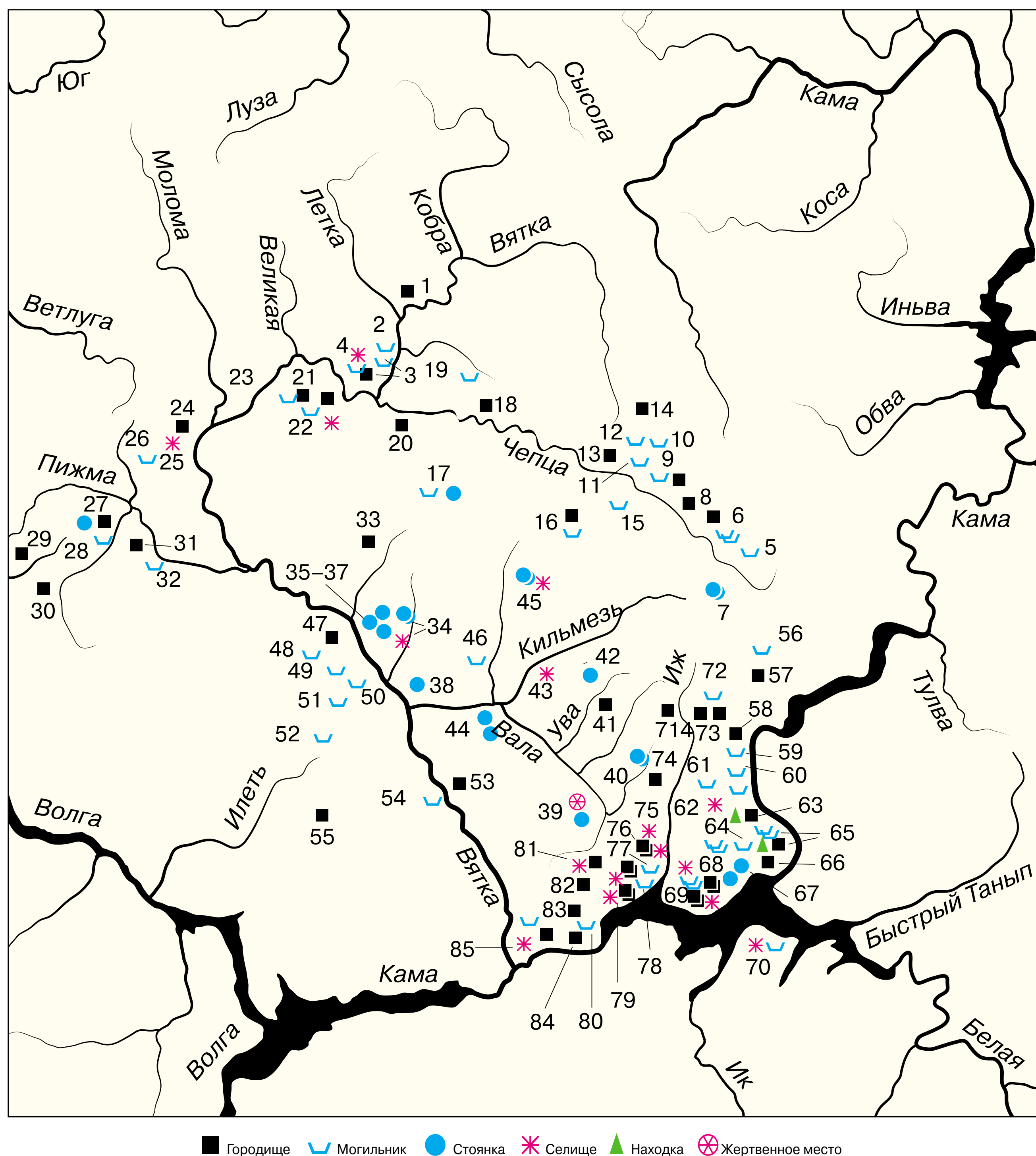
В нач. 2 тыс. н.э. значит. роль в истории удмуртов сыграла *Волжская Булгария*. Удмурты Ниж. Вятки не только торговали с булгарами, но и платили дань (харадж). Однако на терр. совр. юж. Удмуртии постоянных булг. поселений не было. Булг. посуда на чепецких пам. в целом не превышает 2%. Города Волжской Булгарии выступали как посредники в торговле с удм. населением. Возможно, по этому пути, а также через рус. купцов, в это время в Удмуртию попадали зап.-европ. монеты, константинопольские ткани, др.-рус. и ближневост. бусы. В 10–14 вв. удмурты стояли на пороге классообразования, имели развитое земледельческо-скотоводч. х-во, специализиров. железодел. и бронзолит. ремёсла, оживл. торг. связи с разными народами.

В истории удм. народа можно выделить неск. локальных р-нов, ист. судьбы к-рых различны. Наиб. древними представляются юж.-удм. группа и группа калмез, обитающая с глубокой древности в басс. р. Кильмезь. Др.-удм. нас., жившее в низовьях Белой, было ассимилировано в кон. 1-го — нач. 2-го тыс. н.э. уграми и башкирами. Рано консолидировавшейся группой были кукморско-шошмин. удмурты, занимавшие юго-зап. провинцию крупного массива в Вятско-Ветлужском междуречье. На рубеже 1-го и 2-го тыс. н.э. под давлением марийцев и булгар зап. граница его сместилась на Вятку. Ср. Вятка и низовья Чепцы также исконно удм. регион, занятый объединением ватка. В результате взаимодействия с рус. и мар. нас. ватка стали осваивать ср. и верх. Чепцу. В 40-е гг. 13 в. вторгшиеся в Вост. Европу монгол. войска разорили не только рус. земли, но и Булгарское гос-во. Были разгромлены и уже не возродились мн. булг. посёлки и города. Нас. бежало на её окраины. Волжская Булгария была включена в состав *Золотой Орды*. В 1240 монголы совершили набег на удм. земли по правобережью Камы и включили эти земли в состав *Арской дороги*. Под угрозой монгол. нашествия в сер. 13 в. в ср. течении Вятки возникло независимое гос-во — Вятская земля, объединившее как рус., так и финно-пермское население.

СТАНОВЛЕНИЕ РАННЕКЛАССОВЫХ ОТНОШЕНИЙ

Присоединение Удмуртии к России (кон. 15 — сер. 16 в.). На рубеже 1–2 тыс. н.э. удмурты находились на стадии перехода от первобытнообщинных к клас., раннефеод. отношениям. Развитие пашенного земледелия с применением тягловой силы ускорило распад большой патриархальной семьи на малые моногамные. Развитие ремёсел, в т.ч. кузнечного и ювелирного, торговли со странами Востока, Византией и др. способствовали накоплению в руках родоплем. верхушки значит. богатств. Имуществ. дифференциация углубилась и стала перерастать в раннефеод. отношения под влиянием «кочевого» феодализма булгарских и суварских племён, в 70-х гг. 7 в. прибывших на Ср. Поволжье из Приазовско-Прикаспийских степей. В 8 в. возник булгарский союз племён, объединивший пришлых булгар и сувар и мест. финно-угорские племена — предков мордвы, марийцев, удмуртов. В 10 в. образовалось первое в Ср. Поволжье гос. объединение — Волжская Булгария, подчинившая своему влиянию финно-угорские племена, в т.ч. юж. удмуртов — аров. Арская земля (Арсанийа, область Арв) платила булгарам дань, а удм. знать — арские князья и старейшины — стала опорой власти булгарских наместников. Эта верхушка после принятия в 922 г. Волжской Булгарией ислама стала подвергаться тюркизации и исламизации. Булгарское гос-во распространяло своё влияние и на сев. удмуртов, имея на Чепце опорные пункты, в частности Гурьякар (совр. д. Гордино Балезинского р-на). Процесс самостоят. и самобытного развития сев. удмуртов был также прерван в 9 в. марийской, а с кон. 12 в. — славян. колонизацией. Удмурты постепенно оставили терр. в ниж. и ср. течении Вятки и в низовьях Чепцы и были заблокированы в верховьях Вятки и в ср. течении Чепцы. Вятская феод. респ. оформилась при участии жит. разл. рус. земель, но доминировали выходцы из Нижегородско-Суздальского княжества. По предположениям нек-рых исследователей (Л.Д. Макаров), удмурты вошли в состав федерации волостей Вятской земли, а удм. знать принимала участие в управлении респ. В кон. 14 в. Вятская земля стала вотчиной нижегородско-суздальских князей, в 1433 вел. князем моск. Василием I передана в удел своему брату Юрию Галицкому. Втянутая в длит. междоусобную борьбу на стороне сепаратистов, Вятка стала осн. базой, откуда последние получали людские и матер. резервы. Вел. моск. князья уделяли пристальное внимание Вятке и как одному из форпостов в будущей борьбе с татаро-монголами. В результате походов великокняж. рати в 1458–59 нас. Вятской земли присягнуло на верность Москве. Но вятские «большие люди», искусно лавируя между моск. кн. и казанскими ханами, продолжали вести независимую политику и нередко нападали на великокняж. владения. В ответ на эти «неисправления» в июне 1489 *Иван III* направил на Вятку 64-тыс. войско. Были взяты г. Котельнич и Орлов, а 16 авг. осаждён центр Вятской земли — г. Хлынов. Вятчане выдали своих предводителей и все «целовали крест» — присягнули на верность вел. кн. московскому. Коренные

Карта-схема размещения основных археологических памятников Камско-Вятского междуречья:
1 — Слободское городище; 2 — Первомайский могильник; 3 — Никульчинские городище и могильник; 4 — Концовский могильник; 5 — Варнинский могильник; 6 — Поломские городища и могильники; 7 — Среднее Шадбегово 1—5 стоянки; 8 — Гурьякар городище; 9 — Весьякар городище и могильник; 10 — Адамовский Бигершай; 11 — Мыдланьшай могильник; 12 — Чемшай могильник; 13 — Иднакар городище; 14 — Дондыкар городище; 15 — Омутницкий могильник; 16 — Маловенижские городище и могильник; 17 — Городищенские могильник и стоянка; 18 — Учкакар городище; 19 — Кузьминский могильник; 20 — Кривоборское городище; 21 —Вятское городище; 22 — Хлыновские городище, селище и могильник; 23 — Стрижевский могильник; 24 — Ковровское городище; 25 — Искра селище; 26 — Юмский могильник; 27 — Еманаевское городище; 28 — Худяковские могильник, стоянка; 29 — Кубашевское городище; 30 — Цекеевское городище; 31 — Ижевское городище; 32 — Кочергинский могильник; 33 — Курчумское городище; 34 — Ботыли стоянки и селище; 35 — Юртик стоянка; 36 — Буй 1 стоянка; 37 — Усть-Лудяна стоянка; 38 — Аркуль стоянка; 39 — Чумойтло стоянка и жертвенное место; 40 — Кочуровские стоянки; 41 — Пеки-Жикьинское городище; 42 — Новомултанская стоянка; 43 — Балминское 1 селище; 44 — Баринка 1, 2 стоянки; 45 — Лобань стоянки и селища; 46 — Тат.-Боярский могильник; 47 — Буйское городище; 48 — Суворовский могильник; 49 — Ошкинский могильник; 50 — Тюм-Тюм могильник; 51 — Ципьинский могильник; 52 — Лопьяльский могильник; 53 — Аргыжское городище; 54 — Азелинский могильник; 55 — Арское городище; 56 — Нязь-Ворцинский могильник; 57 — Сосновское городище; 58 — Яромасское городище; 59 — Усть-Сарапульский могильник; 60 — Мазунинский могильник; 61 — Афонинский могильник; 62 — Тарасовские 1—11 селища и могильник; 63 — Галановские городище и находка секиры; 64 — Каракулинский могильник; 65 — Чеганда городище, могильники, клады; 66 — Каменный Лог городище; 67 — Быргындинские 1, 2 стоянки; 68 — Ныргындинские 1, 2 могильники, 1—4 городища, селища; 69 — Зуево-Ключевские селища, городища, могильники; 70 — Дербешкинские поселение и могильник; 71 — Чужьяловское городище; 72 — Ижевский могильник; 73 — Карлутские 1, 2 городища; 74 — Постольское городище; 75 — Варзи-Ятчинские городища и селища; 76 — Кузебаевские городища и селища; 77 — Ореховский могильник; 78 — Петропавловские селища и могильник; 79 — Благодатские 1—3 городища и селища; 80 — Ананьинский могильник;81 — Верхнеутчанские городище и селище; 82 — Варалинское городище; 83 — Староигринское городище; 84 — Елабужское городище; 85 — Котловские городище, селища, могильник.



жители были приведены к *роте*. Нерус. соц. верхушка — арские кн. вместе с рус. феод. прослойкой — была вывезена в Москву, но в 1490 Иван III вернул их на Вятку.

С. Удмуртии стал частью формирующегося Рус. гос-ва. Соц.-экон. отношения стали определяться господств. укладом развитого феодализма. В 1503 на Вятке проведена перепись нас., в 1504 Иван III завещал «Вяцкую землю всю ... и с Арьскими князьями, как было при мне» сыну *Василию III*.

Юж. удмурты ещё долго были оторваны от сев. сородичей. После разгрома в 1236–40 Волжской Булгарии они подпали под иго Золотой Орды, а затем *Казанского ханства*.

В 1487 Казанским ханством был установлен моск. протекторат, но борьба антирус. группировки с влиянием Москвы продолжалась. В 1496 арские люди восстали против ставленника этой группировки сиб. царевича Мамука.

В нач. 16 в. отношения между ханством и Рус. гос-вом резко обострились. Началась миграция юж. удмуртов на Вятку. Рус. пр-во всемерно поддерживало их, предоставляя льготы в уплате податей.

Посредниками во взаимоотношениях юж. удмуртов с Рус. гос-вом были арские кн., получившие на Вятке большие поместья и промысл. угодья. Они пользовались пожалованным им Василием III и Иваном IV правом «призывать» на эти земли «казанских людей — вотяков и чювашу» и строить с ними отношения на основе *иммунитетных грамот*. В сер. 40-х гг. 16 в. Рус. гос-во начинает решит. борьбу с Казанским ханством. В 1551 чуваши и горные марийцы добровольно вошли в состав России. Арские люди восстали с требованием покорения всего ханства Москве. 19 авг. 1552 150-тыс. рус. армия осадила Казань. Часть феод.-патриарх. верхушки удмуртов выступила на стороне казанских ханов. Арский кн. Явуш, Япанча и иные «выезжие» неск. раз пытались пробиться из Арска в осаждённую Казань. Иван Грозный направил против них «многие полки», к-рые 10 дней «воевали Арскую сторону всю». Участник осады Казани кн. Андрей Курбский писал о взятии Арска как о важнейшем событии «казанской войны». Приведённые к *«шерти»*, арские люди обязались «ясаки давати прямые». Управление Арской стороной было сосредоточено в Казани и поручено боярину А. Б. Горбатому. Сбор ясака рус. адм-цией и злоупотребления при этом привели к восстанию 1552–57, к-рое принесло неисчислимые страдания труд. люду. Арская сторона неоднократно подвергалась опустошит. разгрому.

К 1557 завершился процесс присоединения удмуртов к Рус. гос-ву. Прекращение воен. набегов и разорит. войн способствовало налаживанию контактов с др. р-нами гос-ва. Создались благоприятные условия для консолидации удмуртов в единую народность. В то же время х-ву удмуртов, как и др. народов, в ходе «казанской войны» и подавления восст. был нанесён непоправимый урон. Некогда процветающая Арская земля лежала в развалинах, оставшиеся в живых «убозие земледельцы» разбежались по лесным дебрям правобережья Камы. Покинутые земли были пожалованы рус. переселенцам и мест. феодалам, казан. архиепископу, монастырям.

В ходе подавления восстаний 1572–74, 1582–84 числ. удмуртов уменьшилась ещё ощутимей. В 1558–63 разорённые р-ны Ср. Поволжья постигли голод и чума, унёсшие ок. 100 тыс. жизней. В 1566–67 весь урожай на поле и в закромах уничтожен тучами мышей. Казанский край был втянут в общерос. кризис, к-рый начал изживаться лишь в нач. 17 в.

Хотя на Вятке кризисные явления ощущались меньше, но приток рус. крестьян из р-нов Поморья вынуждал сев. удмуртов покидать свои исконные терр. Док-ты нач. 17 в. отмечают отчётливые следы пребывания удмуртов на большей части Вятской земли: в Берёзовском, Быстрицком, Бобинском, Великорецком, Волковском, Спенцинском, Чепецком станах и Вобловицкой вол. Хлыновского у., Лужановском, Сырьянском станах и Верховской вол. Слободского у., Молотниковской вол. Шестаковского у., в части Котельнического и Орловского уездов. Продолжалось формирование Каринского стана в ср. и верх. течении Чепцы, где постепенно сосредоточивались сев. удмурты. Юж. удмурты расселялись на терр. Арской (Воцкой) и Зюрейской (Чювашской) дорог Казанского у. В крае быстрыми темпами развивалось феод. землевладение. Кроме раздач земель, последовавших за подавлением восстания 1552–57, во время опричнины (1565–66) опальные бояре здесь получили св. 23 тыс. четв. земли. Осн. массу дворян составляли мелкие служилые люди. Формировались крупные владения Казанского и Вятского архиепископского домов, Троице-Сергиевой лавры, Вятского Успенского Трифонова и Казанского Зилантова и др. монастырей. Строились г. Козьмодемьянск, Яранск, Слободской, Шестаков, Малмыж, Елабуга, военно-адм. пунктами стали Алаты, Арск, Тетюши, Сарапул.

На первых порах в число землевладельцев была включена и феод.-патриарх. верхушка удмуртов — арские князья. Пр-во видело в них соц. опору и стремилось укрепить их полит. влияние и экон. положение. Арские кн., поселившиеся в Каринском стане, взыскивали с «арян, чювашей, татар и вотяков» дани и пошлины «по старине». Хлыновские наместники и др. представители власти не имели права въезжать в их владения «ни по что, судить и ведать» зависимых от них людей, за исключением дел о крупных уголовных преступлениях. Промысл. угодья арских кн., включавшие почти весь басс. Чепцы с её притоками, облагались в пользу казны натур. оброком, в 1551, в период подготовки к решит. борьбе с Казанью, они были освобождены от всех платежей, а в 1553 установлена ден. форма оброка и пошлин. Обязанности арских кн. перед гос-вом сводились к службе «своими головами». Они принимали участие в походах рус. войск на Казань, в подавлении восст. народов Казанского края, выполняли дипломатич. поручения.

После усмирения восст. мест. народов задачи, возлож. на сев. группу арских кн., были исчерпаны, и в 1583–88 служилое землевладение каринских феодалов ликвидировано. Удмурты и бесермяне были освобождены от их власти, обложены валовым оброком и подчинены непосредственно Москве. Арские кн. низведены до положения черносошных крестьян. С кон. 16 в. на Вятке стал господствовать уклад гос. феодализма.

В Казанском крае служилое землевладение представителей мест. феод.-патриарх. верхушки сохранялось неск. дольше. Мн. продолжали владеть землями ещё по жалованию казанских ханов. Осн. масса удмуртов была отнесена к разряду черносошных и ясачных крестьян. В число последних включалась и часть рус. крестьян.

Заселение Вятки шло преим. из р-нов Поморья. Казанский край осваивался выходцами из центр. р-нов, Поморья, Пермской и Вятской земель. Изменению этнич. состава нас. способствовали и процессы ассимиляции. Русские с характерными фамилиями Вотяковы, Вотинцевы, Новокрещёновы, Новокшёновы, Пермяковы, Чувашовы и др. свидетельствуют об этом.

С включением Удмуртии в структуру Рос. гос-ва её трудовое нас. оказалось в сложившейся системе развитых феод. отношений.

Низшим звеном адм.-терр. деления и управления были *сотни* — на Ю. и *доли* — на С., возглавляемые сотниками, старостами и целовальниками. Управление Вятской землёй было в руках великокняж. наместников с их аппаратом: тиунами, волостелями, праведчиками, доводчиками и приставами. В 1540–41 проведена губная реформа, ограничившая суд. власть наместников и передавшая сбор налогов земским старостам и целовальникам, избираемым нас. Коснулась она и удмуртов. В Казанском крае с 1552 введено военное управление: левобереж. стороной Волги управлял Казанский воевода. С 1576 особый воевода, подчинён. Москве, стал назначаться и в пригород. Арск — центр Арской дороги. С 1615 воеводское управление было введено и в Вятском крае.

Как и в остальных р-нах Поволжья и Приуралья, на терр. Удмуртии шло параллельное развитие обоих укладов феодализма: частновотчинного и гос. при приоритетном положении последнего. Зем. угодья, освоенные крестьянами, пр-во рассматривало как свою собственность. Права удмуртов на них не ограждались к.-л. грамотами и щедро раздавались феод. владельцам. Рядовая масса должна была платить за пользование «государевой землёй» феод. ренту. *«Луковый оклад»* на С. постепенно вытеснялся поземельным. Универсальной поземельной единицей в 16–17 вв. являлась соха, содержавшая 80 вытей. В выти было от 8 до 12 четв. земли в зависимости от её качества. Крестьяне, включённые в посошную раскладку, назывались черносошными. В кон. 16 в. с каждой черносошной выти взыскивали ок. 70 коп. общегос. сборов, кроме того, взимались деньги на мест. нужды. Дворцовые крестьяне, принадлеж. непосредственно царской фамилии, платили с выти от 54 коп. до 1 руб. 50 коп. Ясачные крестьяне продолжали платить ясак. В кон. 16 в. на 1 ясак приходилось в ср. 10 алтын (30 коп.) деньгами, по 1 четв. ржи и овса. Брали также ямские, полоняничные и пр. деньги. Сохранялись мн. натур. сборы. С бортных лесов собирали *«медвяной оброк»* сначала мёдом, затем — деньгами, с охотн. угодий — мехами куницы, с кон. 16 в. — *«куничный оброк»*. Денежным оброком были обложены рыбные ловли, мельничные места, наиб. удобные пашни и сенокосы. Отработочные повинности: «городовое и засечное дело», подводная повинность, заготовка леса, верёвок и пр. припасов для городов Ниж. Поволжья, поставка солдат («даточных») на случай войны сохранялись до кон. 17 — нач. 18 в.

Помещичьи крестьяне несли барщинные повинности и платили оброк в пользу своих владельцев. Не были они освобождены и от части гос. налогов и повинностей.

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ В 17–18 вв.

В 17 в. Удмуртия изживала негативные последствия хоз. разорения и структур. кризиса 2-й пол. 16 — нач. 17 в. Восстанавливалась числ. корен. нас., за счёт притока извне росла числ. рус. крестьян. Увеличивались пл., занятые пашней, произ-во хлеба и др. с.-х. культур. Удмуртия стала частицей единого всерос. рынка. Важным явлением соц.-экон. истории края стало возникновение во 2-й пол. 18 в. крупной металлургич. пром-сти. К кон. 17 в. почти завершилось формирование совр. картины расселения удмуртов. Они оконч. покинули зап. р-ны Вятской земли, освоили верх. течение Чепцы, водораздел Чепцы и Камы. Здесь юж. и сев. удмурты сомкнулись в единый этнич. массив, возникли совм. селения. Шёл процесс складывания единой удм. народности. По приблиз. подсчётам, в кон. 17 в. нас. Удмуртии составляло ок. 67 тыс. чел. Числ. удмуртов не превышала 29–30 тыс. чел. Наиб. компактный и крупный массив рус. нас. был сосредоточен в дворцовых вол. Прикамья.

В 1708 по губ. реформе Петра I С. Удмуртии в составе Хлыновского уезда вошёл в Сибирскую губ., а Ю. вместе с Казанским уездом — в Казанскую губ. В 1719 губернии были подразделены на провинции, С. Удмуртии оказался в Вятской провинции. В 1727 Вятская пров. передана из Сибирской губ. в Казанскую и совр. терр. Удмуртии оказалась в составе Слободского и Казанского уездов Казанской губ. Внутри Слободского у. выделялся *Каринский стан*, делившийся на доли. К нач. 18 в. здесь было 6 долей: 4 удм., 1 тат., 1 бесерм. Удм. нас. юж. р-нов было сосредоточено в 6 сотнях Арской дороги и ряде нас. пунктов Зюрейской дороги. По мере концентрации рус. нас. из состава удм. сотен выделялись рус. волости. В ср. течении Камы оформились Елабужская, Каракулинская, Сарапульская дворцовые вол., на р. Сиве — Сивинская ясачная вол. По ниж. течению Вятки и по Каме располагались монастырские и помещичьи вотчины. Компактные массивы рус. на С. по ниж. течению Чепцы, её притокам — Филипповке, Косе, Суне, Святице и по притокам Вятки — Вое и Лобани вплотную соприкасались с удм. долями и сотнями.

В 1780 создано Вятское наместничество. Большая часть удмуртов проживала в Глазовском, Елабужском, Малмыжском, Сарапульском уездах, небольшая часть — в Кайском, Слободском у. Вятского наместничества, в Мамадышском и Арском у. Казанской губ.

Податное нас. 4-х уездов Вятской губ. составляло в 1795 ок. 297 тыс. чел. Преобладало крест-во, в городах проживало 2,7% нас., в т.ч. купцов — 187 чел., мещан — 92, потомств. и жалован. дворян — 60 чел. Более значит. гр. (2700 чел.) представляли работные люди и мастеровые казённых з-дов. К кон. 18 в. государственные крестьяне составляли 78,8%, дворцовые — 14,5, экономические — 5,2, помещичьи и дворовые люди — 1,5%. Рус. стали преобладать на терр. 4-х удм. уездов, их уд. в. достиг почти 50%, удмурты составляли 36,4%, татары — ок. 9,5, марийцы и бесермяне — 1,3%.

Во гл. губ. стоял губернатор с адм. аппаратом губ. канцелярии. В уездах полнота власти была сосредоточена в руках капитан-исправника. В условиях преобладания гос. крестьян большое значение имела Экспедиция гос. х-ва, созд. в 1797 и преобраз. в 1811 в Департамент гос. имуществ в составе Мин-ва финансов. В губ. гос. крестьянами управляла Казённая палата, в уездах — ниж. земские суды. В 1797 введено деление на волости и созданы вол. правления, состоявшие из выборных людей, избираемых крестьянами.

Х-во удм. и рус. крест-ва в 17–18 вв. во мн. продолжало сохранять комплексный характер, сочетая земледелие, жив-во и неземледел. промыслы. Преобладающее значение имело земледелие. Традиц. культурами земледелия были рожь (яровая и озимая), ячмень, овёс, в небольших кол-вах возделывались пшеница, полба, гречиха и горох. Техн. культуры представлены на С. льном, на Ю. — коноплёй и хмелем.

В 17 в. утверждается комбиниров. система земледелия — сплав элементов подсеки, перелога и паровой зерн. системы с двух- и трёхпольным севооборотом. В зависимости от обстоятельств на первом плане оказываются элементы той или иной системы. Так, на Чепце роль подсеки была значительней. Нередко участки подсеки находились в десятках вёрст от селения и обрабатывались «наездом». Наезжая пашня со временем становилась базой для возникновения нового починка и включалась в трёхпольный севооборот. Старые, выпаханные пашни в прежних селениях оставлялись под залежь для восстановления плодородия. Переложные земли имелись в составе угодий каждого селения и учитывались писцами столь же тщательно, что и «пашня паханая». Осн. массив обрабатываемой пашни делился на 2 и 3 поля, в док-тах чаще речь идёт о трёх полях. Комбиниров. система позволяла сохранять плодородие лесных подзолов даже при нехватке удобрений. В результате тяжёлого труда по расчистке лесных массивов пашня в Каринском стане к 30-м гг. 17 в. увеличилась в 2,6 раза, а обеспеченность крест. двора — в ср. в 2 раза. Осн. терр. Удмуртии, особенно на С., продолжала находиться под лесом (74,4%).

Земельная обеспеченность в 18 в. возрастала. Увеличивалась и неравномерность распределения пашни между х-вами. Сохранение экстенсив. х-ва вело к застою техники, к консервации одних и тех же приёмов ведения земледелия, провер. тысячелетней практикой. Универсальным орудием обработки почвы оставалась дерев. соха с жел. сошниками. Различались многочисл. модификации сохи от архаичных «черкающего» типа (цапулька, коловая, черкуша) до совершенных, приближающихся к плугу (соха с брылой, чегандинка, курашимка, косуля). В юж. р-нах употреблялся также тат. плуг — сабан. Дерев. борона, серп, коса-горбуша, коса-литовка, цеп — таков набор земледел. орудий, использовавшихся повсеместно. Приверженность к архаичным орудиям труда обусловливалась соответствием их природным условиям края, а также преобладанием мелких натуральных крест. х-в. Урожайность культур колебалась между сам-5–6 и сам-2–3. Наиб. благоприят. для земледелия зонами считались Сарапульский и Елабужский уезды, а также юж. часть Малмыжского у. В лучшие годы урожайность оз. ржи доходила до сам-8–12, яровых — сам-6–10. На новорасчистных землях зафиксированы урожаи в сам-20 и даже сам-60. Урожаи выше ср. наблюдались 2–3 раза в десятилетие; столько же наблюдался частичный недород; редкое десятилетие край не поражался общим недородом, поэтому неудивительно стремление удмуртов создавать запасы хлеба в кладях на «чёрный день». Зажит. верхушка деревни располагала излишками зерна не только в урожайные годы. В посл. четв. 18 в. излишки от потребления по отношению к чистому сбору (за вычетом зерна, необходимого на посев) составляли ок. 20%. Но масса хлеба, ежегодно поступающего на рынки России, а через Архангельск — и на европ. рынки, состояла не только из товарных излишков, но и из необходимого продукта, продавать к-рый вынуждала необходимость в деньгах, прежде всего на выплату гос. податей. В 17–18 вв. определились осн. рынки сбыта с.-х. продукции. Это были Архангельск, Пермский край, Макарьевская ярмарка, города Ниж. Поволжья. Поставщиками зерна и др. с.-х. продукции выступали преим. зажит. х-ва, концентрировавшие в своих руках земельные угодья и занимавшиеся скупкой хлеба. Наиб. заметна эта прослойка в прикамской дворцовой и каринской тат. деревне. Удм. община была более однородной, но и в ней стала появляться предпринимат. верхушка. Часть зажит. крестьян переходила в купечество. Уровень развития жив-ва также зависел от состоятельности крест. х-ва. В зажит. дворах содержалось до 100 голов скота. В ср. х-вах было 3–4 лошади, 5–6 голов кр. рог. скота. Скот всё лето находился на вольном выпасе, зимой — на стойл. содержании. Кр. и мелкий рог. скот не отличался высокой продуктивностью, но был приспособлен к природ. условиям. Состав стада ограничивала проблема кормов, вызв. недостатком сенокосных угодий. Замечат. достижением крест-ва было выведение мест. породы лошадей — вят-

ка. Наиб. распространение она получила во 2-й пол. 18 в. Крупным центром торговли лошадьми была Балезинская ярмарка, на к-рую ежегодно привозили до 10 тыс. лошадей из Вятской и соседних губ.

Неземледел. промыслы: охота, рыб-во, бортничество — имели большое значение в х-ве корен. нас. и рано приобрели товарный характер. В связи с ростом нас. и уменьшением бортных и охотничьих угодий, в 18 в. они начинают приходить в упадок. Сев. удмурты неоднократно жаловались в Москву, что в тщательно оберегаемых ранее охотн. угодьях («колодниках, канежниках и путиках») они вынуждены заводить пашни. Пчел-во постепенно трансформировалось из лесного бортничества в пасечное. Переходной формой было подвешивание ульев-колод в лесу на деревьях. В реках продолжали ловить большое кол-во разнообр. рыбы; в солёном, сушёном и мороженом виде она продавалась на ярмарках Вятки, Казани и др. городов. Камская белая рыба (осётры, стерляди) имела великолеп. вкусовые качества и поставлялась дворц. крестьянами к царскому столу в живом и заморож. виде. Меха (шкурки белки, зайца, куницы, рыси, волка) и мёд вывозились на Макарьевскую ярмарку, в Устюг Великий и др. рынки. Почти в каждом крест. х-ве были представлены разнообр. виды домашней пром-сти, связанной с изготовлением тканей, одежды, обуви, домашней утвари из дерева, глины, лыка, ивовых прутьев и пр. подручного мат-ла, дерев. мебели, ср-в передвижения, упряжи, орудий труда и др. Широко развит мельничный промысел, до введения дворян. монополии развивался винокур. промысел. Достаточно развитое среди удмуртов ремесло по обработке металла в 30-х гг. 17 в. было запрещено из боязни восстаний. Удмуртов стали обслуживать рус. кузнецы, ковавшие лишь определ., строго огранич. ассортимент по особым разрешениям правительств. органов.

В 17–18 вв. система гос. феодализма обеспечивала достаточно эффект. использование ресурсов удм. деревни в интересах дворянства. До посл. четв. 17 в. сохранялась податная система, сложившаяся в 16 в. В 1678 посошная система обложения была заменена подворной и введена единая для черносошных р-нов стрелецкая подать. Многократно возрос гнёт абсолютистского гос-ва в 1-й четв. 18 в., когда пр-во переложило на плечи крестьян осн. тяготы Северной войны, стр-ва городов-крепостей и столицы гос-ва, создания регулярной армии и др. реформ. В итоге рус. ясачные крестьяне платили с ясака ок. 9 руб. 61 коп., нерус. — 9 руб. 43 коп. Кроме того, с ясака брали по 1 четв. ржи и 2 четв. овса. Обременит. были поставки работных людей. К примеру, в 1717 нерус. ясачные крестьяне Казанской губ. отправляли ок. 35 тыс. конных работников с подводами для стр-ва Петербурга, гаваней и для нужд. губ. Петровские прибыльщики неутомимо изобретали новые поборы: «с иноверческих свадеб» до 1 руб., калымных — 3 руб., с домовых бань, с пасек и т.д. В 1706 ежегод. сбором в 550 руб. обложено право на произ-во кумышки сев. удмуртами.

В 1719–24 проведена ревизия — подушная перепись нас. и на каждую душу муж. пола наложена подушная подать — 74 коп. Для гос. крестьян она была дополнена оброчным сбором — по 40 коп. с ревизской души. В 1794 подушная подать достигла 1 руб. 2 коп. Оброк возрастал значит. быстрее.

Сохранялись и разнообр. натуральные поставки и повинности. В 1705 на крестьян тяжестью легла рекрутская повинность, сначала пожизненная, а с 1797 — в 25 лет. Поставка людских ресурсов для армии сопровождалась сбором драгунских лошадей.

В 18 в. в крае появились новые разряды крест. нас., связан. с трудом на пром. пр-тиях. К *Камским заводам* было приписано св. 13 тыс. гос. крестьян, занятых на тяжёлых земл. работах, рубке леса, выжиге древес. угля, на транспорт. операциях. Селения приписных располагались на расстоянии до 600 вёрст от з-да, но время в пути и фураж для лошадей не учитывались.

Со стр-вом и снабжением рос. флота была связана деят-сть *лашманов* — нерус. крестьян, приписанных к Казанскому адмиралтейству.

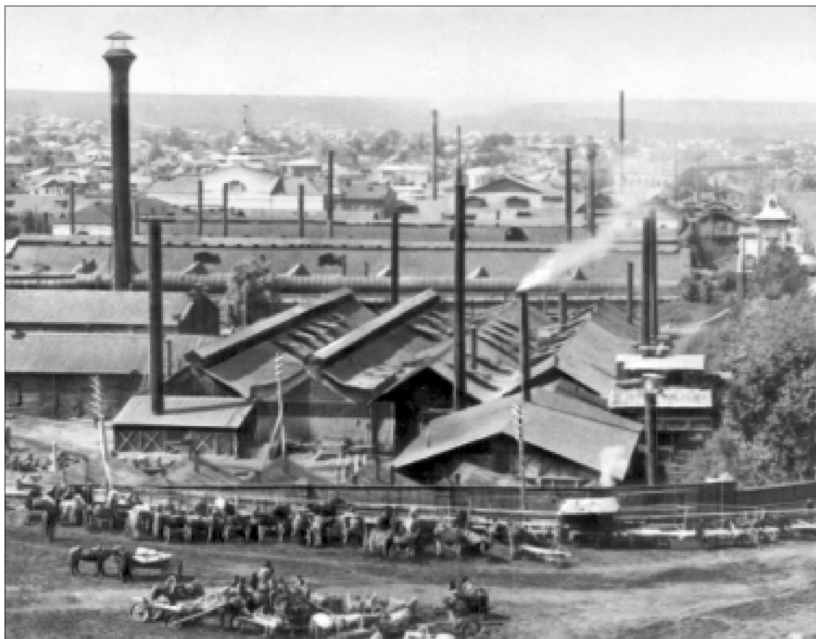
Присоединив обширные пространства Поволжья и Приуралья, самодержавие в своей политике не могло игнорировать этнич. своеобразие народов, вошедших в состав гос-ва. В политике пр-ва по отношению к удмуртам выделяются неск. этапов. В 16–17 вв., когда позиции центр. власти не были ещё достаточно прочными, пока сохранялась реальная опасность восст., пр-во в офиц. док-тах декларировало заботу об «инородцах». Жестоко подавляя нар. восст., добиваясь неуклон. несения возрастающего бремени податей и повинностей, пр-во в то же время рекомендовало воеводам Казани и др. городов «управлять лаской, а не жесточью», оберегать народы от чрезмерных злоупотреблений. Христианизация ещё не имела того наступательно насильств. характера, к-рый она приобрела позже. В значит. мере сохранялась и опора на представителей соц. верхушки корен. народов. Запретит. меры коснулись кузнеч. и серебр. дела, продажи нерус. нас. оружия, железа, меди, свинца, к минимуму было сведено снабжение их жел. орудиями труда. Был введён ин-т *«аманатов»* — заложников, головой отвечающих за исправное несение податей и в целом за благонадёжное поведение соплеменников. В кон. 17 — нач. 18 в. пр-во отбрасывает дипломатич. уловки, его политика становится более откровенной и грубой. Указы 1720–21 о трёхлетней льготе от податей и повинностей для принявших христианство в 1740 дополняются указом о переложении податей с новокрещенов на оставшихся в язычестве. В Казани создаётся Новокрещенская контора с штатом проповедников и солдат. Насильств. христианизация воспринималась удмуртами как покушение на их этнич. своеобразие, не случайно они просили Е.И. Пугачёва о «дозволении быть им по-прежнему идоляторскому заблуждению вотяками...» («Крестьянская война под предводительством Е.И. Пугачёва в Удмуртии». Ижевск, 1974).

Поощряя беспощадную борьбу церкви с языч. суевериями, пр-во в то же время манипулировало правом удмуртов выкуривать религ. напиток — кумышку. Начиная с 1706 разрешения чередовались с запретами, открывая дорогу новым злоупотреблениям властей. Феод.-крепостнич. гнёт вызывал активный протест трудовых масс, к-рый в относит. скрытых формах (бегство, невыполнение распоряжений адм-ции, невыплата податей) тлел постоянно. В моменты особого соц. напряжения он разгорался пламенем открытых выступлений и восстаний. В нач. 17 в. рус. нас., чуваш., морд., мар., удм. крестьяне поднялись на вооруж. борьбу в период 1-й в России Крест. войны под предводит-вом И. И. Болотникова (1606–10). Особой активностью отмечены события в Поволжье в 1608. В 1615–16 в Поволжье вспыхнуло восст. ясачных людей против сбора т.н. пятинных и запросных денег, к нему примкнули и юж. удмурты. Участвовали они и в восст. башкир 1682–84. Весной 1682 объедин. силы башкир, удмуртов, марийцев и татар заняли с. Пьяный Бор, разгромили церковь и осадили с. Каракулино. Волнения отмечались и на С. Удмуртии. К 1684 очаги восст. подавлены. В 1-й четв. 18 в. на небывалое усиление гнёта гос-ва крест-во края ответило масс. бегством в Башкирию и в др. р-ны. По отд. терр. Удмуртии в «бегах» числилось от 28 до 30% взрослого муж. нас. В этот же период активизировалась борьба удмуртов с насильств. христианизацией. Удмурты Прикамья и Башкирии примкнули к восст. башкир 1704–11. В 1707–08 оно переросло в общее восст. всех нерус. народов Урала и Ср. Поволжья. Осн. требованием было облегчение податного бремени. Среди предводителей восст. был удмурт Юбраш Никита. Серию выступлений крест-ва Удмуртии и сосед. терр. вызвало введение подушной подати. Рук-во движением удм. крестьян осуществляли сотники. Высоким уровнем активности была отмечена сер. 18 в. В вооруж. схватки с воинскими командами вступали помещичьи крестьяне Терсинской вол. Начиная с 1759 за освобождение от завод. кабалы непрерывно боролись приписные крестьяне Ижевского и Воткинского з-дов. Наиб. яркой вспышкой борьбы нас. Удмуртии стало участие в Крест. войне под предводит-вом Е.И. Пугачёва 1773–75. К янв. 1774 в восст. вовлечено всё нас. Прикамья. Очагами организ. борьбы стали Сарапульская и Терсинская вол., Ижевский, Воткинский и Камбарский з-ды и приписанные к ним волости. Повстанцы проникали и на С. — в Пургинскую и Игринскую доли Каринского стана. Здесь отчётливо проявилось единство интересов труд. масс разл. национальностей. Бол-во отрядов объединяло русских, татар, башкир, удмуртов.

ЗАРОЖДЕНИЕ КАПИТАЛИЗМА (НАЧАЛО 19 в.–1861)

Во 2-й пол. 18 — нач. 19 в. Россия вступила в стадию разложения, а затем и кризиса феод.-крепостнич. отношений, в недрах к-рых сформировался капиталистич. уклад. С нек-рым отставанием Удмуртия втягивалась в общее русло этих процессов. В крае развивалось мелкотоварное произ-во, возникали капиталистич. пром. пр-тия, усиливалась соц. дифференциация крест-ва, укреплялись связи с др. р-нами страны. Числ. нас. продолжала расти, достигла 918,7 тыс. чел. (1860). Росла этнич. чересполосица. Увеличивалось число смешанных селений. В Вятской губернии насчитывалось 1335 удм., 189 тат., 153 мар., 6 бесерм. и 155 селений со смешанным, чаще удм.-рус. населением. В сев.-зап. волостях шла активная русификация удмуртов, а в р-нах, примыкающих к Татарии, — «впадали в татары». Рост нас. сопровождался уменьшением крест. наделов, в ходе *Генерального межевания* они были жёстко ограничены до 15 дес. на душу муж. пола. Крест. общины Удмуртии потеряли св. 2,3 млн. дес., отрезанных в казну и пожалов. высокопоставл. чиновникам. В результате в 1850 агроном Б. Любанский констатировал, что вятские крестьяне имеют не больше 5,2 дес. на душу. Лесные массивы стали недоступны для расчистки под пашню, и трёхполье, лишённое подпитывающих его элементов подсеки и перелога, стало вступать в полосу кризиса. Снизилась урожайность. Набор с.-х. культур и орудий земледелия оставался почти неизменным. Правда, в создаваемых в 40-е гг. опытных крест. х-вах вёлся поиск новых способов удобрения почвы, орудий труда и новых сортов ржи, овса, ячменя, льна. Высевалось ок. 40 новых сортов отеч., заруб., а также мест. селекции. Большую роль в поддержке и внедрении новаций играли с.-х. выставки. Во 2-й четв. 19 в. (вплоть до 60-х гг.) Вятская губ. занимала 1-е место в России по посевам ржи и яровых, 2-е — по валовому сбору и 3-е — по вывозу. Удмуртия поставляла св. 40% зерна, муки, круп, льна и льняного семени, вывозившихся из Вятской губ. в Архангельск, Петербург, «понизовые» города, в Пермскую губ. Много зерна перерабатывалось на мест. винокур. з-дах. Вокруг хлеб. рынка с 18 в. формировалась сеть иерархически соподчин. скупщиков. Мелкие агенты скупали хлеб у непосредств. производителей, затем сбывали купцам-оптовикам. Нек-рые из скупщиков-посредников вырастали в крупных предпринимателей. Типичным в этом плане является путь, пройденный К.А. Анфилатовым.

В 1-й пол. 19 в. дифференциация проникла в среду всех соц. и этнич. гр. крест-ва, но расслоение удм. крест-ва было выражено меньше. Замедленность развития капиталистич. отношений была обусловлена комплексом сложных причин, среди к-рых и двойной гнёт — экон. и нац., как следствие — консервация натурально-патриарх. уклада. Большую роль продолжала играть и община — бускель, поддерживавшая уравнит. тенденции. Немаловаж. значение имела замкнутость удм. мира, стремление изолироваться от чужеродных влияний при далеко не простых и однозначных взаимоотношениях с представителями др. народов. Рост товарно-ден. отношений сказался на усилении экон. влияния городов Удмуртии, к-рые долго выполняли лишь роль воен.-адм. пунктов. В 1-й пол. 19 в. г. Сарапул и Елабуга стали крупными торг. центрами. В них была сосредоточена значит. часть купечества, торгово-пром. заведений, концентрировались ремесленники. Сарапул занимал 1-е место по губ. по числу ремесленников-сапожников. Большая часть кож. заведений возникла в посл. четв. 18 в. как мелкие «домовые



Воткинский завод, 19 век.

Продукция Ижевского оружейного завода.
Вверху — пики.
Внизу — секира («белое оружие»).
Использовались в Отечественной войне 1812 года.

з-ды» дворцовых крестьян. Наиб. предприимчивые из них перешли в купечество, но мелкотов. характер пр-тий сохранялся. В 1850 в Удмуртии действовало 20 кож. «з-дов» с числом рабочих не более 2–3 на заведение. Такими же мелкими были мыловаренные (3), поташные (8), кирпичные (6), свечные (3), стекольные (3), колоколенные (2), пищевые (4), пивоваренные (2) пр-тия. К числу крупных относились частновладел. чуг.-плав. и железодел. з-ды, располож. в Глазовском уезде: Пудемский (1759), Залазнинский (1772), Песковский (1772), Омутнинский (1775). К 1850 они выплавляли ок. 400 тыс. пуд. чугуна, 134–143 тыс. пуд. железа в год. Незначит. часть продукции продавалась при з-дах и мест. рынках, осн. часть шла за пределы края.

На 2-м месте по кол-ву продукции и числу рабочих шла хл.-бум. пром-сть, сосредоточ. в Малмыжском уезде. На 12 кумачных, китаечных ф-ках и 2 бумагопряд. заведениях тат. купцов Утямышевых, И. Сагитова, Ф. Аптыкова, Д. Якупова производилось до 3,4 млн. аршин китайки и кумача, вывозимого на В. Использовался труд вольнонаёмных, преим. тат. рабочих.

Предвестником наступления капиталистич. эры был хим. з-д К. Я. Ушкова в Бондюге, оборудов. паровой машиной и использов. передовую европ. технологию. Ведущее положение в пром-сти принадлежало Воткинскому (1759) и Ижевскому (1760) железодел. казённым з-дам. Они были построены П.И. *Шуваловым* для переделки чугуна с Гороблагодатских з-дов и представляли капиталистич. мануфактуру. Использовали крепостной труд мастеровых и работных людей, *приписных крестьян*, с 1807 замен. *непременными работниками*. В 1807 список казённых пр-тий пополнил Ижевский оруж. з-д, построен. под рук-вом А. Ф. *Дерябина*. Продукция этих з-дов: высококачеств. железо, сталь, инстр-ты, морские якоря, проволока, часовые пружины, ридерсы, холодное и огнестрельное оружие и др., поступала в распоряжение казны и вывозилась за пределы Удмуртии.

Продукция Ижевского оружейного завода. Кремнёвое пехотное ружьё выпуска 1829 года. Было налажено массовое производство: от 30 до 50 тысяч в год.

Продукция Ижевского оружейного завода. Ружья системы Бердана. 1 – винтовка пехотная № 2, изготовлена в 1871 году; 2 – карабин кавалерийский образца 1870 года, изготовлен в 1879 году. Ружья системы Мосина. 3 – винтовка образца 1891–1930-х годов; 4 – карабин образца 1938 года; 5 – снайперская винтовка образца 1942 года; 6 – карабин образца 1944 года.

Гл. путями сообщения были р. Кама, Вятка, их притоки — Чепца, Кильмезь, Вала, Иж. В Камско-Вятском басс. в пределах края было 23 пристани. В 1817 по Волге и Каме открылось пароходное сообщение. В 1847 началось стр-во речных пароходов на Воткинском з-де. В 1846 возникло Пермское пароходное об-во, в 1851 — Камско-Вятское пароходное об-во. Через терр. Удмуртии проходил *Сибирский тракт*, по С. — Вятско-Пермский почтовый тракт и тракт, соедин. Вятку с Елабугой. Существовала сеть коммерч. и просёлочных дорог. Удобные вод. пути способствовали включению Удмуртии в систему всерос. и европ. рынков в качестве традицион. поставщика сырья: леса, хлеба, сала, шерсти. Из продуктов переработки вывозились холст и хл.-бум. ткани, кожа, обувь, вино, мыло и значит. кол-во металла.

Соц. политика гос-ва в 1-й пол. 19 в. характеризовалась усилением регламентации и вмешательства в жизнь гос. деревни. Реформа П.Д. Киселёва усложнила систему управления гос. деревней, увеличила штат чиновников и масштабы злоупотреблений. Росла сумма ден. платежей гос. крестьян, к 20-м гг. 19 в. она достигла 14 руб. с ревизской души, правда, при этом понижался курс ассигнации. Сохранились натур. повинности, в т. ч. наиб. обременит. — дорожная и ямская. В 1815–18 дорожная повинность была заменена ден. сборами, а в 1819 — восстановлена. Крестьяне должны были обеспечить и содержание тюрем, этапных пунктов, лазаретов и стр-во зданий для них.

Наблюдается тенденция к нек-рому смягчению нац. политики: более терпимое отношение к язычеству, под влиянием к-рого оставалось бол-во удмуртов, официально считавшихся христианами. По распоряжению Николая I Синод в 1838 секретно предписал вятскому архиепископу «не преследовать за невежество». В 1848 П.Д. Киселёв предложил Николаю I систему мер по борьбе с язычеством удмуртов. Она предполагала проведение мероприятий в рамках законности, исключение грубых форм насилия. Эти меры

были ответной реакцией пр-ва на масс. волнения удмуртов (в частности, в Глазовском у. в 1834). Реформы Л.А. Перовского вызвали волнения удельных крестьян Сарапульского уезда.

Косвен. реакцией на преобразования П.Д. Киселёва стали *«картофельные бунты»,* охватившие гос. деревню Вятской губ. в 1841–43. Среди крепостных было распространено движение «по отысканию вольности», т.е. по переводу в разряд гос. крестьян. Так, крестьяне помещицы Озеровой Малмыжского у., узнав о её смерти, объявили себя свободными и отказались платить оброк и работать на барщине. Большое распространение получили разбойничьи отряды, несущие в своих действиях элементы соц. протеста. Более 2 лет действовал в Сарапульском у. отряд удмурта К. Усманова, наводивший страх на мест. власти. Борьба трудовых масс Удмуртии влилась в единый поток протеста против феод.-крепостнич. системы, в 30-е гг. вступившей в полосу кризиса, и стала одним из факторов, вызвавших к жизни реформу 1861.

РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО КАПИТАЛИЗМА

Рост социальных противоречий. Во 2-й пол. 19 в. удм. агр.-пром. край в составе Вятской губ. входил в Уральский горно-металлургич. окр., где крупные з-ды соседствовали с полупатриарх. деревней, широко развитыми промыслами, обслуживавшими нужды крест. х-ва в пром. продукции. Первостеп. важности речные пути по р. Кама и Вятка сочетались с бездорожьем, препятствовавшим круглогодич. функционированию экономики края в системе общерос. внутр. рынка. Общий зем. фонд на терр. Удмуртии исчислялся 5 538 885 дес. Из них 53,5% составляли крест. надельные земли. Крупным зем. собственникам (казне, удельному ведомству, з-дам) принадлежало 38,4% земли, 8,1% находилось в частном владении, принадлежало дворянам, купцам и поч. гражданам, духовным лицам, мещанам, крестьянам. Структура землевладения претерпевала изменения в сторону уменьшения доли удела, гос-ва, дворян и нек-рого увеличения размеров владений купцов и крестьян.

НАСЕЛЕНИЕ

К кон. 19 в. на терр. Удмуртии проживало 1 336 402 чел., из них 93,7% — крест-во. Преобладали крестьяне 3 бывших разрядов: гос., удельные, помещичьи. Осн. массу сел. нас. представляли гос. крестьяне (95,5%). Им принадлежало 94% зем. фонда. В ср. надел земли крест. двора составлял 17,37 дес., был выше офиц. нормы надела (15 дес.), установл. для многоземельных р-нов. Гос. платежи и повинности превышали в 1,5 раза доходность десятины земли. Осн. система земледелия крестьян — паровое трёхполье, наблюдалось также сочетание трёхполья с подсекой и перелогом. Длит. применение паровой системы в бол-ве крест. х-в в конечном счёте разрушало структуру почвы, снижало урожайность. В кон. 19 — нач. 20 в. зажиточ. прослойка крест-ва стала практиковать многополье, использовать усовершенств. орудия труда: плуги, косилки, молотилки. Разводился высокопородный скот, выращивались сортовые семена. Результаты проведения реформ 60–90-х гг., рост народонаселения способствовали малоземелью, что влекло за собой распашку лугов и пастбищ под посевы хлебов, увеличивая диспропорцию между пахотой и кормовой пл.

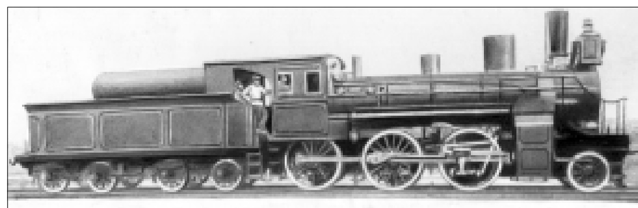
ВНЕЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ КРЕСТЬЯН

Для ликвидации дефицита в бюджете крестьяне обращались к разл. дополнит. занятиям. Внеземледельч. работами было занято 17% нас.: охват удм. крестьян составлял 12,3%, рус. — 19,5%. Выделялись 3 категории работ: по найму (с.-х., строит., завод. работы, извоз), заняты 59% крестьян; промыслы по обработке сырья — 34,4%; добывающие промыслы (охота, рыб-во, борт-во) — 4,6% крестьян.

Расслоение крест-ва, развитие товар. обращения, наличие рынков сбыта и источников получения сырья с одной стороны, отсутствие крупной пром-сти, обслуживающей нужды крест. х-ва, — с другой, способствовали развитию крестьянской промышленности. Характер сырьевых ресурсов, потребности крест. х-ва обусловили возникновение ок. 90 видов промыслов. В осн. развивались пр-тия мелкотовар. характера (гончарные, веретенные, веялочные, кузнечные, сетные, ложкарные заведения и т.д.); ремесл. произ-во (швейное, скорняжное, красильное, войлочно-валяльное); дом. форма пром-сти (ткацкая, лапотная, изготовление кухонной утвари); сложилась простая капиталистич. кооперация (смолодегтярная, мебельная, рогожно-кулевая, экипажная). Крест. мануфактурное произ-во было в зачаточном состоянии: 33,6% заведений, работавших на рынок, использовали наёмный труд с числом рабочих от 1 до 3 чел. Только в немногих из них имелось до 20 чел. На уровне простой капиталистич. кооперации стояли 11% заведений. Отд. производств. помещение имели 7,2% удм. крестьян, 11,2% — рус. Дом. сырьё использовали как удм. крестьяне (31%), так и рус. (22%).

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Реформы 60–70-х гг. 19 в. особо проявились на терр. края в 80–90-е гг. На основе мелкотовар. произ-ва складывалась капиталис-



Паровоз — один из основных видов продукции Воткинского завода.

тич. мануфактура. В кон. 19 — нач. 20 в. на нек-рых пр-тиях внедрялись машины и механизмы, возникали ф-ки и з-ды. Развивались металлургич., маш.-строит., горнорудная, оруж., хим., кож.-обувная, стек., лесная отрасли пром-сти. В 1890 в крае имелось 188 крупных и мелких пром. пр-тий, в т.ч. 42,3% в городе, 57,7% — в сел. местности. Гор. пром-сть специализировалась на обработке и произ-ве кож. товаров и пищ. продуктов. В деревнях, завод. пос. развивались произ-ва, связан. с переработкой природных ресурсов: металлургич., стек., хим., бумагодел., винно-водочные. В 19 в. основаны 94,5% пр-тий. З-ды Глазовского и Сарапульского у. вошли в состав Уральских металлургич. и металлообр. пр-тий, к-рые объединялись в неск. горных округов. В Гороблагодатский горн. округ входил Воткинский железодел. з-д; в Омутнинский горн. окр.: Песковский чуг.-плав., Пудемский железодел. з-ды Глазовского у., Омутнинский чуг.-лит. и железодел., Кирсинский железодел. з-ды Слободского у.; в Вятский горн. окр.: Нижнезалазнинский чуг.-плав., Верхнезалазнинский чуг.-плав., Белорецкий чуг.-плав. з-ды. Частные з-ды находились в ведении гл. нач. Уральских горн. з-дов. Горн. з-ды выступали крупными землевладельцами, хозяевами лесных пространств (538 042 дес.).

Значит. роль в обществ.-экон. жизни края сыграли Ижевский и Воткинский з-ды. С их основанием возникли 2 крупных завод. посёлка, способствовавших развитию науки, культуры, иск-ва, товарно-ден. отношений, возникновению отд. видов промыслов.

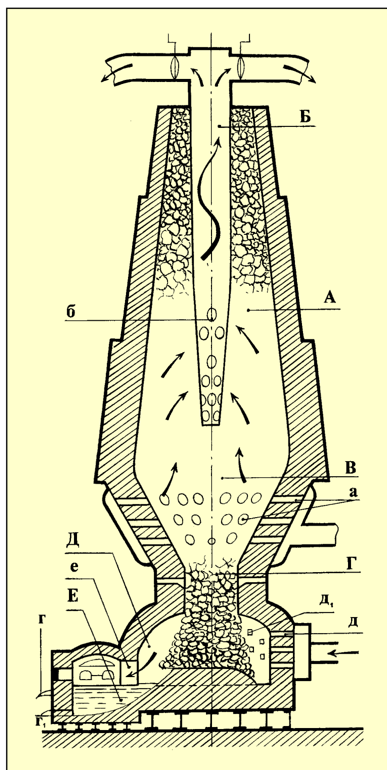
Ижевский железоделательный и оружейный з-д создал благодатную почву для развития частного произ-ва охотн. ружей. В кон. 19 — нач. 20 в. существовали 4 частные оруж. фабрики.: И.Ф. Петрова, И.С. Березина, А.Н. Евдокимова, М.А. Будакова. В Елабужском у. Кураковской вол. создан крупнейший в России центр хим. произ-ва, включавший Кокшанский хромпиковый (1850) и Бондюжский (1867) хим. заводы, принадлеж. купеч. династии *Ушковых.*

Центром кож.-сапожного произ-ва стал г. Сарапул. Мелкотовар. произ-во в 60-е гг., капиталистич. мануфактура в 70-е, ф-ка кон. 19 — нач. 20 в. — этапы эволюц. развития отрасли. 10 крупных пр-тий, вырабат. «щегольские сорта обуви» (30–50 тыс. пар в год)

с год. оборотом 100–150 тыс. руб., имели 150–200 рабочих на каждом з-де. Крупные з-ды принадлежали торг.-пром. фирмам купцов Н.В. Смагина, И.Д. Пешехонова (см. *Пешехоновы*), И.Н. Михеева, В.П. Барабанщикова, Н.А. Мощевитина и др.

Действовали частные стек. з-ды: Ивано-Михайловский советника Бронницкого и 1-й гильдии купца И.А. Кононова; з-д потомств. поч. гражданина Г.Б. Сергеева; Валамазский з-д коллежского секр. Л.П. Матвеева и компании коллеж. советника камер-юнкера А.А. Лебедева; Константиновский з-д помещика К.А. Юшкова, а также з-д крестьянина Святогорской вол. Глазовского у. А.С. Дмитриева, з-д «дворянского купца» М. М. Химичёва; з-д поч. гражданина А.М. Юрасова, з-д потомств. поч. гражданина Б. Борисова.

По обработке пищ. продуктов образовалось 11 пр-тий (1223 рабочих). Наиб. крупные в кон. 19 в.: Байтеряковский винокур. з-д (1863) купца 1-й гильдии Н.К. Ушкова (70 рабочих) с суммой произ-в 61 809 руб.; пивовар. з-д Сарапульского 1-й гильдии купца И.И. Бодалёва в Ижевском з-де; пивовар. и водочный Сарапульского купца С.Г. Тюнина; Сюмсинский винокур. №43 коллежского секр. С.Е. Сокуридина; фирмы «Наследники Стахеев Ив. Григория Сыновья»; Голюшурминский винокур. з-д Асановской вол., Малмыжский винокур. з-д Торг. дома «Наследники коммерции советника И.В. Александрова», Кокманский винокур. з-д в Глазовском у. 1-й гильдии купца И.А. Кононова и др. Крупные пр-тия дореформ. периода, как правило, принадлежали купцам и чиновникам. Единств. чуг.-лит. пр-тие (см. *Шарканский чугунолитейный з-д*), основанное в 1849 в с. Шаркан, принадлежало крестьянину М.И. Родигину. В кон. 19 в. в городах увеличилась доля пр-тий, принадлеж. мещанам, в сел. местности владельцами бол-ва вновь возникших заведений являлись крестьяне. Однако в 1889 преоблад. число заведений с год. произ-стью св. 1000 руб. принадлежало купцам (51%). После металлообработки по кол-ву рабочих на 2-м месте стояла лесная пром-сть, где формировалась удм. буржуазия. В 1898 насчитывалось 145 тыс. рабочих-лесорубов и сплавщиков.



Доменная печь.
А — шахта, а — отверстие для вдувания раскалённого генераторного газа.
Б — газоотводная труба, б — газоотводные отверстия. В — пояс цементизации.
Г — рудянной столб, г — жёлоб для удаления шлака, $г_1$ — окно для разлива металла.
Д — горн, д — отверстие для вдувания газа, $д_1$ — отверстие для вдувания воздуха.
Е — передний закрытый горн, е — боковое окно.

Этикетки продукции Ижевских пивоваренных заводов, начало 20 века.

Купцы являлись владельцами самых крупных з-дов и ф-к края. Они составляли осн. ядро формирующейся буржуазии. В первые пореформ. десятилетия наблюдался рост и расширение торг. капитала в крае. В 1861 выправлено 255 купеч. свидетельств, в 1871 — 385, в последующие годы число купеч. свидетельств снижалось: в 1880 — 290, в 1885 — 229, в 1900 — 206. Купцы старались сохранять и расширять сем. капитал, стали образовывать торг.-пром. сем. об-ния. Характерным для развития торг. капитала являлось пополнение рядов купечества за счёт мещанства. В 1881 из 104 купеч. свидетельств 58 принадлежало купцам, 29 — мещанам, 4 — крестьянам, 3 — дворянам.

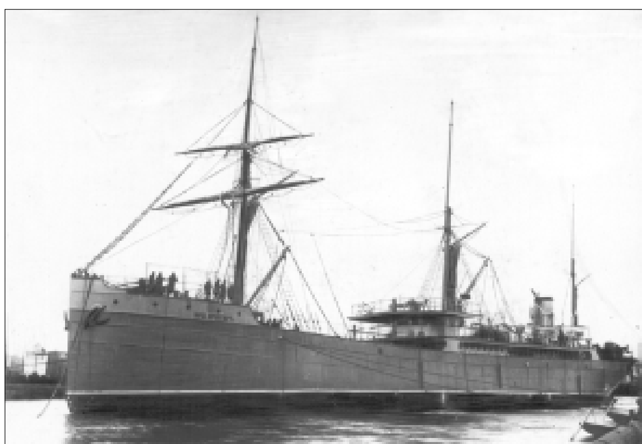
Развитие капитализма сопровождалось орг-цией новых форм капитала, в т.ч. банковских кред. учреждений. В 1865 в Вятке открылись отд-ния Гос. банка, в 1895 — в Сарапуле; гор. обществ. банки в Елабуге (1895), Сарапуле (1869), Глазове (1881). Крупные операции на терр. Удмуртии проводил Волжско-Камский банк, отд-ние к-рого в 1873 начало действовать в Вятке. Во всех городах и сёлах имелись ссудно-сберегат. кассы.

ТОРГОВЛЯ

Тесные торг. связи имелись с Поволжьем, Сибирью, С.-З. России. До сер. 90-х гг. Урал так и не был включён в общую ж.-д. сеть страны. Пермско-Котласская ж.д., соединившая терр. Удмуртии с Сибирью, пущена в ход в 1898. Проходя по сев. малонасел. терр., она не привнесла больших изменений в обществ.-экон. жизнь. Осн. нагрузку при транспортировке груза по-прежнему нёс речной

транспорт с подъездными к пристаням гужевыми дорогами (см. *Гужевой транспорт*). Гл. водные артерии — Кама и Вятка — обслуживались паровым судоходством, к пристаням, помимо трактов, грузы доставлялись сплавом по притокам р. Чепца, Залазна, Белая, Омутная, Холуница — на С.; р. Кильмезь, Вала, Уть, Лумпун, Умяк, Иж, Сива, Кырыкмас, Тойма и др. — на Ю. На пересечении оживлён. грунтовых и речных путей образовывалось неск. крупных пристаней, ставших торг. и складочными пунктами: по р. Кама — Сарапул, Елабуга, Каракулино, Пьяный Бор, Икское Устье; по р. Вятка — Горская, Дмитриевская, Вятские Поляны, Медведево. Речной транспорт и склад. помещения были монополизированы купцами Булычёвыми и др.

В зим. время осн. роль играли гужевые дороги. По своему значению они делились на почтовые, коммерч., земские. Для адм., трог., почтовых связей служили 4 тракта всерос. значения: Сибирский, Казанский, Пермский, Вятско-Уфимский. Значение *Сибирского тракта* сузилось до регионального после того, как установилось пароходное движение и были проложены ж.д. Наиб. нагрузку несли Елабужско-Воткинская, Сарапульско-Ижевская, Сарапульско-Каракулинская, Воткинско-Глазовская гужевые дороги.



Вверху — пассажирский пароход на Воткинской верфи, 1910 год, внизу — морская шхуна «Президент Крюгер», построена в 1902 году на Воткинском заводе.

Вне зависимости от адм. деления к кон. 19 в. на терр. Удмуртии сложилось 6 самостоят. торг. р-нов. Формирование их шло вокруг пром. и торг. пунктов, соедин. сетью гужевых дорог с выходом на пристани р. Вятка, Кама, Чепца и впоследствии на ст. Пермско-Котласской ж.д. Торг. система представляла сеть мелких мест. рынков. Преобладала периодич. форма торговли (*ярмарки*, торжки, *базары*). Сравнительно крупные ярмарки: в г. Сарапул, Глазов, в с. Балезино, Игра, Гордино, Карсовай, Кестым, Афанасьево, в Омутнинском, Пудемском з-дах, с. Укан, Понино, Уни, Святогоры и др. Расширялась сеть стационарной торговли (лавки, магазины, склады, гостиные ряды). Не исчезла развозно-разносная форма торговли.

Ассортимент товаров на регион. рынке определялся в осн. с.-х. и мелким пром. произ-вом. Рынок служил посредником при товарообмене, купле-продаже с.-х. и пром. продукции, а также осн. местом формирования оптового товара (зерно, яйца, холст, льняное семя), поступавшего на всерос. рынок. Торговля хлебом носила масс. оптовый характер, за пределами терр. Удмуртии осуществлялась купцами. Скупкой хлеба занимались 74 конторы, из них 49 владели купцы, 23 крестьяне, 2 мещане. Крупные хлебные торг. операции производились торговыми домами елабужских купцов Стахеевых, Пастуховых, Александровых, а также Дедюхиными, Волковыми, Батуевыми, Кононовыми и т.д. Ежегодно с кон. 19 в. закупалось ок. 3 млн. пудов с.-х. продукции; рожь, мука, овёс составляли 80% массы всего закупл. товара. Хлеб. грузы концентрировались в наиб. крупных торг. городах и сёлах: Малмыж, Воткинск, Сарапул, Елабуга, Селты, Сюмси, Кильмезь, Вавож, Водзимонье, Архангельское, Богородское, Шаркан, Дебёсы, Петропавловское, Каракулино, Пьяный Бор, Уни, Ухтым, Пышкет и т.д. Однако осн. масса зерн. продукции оседала на мест. рынке. Хлеб потребляли жит. городов и завод. пос., скупали как сырьё мест. винно-водочным пр-тиям. В общем объёме всей вывозимой за пределы края товарной массы главенствующее положение занимала пром. продукция, а при ввозе — сырьё для пр-тий. Так, в 1890 общая стоимость вывозимых товаров составляла 12 485 000 руб. На долю пром. продукции приходилось 79,1% стоимости всех товаров, с.-х. — 20%, на долю крест. промсти — 0,9%.

Ижевск. Вход на сельскохозяйственную выставку на Сенной площади, июнь 1914 года.

ГОРОДА

В 4 городах проживало 37 836 чел., что составляет 2,8% всего нас.: в Глазове — 3509 чел., Сарапуле — 21 398, Малмыже — 3165, Елабуге — 9764 чел. (данные 1897).

Сословный состав гор. нас. на 1897: крестьяне — 48,6%, мещане — 39,6, чиновники — 3,9, духовенство — 2,9, купцы — 2,1, дворяне —

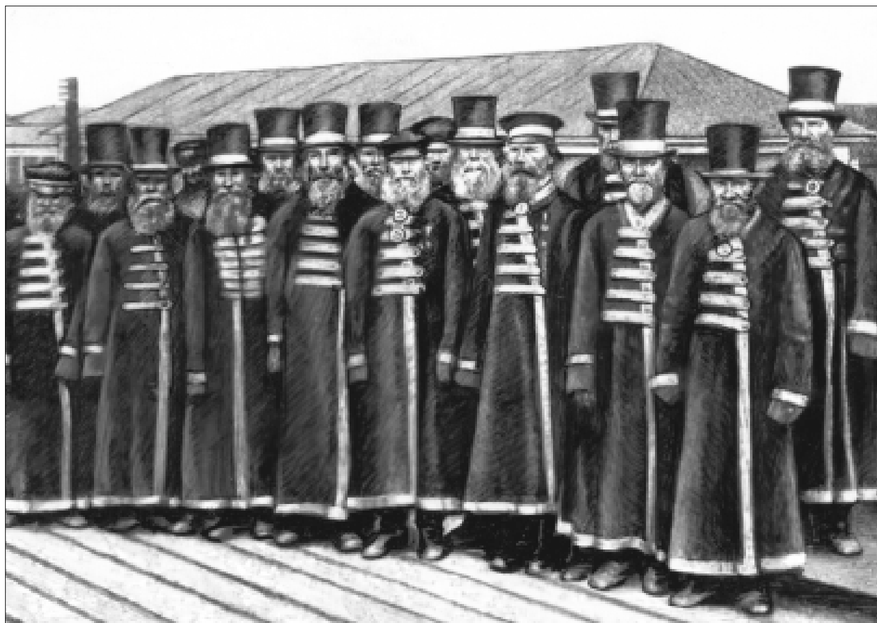
1,2 и пр. — 1,0%. В Сарапуле в пром-сти и сфере услуг было занято 51,3% нас., в Глазове — 20%, Елабуге — 23,4%, Малмыже — 21,4%. Статистиками выделено 15 групп произ-в. Наиб. кол-во горожан занято: пошивом одежды и обуви — 49,3%, ремонтом, обустройством жилья — 13,4%, обработкой животных продуктов — 8,7%, волокнистых культур — 3,7%, дерева — 5,3%, обработкой металла — 5,8%, изготовлением инстр-тов — 0,7%. Наиб. число удмуртов (29 чел.) охвачено пром. деят-стью в г. Глазове.

РАБОЧИЕ

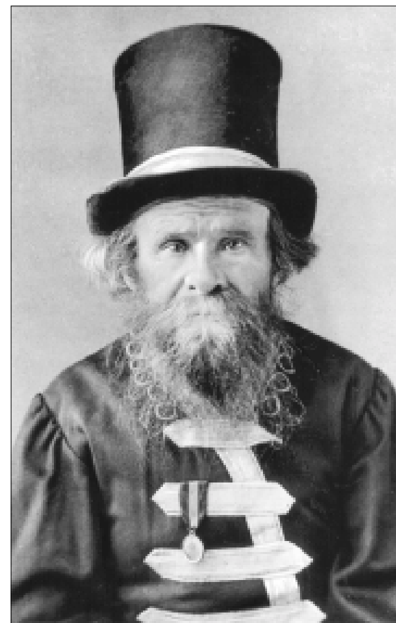
Осн. кадры рабочих формировались за счёт мест. нас. В 1890 на 108 крупных и мелких пр-тиях работали 16 994, в 1900 — 23 366 рабочих. Кадровых рабочих на Ижевском з-де насчитывалось 3658, Воткинском — 6500 чел.

Формирование рабочего класса имело свои особенности. Горнозаводское нас. делилось на мастеровых, составлявших осн. ядро рабочего класса, и сел. работников, к-рые, имея надел, в счёт уплаты налогов выполняли вспомогат. работы на з-де (заготовка и вывозка дров, выжиг древесного угля). Кадровые рабочие были привязаны к з-ду движимым и недвижимым имуществом. Формировалась привилегиров. рабочая верхушка, рабочая аристократия. Связь рабочих с землёй и сел. х-вом — одна из особенностей формирования уральского пролетариата. Право владения зем. наделом ижевские рабочие компенсировали 11–12-час. завод. работой в сутки за плату, к-рая в 1,5–2 раза меньше, чем на подобных з-дах юга России. Ещё ниже была зарплата у машиностроителей Воткинска, металлургов Омутнинского горн. окр., у стеклодувов, винокуров, химиков и кожевенников. Рабочие казённых з-дов подвергались унизит. телесным наказаниям.

В кон. 19 в. состоялось 5 забастовок, при к-рых выдвигались экон., социальные требования. Первые волнения рабочих оруж. з-да начались в июле 1892 в связи с низкими расценками оплаты труда и грубым обращением со стороны адм-ции з-да. Чтобы прекратить беспорядки, из Казани прислана рота солдат. На след. год стачка вновь вспыхнула, возглавили её рабочие Ф. Алексеев и Ф. Горбатов. Адм-ция вынуждена была пойти на уступки и частично удовлетворить требования рабочих. В 1892 произошли волнения на Воткинском з-де. В 1900 происходили забастовки на кож.-обув. ф-ках Сарапула. Рабочие з-да Дедюхина выставили требования: «сан. очистка казарм, еженед. баня, вместо чугунков — самовары, вместо голых досок — войлоки с подушками, ежедн. мясные щи». Всеобщая забастовка с требованием сокращения раб. дня произошла на з-де фабриканта Пешехонова. Рук.: рабочий Н. Злыгостев и полит. ссыльный В. Жуковский. Произошло столкновение бастующих с полицией. Длит. и упорную борьбу вели и крестьяне. Против «отрезков», за сохранение прежних зем. наделов выступали удельные крестьяне Мазунинской, Мостовинской, Галановской, Нечкинской, Козловской вол. Сарапульского у. Для усмирения крестьян Сарапульского у. из Казани прибыл (7 мая 1865) батальон 146-го пехот. Царицынского полка в составе 300 солдат и офицеров. В 1865 с протестами выступали крестьяне с. Мостовое, д. Заборье, Непряха, Оленье Болото, Гарей Сарапульского у.; д. Верх. Кокшан, Возжайка, Юрино, Альнецкая, Санчи, Краснопёрово Елабужского у. Многие подверглись жестоким расправам: арестам, наказаниям розгами. В 60-е гг. наблюдались волнения приписных крестьян Омутнинского металлургич., мастеровых Воткинского и Ижевского з-дов. Пр-во силой и запугиванием сломило сопротивление крестьян. В 70-е гг. начался временный спад крест. движения.



Рабочие Ижевского завода, награждённые кафтаном. Журнал «Нива», 1888 год.



Чигвинцев Яков — потомственный рабочий Ижевского оружейного завода, мастер, награждённый кафтаном. Конец 19 — начало 20 века.

Новая волна крест. выступлений против налогового гнёта началась в 80-е гг. Земли Елабужского, Сарапульского и Малмыжского у. были отнесены к гр. высшей доходности, в результате повсеместно увеличились налоги с крестьян. Наиб. масс. были выступления в Малмыжском и Глазовском у. в 1887–89. Формы борьбы крестьян самые разнообразные. Крестьяне д. Ниж., Ср., Верх. Поймы Малмыжского у. в 1884–88 оказывали сопротивление при взыскании с них выкупных платежей и податных недоимок. Бывшие удельные крестьяне д. Верх по речке Перевозной Сарапульского у. в 1888 явочным порядком захватили ок. 100 дес. земли, отнятой у них уделом. Крестьяне 68 селений Узинской вол. Малмыжского у. подали ходатайство о снижении выкупных платежей и переводе их земель в низший разряд доходности. В 90-е гг. прокатилась волна крест. волнений против увеличивающ. налогов. Крестьяне Узинской вол. пытались послать «ходока» к царю с прошением. Крест. выступления способствовали росту самосознания.

УДМУРТИЯ В ПЕРИОД ИМПЕРИАЛИЗМА

и буржуазно-демократических революций (кон. 19 — нач. 20 в.)

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Быстрые темпы развития капитализма в пром-сти усилили контрастность экономики. Многоукладный характер х-ва определил её соц.-экон. структуру. В пром-сти наравне с капиталистич. развитыми существовали до- и раннекапиталистич. формы произ-ва. В нач. 20 в. происходило перерастание мануфактур в фаб. произ-во, оснащение пр-тий машинами и механизмами. Купеч. династии, начав торг.-предпринимат. деят-сть в Прикамье, основывали крупн. монополистич. об-ния в форме акционирования, синдикатов, концернов. Усилившаяся концентрация произ-ва в нач. 20 в. была прямым следствием общепром. кризиса, к-рый по-разному сказался на развитии отд. категорий пром-сти: казённой, посессионной и частновладельческой.

В 4 удм. уездах насчитывалось 68 пр-тий с числом рабочих св. 16 чел. в каждом (по данным за 1912). В марте 1917 (по подсчётам М.А. Садакова) на пр-тиях насчитывалось 41 385 рабочих, что составляло 2,6% нас. края. Наиб. концентрацией рабочих (24% нас.) отличался Сарапульский у. Наметившееся отраслевое разделение пром. произ-ва между гор. и сел. местностью ещё в 1-й пол. 19 в. значит. углубилось в нач. 20 в. Гор. пром-сть продолжала специализироваться на обработке кож и переработке нек-рых видов пищ. продуктов. В деревнях и сёлах расширялись произ-ва, связанные с переработкой природных ресурсов: металлургич., стек., хим., бум.; произ-ва по обработке с.-х. продукции: винно-водочные, канатопрядильные. Наблюдаются типичные для рос. капитализма явления: орг-ция фаб.-завод. сёл, превосходящих по числу жит. и пром. состоянию окрестные города. Ижевский металлургич., оруж., Воткинский металлургич., маш.-строит. з-ды — крупнейшие казён. пр-тия, производ. для страны металл, оружие, машины, подверглись модернизации. В нач. века на Ижевском з-де установлены 4 осн. мартеновские печи ёмкостью в 10, 15, 20 т, 3 тигельные печи Сименса и 4 пламенные печи, построен сталелит. цех, в к-ром сосредоточилось всё произ-во тигельной и мартеновской стали, вступило в эксплуатацию 6 турбин, прокладывался внутризавод. ж.-д. транспорт. Весь процесс функционирования произ-в регламентировался пр-вом: объёмы воен. заказов, сроки их изготовления, выдача ден. ссуд, установление расценок за работу, определение условий труда рабочих и т.д. Подобное положение наблюдалось и на Воткинском з-де, к-рый также подвергся частичной реконструкции: было установлено новое оборудование, возросли энергетич. мощности. В 1910 Ижевский з-д обслуживался 3500 рабочими, Воткинский — 5339. В 1913 на базе частных з-дов (Омутнинском, Песковском, Кирсинском, Пудемском) сформировалось акционерное об-во «Северные заводы наследников Н.П. Пастухова» при участии Сиб. торг. банка. Осн. капитал 9 млн. руб. Правление об-ва находилось в С.-Петербурге, в его состав входили 6 предпринимателей, заводоуправление на Омутнинском з-де Глазовского у. З-ды обслуживали 2800 рабочих, год. произ-сть составляла 2 млн. руб. Это были крупные пр-тия, оснащ. водяными турбинами, паровыми машинами, турбогенераторами, 3 домен. и мартенов. печами.

В нач. 20 в. имелось 11 относительно крупных пр-тий в пищ. отрасли. 10 пивных и винно-водочных заведений, принадлежащих купцам, трансформировались в ф-ку. На основе соединения торг. и пром. капитала в данной отрасли образовались торг. дома и монополистич. об-ния, в т.ч. созданное Бодалёвым Ижевское торг.-пром. т-во с правлением в г. Сарапуле. Династия елабуж. купцов Стахеевых явилась учредителем в 1912–16 крупнейшего концерна «Т-во И. Стахеев и К°» (2/3 паевого капитала Стахеевых, 1/3 П.П. Батолина, петербург. купца). Среди купеч. династий, прошед. путь от первонач. успешных торг. операций до акцион. обществ, стоят купеч. кланы Александровых, Гирбасовых (пищ. пром-сть), Ушковых (хим. пром-сть), Юшковых (цементное произ-во).

Классич. путь эволюции экон. форм пром-сти ремесло — мелкотоварное произ-во — мануфактура — ф-ка проделало кож.-сапожное произ-во. Конкурентную борьбу выдержали 10 ф-к, 7 из них находились в Сарапуле, ф-ки носили комплексный характер, хозяева имели двойной доход — как от выделки кожи, так и переработки её на обувь. В нач. 20 в. возникло неск. торг. домов: «Кожевенный з-д и ф-ка ручной и мех. обуви, Торговый дом В. Г. Пешехонова и К°»; фирма «Смагин Н. В. Сыновья. Торговый дом. Кожевенный з-д и производство обуви» (500 рабочих); «Барабанщиков Ник. и Племянники. Торговый дом. Кожевенный з-д и ф-ка обуви» (285 рабочих); «Кривцовы Братья. Т-во кожевенный з-д и ф-ка обуви» (140 рабочих).

Крупная пром-сть в нач. 20 в. оказывала значит. влияние на обществ.-экон. жизнь края, но всё же не смогла оказать кардинального воздействия на уровень капиталистич. отношений деревни. Пром. продукция в подавляющем бол-ве реализовывалась за пределами края, доходы с неё не вливались в мест. экономику, уходили либо в казну, либо на дальн. расширение монополистич. об-ний, объектом к-рых стала вся страна.

Осн. нужды деревен. нас. в пром. продукции обеспечивала крестьянская промышленность. В 1900 зафиксировано 55 тыс. кустарей. В период Первой мировой войны мн. промыслы прекращали своё существование, др. образовывались вновь или кратковременно резко возрастали. Вновь произошло оживление в шубно-овчинном, кож., войлочно-валяльном, кузнечном промыслах, особенно в произ-ве с.-х. орудий: молотилок, жел. борон, конных приводов. На основе мануфактуры складывалось фаб. произ-во. Осн. масса кустарных заведений представляла пёструю картину переплетения до- и раннекапиталистич. форм: дом. пром-сть — ремесло мелкотоварное произ-во — мануфактура. Распростр. формой было мелкотоварное произ-во, обслуживавшееся 1–3 мастерами. На общем фоне кустарной пром-сти выделялись и относит. крупные пр-тия. Однако в 1914 конкуренцию выдержали только 6, но при этом число рабочих возросло в 10 раз. Сумма произ-в в ср. на одном пр-тии возросла с 1272 руб. до 45 500 руб. Самой крупной была войлочно-валяльная мануфактура «Родыгины Бр. Торг. тов-во Фабрика валяльной обуви» в с. Кукмор и Рудники (200 рабочих, сумма произ-в — 120 тыс. руб.). Крестьяне с. Кукмор образовали неск. пр-тий по обработке шерсти: А.Г. Казаков (фабрика, год. произ-во 130 тыс. руб., 400 рабочих), Н.Ш. Садыков (год. произ-во 5 тыс. руб., 20 рабочих) и др. К 1909 на основе мануфактурн. произ-ва функционировали 8 крест. пр-тий фаб. уровня, в т.ч. оснащённые мех. двигателями: 6 в Малмыжском у., 2 — в Сарапульском у., из них 4 являлись деревообр. пр-тиями. Наиб. крупные из них: лесопильный з-д и ф-ка обработки древесной шерсти крестьянина Г.Х. Хамидуллина в д. Горки Малмыжского у. (сумма произ-в св. 18 тыс. руб., 26 рабочих, паровой двигатель в 77 л.с.); лесопильня А.А. Решетникова в д. Сосновка Малмыжского у. (9 рабочих, локомотив). Небольшими пр-тиями владели крестьяне В.Г. Белорин в д. Ожги-Пельга и А.Е. Болякин в д. Ст. Трык Малмыжского у.; крестьянин Д.П. Бехтерев в с. Шаркан Сарапульского у. имел маслобойку с мех. двигателем (7 рабочих, сумма произ-в 880 руб.), в д. Пыхта Дебёсской вол. паровую мельницу для произ-ва крупы (5 рабочих). Расширили произ-во бр. А. и П. Родигины в с. Шаркан, создав «Торг. дом заводских земледельческих машин и орудия» (год. произ-во 50 тыс. руб., рабочих 50).

ЗЕМЛЕВЛАДЕНИЕ

Развитие капитализма в с. х-ве в нач. 20 в. характеризовалось изменениями в распределении земли, скота, инвентаря, что отражало влияние капиталистич. рынка на отд. гр. крестьян. Из 5,5 млн. дес. земельного фонда 58,2% принадлежало крестьянам, 7,6% составляли частные владения купцов, крестьян и т.д., 34,2% земли числилось за казной, уделом, церковью. Углубилась наметившаяся ещё во 2-й пол. 19 в. тенденция перераспределения земельной собственности. Поч. граждане, купцы, зажиточ. крестьяне расширяли свои владения за счёт земель дворян, удела и казны. Определ. роль

в концентрации земли в руках капитала сыграл Крест. поземельный банк. Казанскому отд-нию Крест. банка в Елабужском, Сарапульском, Малмыжском у. в 1915 принадлежало 40 855 дес. земли. Гос-во и удел ежегодно выделяли опред. фонд для продажи земли. Банки скупали землю у казны, уделов, ведомств и выгодно продавали или сдавали в аренду зажиточной части крест-ва, в осн. это были лесные или сенокосные участки. В нач. 20 в. экон. характеристики крестьян 3 бывших разрядов: гос. (95,5%), удельных (3%), помещичьих (1,5%) — отличались величиной надела, размером платежей и повинностей. У гос. крестьян на двор приходилось в ср. по 16,8 дес., у помещичьих — 9,7, у удельных — 9 дес. Значит. отличались размеры наделов по уездам. Ср. пл. на двор колебалась от 12 дес. в Сарапульском у. до 22 дес. в Глазовском. В 1905 84,3 тыс. (42,3%) крест. дворов имели до 15 дес. надельной земли на двор, 97,4 тыс. (49%) — от 15 до 25 дес. Из них 8,6% дворов имели св. 28 дес. на х-во, причём 3,1 тыс. двора располагала 105,3 тыс. дес. надельной земли или в ср. 34—35 дес. на двор. Тенденция к концентрации земельных владений в руках немногих характеризовала процесс капитализации деревни. Менее ярко проявилась дифференциация удм. крест-ва. Ср. земельный надел у удмуртов был выше. Так, в Глазовском у. на двор приходилось 24,6 дес. Безземельных и малоземельных среди удмуртов было в 3,5 раза меньше, чем русских. Перераспределение земли происходило за счёт купли-продажи, а также аренды зем. участков. Согласно подворным земским переписям за 1880—1913, в Глазовском у. землю в аренду сдавали 1584 двора (14,6%), Елабужском — 1746 (16,7%), Малмыжском — 1704 (15,3%), Сарапульском у. — 2665 (19,7%). Аренда земли у всех народов Вятского края, за исключением татар, была довольно развита: 22,1% всех арендующих составляли удмурты, 46,5 — пермяки, 45 — русские, 47,3 — башкиры, 20,3 — бесермяне, 23,3% — марийцы. Сдача земли в аренду происходила также у всех народов: удмуртов (17,3%), марийцев (47), башкир (35,6), русских (18,8), бесермян (15,8), татар (13,8%). На углубление процесса дифференциации крест-ва показывает и возрастание найма, одного из гл. признаков капитализации деревни. В Елабужском у. многолошадные х-ва применяли значит. больше наёмного труда: 84,4% всех сроковых и 70,8% подённых рабочих, а на 50,9% дворов 2 низших групп приходилось лишь 15,6% сроковых и 29,2% подённых рабочих. Значит. растёт число безлошадных и однолошадных: в удм. деревне с 27,9 до 38,8%, в рус. — с 60,4 до 65%.

Наблюдалось значит. отличие в техн. вооружённости х-в: соха, борона с дерев. зубьями, цеп — в одних х-вах; плуг, жатвенная машина, веялка-сортировка, молотилка — в других. «Крепкие мужики», зажиточная часть крест-ва, как правило, организовывали комплексное х-во, наряду с земледелием занимались торговлей, обзаводились пр-тиями, чаще водяными, паровыми мельницами, крупорушками, лесопилками, маслобойками и т.д. Самые предприимчивые крестьяне в нач. 20 в. смогли основать и ф-ку. Формирование сел. удм. буржуазии происходило в сфере торговли с.-х. продукцией и лес. произ-ве. В Глазовском у. крупными скупщиками были хлеботорговцы и лесопромышленники Тимофеевы, Чирковы, Ворончихины, Даниловы, Таракановы, Ивановы. В Сарапульском у. — Русановы, Герасимовы, Никитины, Бехтеревы, Вахрушевы и др. В Малмыжском — Ирисовы.

ОКТЯБРЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ И ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА

Зима и лето 1917 отмечены масс. стачечно-забастовочным движением ижевских рабочих, арестом более 2,5 тыс. чел. и отправкой их на фронт царским пр-вом. Росло влияние Ижевской большевист. орг-ции (к нач. окт. 1917 в ней было 749 чел.), ряды меньшевиков и эсеров уменьшились. К кон. июня 1917 на очередь дня встал вопрос о переходе власти в руки Советов. 28 авг. прошли перевыборы в Совет, где большевики одержали победу. Пред. исполкома стал большевик В.А. Шумайлов. В сент.-окт. большевист. орг-ции сформировали боевые дружины в Глазове, на Омутнинском и Воткинском з-дах. В сент. 1917 большевики совм. с эсерами-максималистами создали боевую дружину, в окт. переименов. в Кр. Гвардию. Для вооружения дружины исполком Совета потребовал от з-да 500 винтовок, 75 тыс. патронов, 50 револьверов. Нач. з-да полк. Борисов был вынужден обратиться в Главное артиллерийское управление (ГАУ). ГАУ запретило выдавать оружие, тогда большевики стали готовиться к захвату оруж. складов. В кон. сент. боевая дружина была вооружена. С этого момента Ижевский Совет мог в любое время взять власть в свои руки. Его поддерживал мест. гарнизон. Воинские части, находящиеся в г. Глазов, Сарапул и Елабуга, также поддерживали Советы. А в окт. в г. Сарапуле состоялся район. съезд Советов, на к-рый съехались представители Ижевска, Воткинска, Елабуги и Сюгинского з-да. В составе ижевской делегации были в осн. большевики: В. Матвеев, В. Жечев, И. Рогалёв, В. Сергеев. Съезд прошёл под рук-вом и влиянием ижевской делегации. Была принята резолюция о полном недоверии Врем. пр-ву и передачи власти в руки Советов. 8 окт. против Врем. пр-ва выступили солдаты Глазовского гарнизона, к-рые обезоружили милицию. Солдаты 230-го полка, расквартиров. в Елабуге, отказались выйти на учения.

Рев-ция, соверш. в Петрограде 25 окт., для трудящихся, прежде всего рабочих Удмуртии, не явилась неожиданностью. Депутаты Ижевского Совета приняли решение о передаче власти в Ижевске Совету. На след. день ижевские рабочие с красными флагами вышли на улицы. На Карлутской пл. был многотыс. митинг, выразивший одобрение Сов. власти. В янв. 1918 Сов. власть была установлена в Воткинске, Глазове, на Сюгинском з-де, Камбарке, Малмыже. В кон. янв. 1918 на терр. Удмуртии имелось 3 уезд. Совета, 1 район. (Юго-Камский), 4 заводских. В Сарапуле борьба приобрела ожесточ. характер. 10—11 нояб. 1917 здесь спровоцировали погром винных лавок и магазинов. Под предлогом наведения порядка в городе была установлена воен. диктатура, начались аресты революционеров. Для оказания помощи сарапульцам Ижевский Совет направил отр. красногвардейцев под команд. большевиков В.А. Матвеева и И.И. Рогалёва. Кроме того, в Сарапул прибыл отр. красногвардейцев с артиллерией из г. Казани. Был создан рев. штаб во гл. с большевиком Н.Л. Андроновым, проведены перевыборы в Совет. Но после ухода ижевцев и казанцев в Сарапуле вспыхнул антисов. мятеж, организов. нач. гор. милиции Сморкаловым. Этот мятеж был подавлен ижевским красногв. отр. во 2-й пол. янв. 1918.

Борьба за Советы продолжалась в Елабуге и Малмыже. Уезд. Совет в Елабуге создан только в февр. 1918, после разгрома контррев. сил. Возглавил его Т.К. Борисов. В янв. — февр. 1918 на всей терр. Удмуртии распущены комиссариаты Врем. пр-ва, гор. думы, земские управы и зем. к-ты. Повсеместно созданы Советы рабочих, солдат. и крест. депутатов. С янв. по апр. 1918 в уездах Удмуртии были ликвидированы воинские присутствия, созданы уезд. воен. комиссариаты и вол. воен. отделы. Расформировались гарнизоны в Сарапуле, Ижевске, Глазове и Елабуге. В них формировались красногв. отр. на добровол. началах. По Декрету СНК при Советах создавалась рабочая милиция. Для рук-ва по нац.-гос. стр-ву созданы губ. и уезд. нац. отделы. В 1918 при исполкомах Советов в Глазове, Сарапуле, Елабуге, Малмыже, Уфе, Бирске организованы удм. отделы, в Осе, Красноуфимске, Бугульме — удм. секции. В Казани работал удм. культ.-просвет. отд., в Глазове и Елабуге — отделы удм. печати. Началась национализация частных з-дов и ф-к. И сразу снизилось более чем на 1/3 произ-во продукции. В Сарапуле закрылись почти все пр-тия. В кон. 1917 остановился Пудемский металлургич. з-д, с перебоями начал работать Сюгинский стекольный з-д. Ижевские оруж. фабриканты Петровы, Евдокимов, Березин, Колпаков отказывались подчиняться рабочему контролю и было принято решение о конфискации их имущества. К кон. апр. 1918 в Глазовском уезде было 8 национализир. металлургич. пр-тий, в Малмыжском 22 пр-тия мыловаренной, писчебумажной, винокуренной, смолодегтярной пром-сти и 10 больших вододействующих и паровых мельниц. К кон. 1918 национализированы более 100 пр-тий, магазины, банки, торг. дома и др. объекты. На-

ционализация складов, пекарен, магазинов и пр-тий пищепрома на время позволила улучшить снабжение рабочих, пресечь спекуляцию. Но разрыв общих экон. связей, сложившихся до рев-ции, истощение ранее накоп. сырьевых и матер. ресурсов привели к закрытию мн. пр-тий. Молодая власть не была в состоянии квалифицированно руководить произ-вом, хотя уже к февр. 1918 во всех уездах и городах были созданы совнархозы. Национализация частных ф-к и з-дов шла с нарушением законности. Нередко отряды Кр. Гвардии творили бесчинства, грабили кассы, накладывали непомерные и непосильные контрибуции на быв. владельцев. К-т большевиков Ижевска и исполком Совета решили провести чистку и реорганизацию Кр. Гвардии, но штаб гвардии отказался сдать оружие и поднял бунт (см. *Ижевский мятеж эсеров-максималистов*). Ижевский Совет обратился за вооруж. помощью в Казань. Отряд казанцев во гл. с Л.Е. Берлиным подавил сопротивление

Комсостав Ижевско-Воткинской бригады.

мятежников и, арестовав более 50 чел., увёз их в Казань.

В мае 1918 прошли перевыборы в Совет, и большевики потерпели поражение. К власти пришёл эсеро-меньшевист. Совет во гл. с В.И. *Бузановым*, к-рый принял первую резолюцию: «Совет должен стать центром, независимым от государственной власти». В это время в Сов. республике происходили события, к-рые повлияли и на положение в Удмуртии. На юж. Урале белоказачий атаман А.И. Дутов поднял восст. и двинулся в сторону Ср. Урала. Губ. к-т большевиков обратился к рабочим с призывом встать на защиту сов. власти. В Сарапуле был сформирован отряд добровольцев в 450 чел., осн. ядро к-рого составили коммунисты-красногвардейцы под команд. Е.С. Колчина. 14 мая отр. двинулся к Екатеринбургу. В этот же день против большевиков выступил сформиров. из военнопленных чехослов. корпус числ. ок. 45 тыс. чел. Штаб *Второй армии Восточного фронта* под команд. В.Н. Блохина отступил в г. Сарапул. Он решил провести мобилизацию в близлеж. уездах. Руководители Ижевской и Воткинской парт. орг-ций направили во 2-ю армию неск. сот добровольцев. В результате силы парт. орг-ций были ослаблены, а контррев. элементы всё больше укрепляли свои ряды. 23 июля 1918 пом. пред. Ижевского горсовета С.И. Холмогоров предупреждал наркома внутр. дел Г.И. Петровского о полит. положении на Ижевском з-де, что здесь может быть поднято восстание. Но центр не предпринял никаких мер. 2 авг. губ. чрезвыч. Воен.-рев. к-т объявил губ. на воен. положении и начал создавать добровольч. отр. и регуляр. части Кр. Армии. К этому времени на терр. Удмуртии в Кр. Армию записалось ок. 3 тыс. чел., в т.ч. в Сарапуле — 440, Глазове — 332. Большевики Ижевска за 3 дня сформировали тысячный отр. и, вооружив его, отправили под Казань. В результате в Ижевске осталось всего 73 чл. партии. На з-де среди рабочих не осталось ни одного большевика. Между тем Ижевский з-д, как единств. производитель оружия, был объектом пристального внимания всех контррев. сил. В сер. 1918 сюда направлены видные деятели ЦК партии эсеров и меньшевиков И. Уповалов, И.И. Тетёркин, Н.Н. Иванов, А.Д. Корякин, монархист А.Я. Гутман-Ган, быв. царский полицейский Г.Н. Юрьев (Бимман), представители савинковского «Союза защиты Родины и Свободы». Все эти силы объединились в борьбе с большевиками. Впоследствии А. Гутман-Ган признавался, что «в начале августа на тайных совещаниях ижевских фронтовиков было постановлено поднять восстание». Накал борьбы между меньшевиками, эсерами и большевиками был таков, что нередко на митингах происходили рукопаш. схватки. Ухудшение экон. положения порождало у части гор. нас. разочарование в большевиках. В мае на выборах в Ижевске они потерпели поражение. Но 17–21 июля большевики совм. с эсерами-максималис-

В.М. Азин, Г.Н. Пылаев, И.Н. Аронштам с работниками полевого штаба 28-й стрелковой дивизии.

тами по указанию губ. Воен.-рев. к-та вооруж. путём разогнали правоэсер. совет. Вновь сформировали исполком, в состав к-рого вошли 15 чел., в т.ч. 5 коммунистов, 5 максималистов, 1 левый эсер, 4 беспартийных. В кон. июля правые эсеры и меньшевики также были выведены из состава Воткинского Совета. 6 авг. под ударами чехословаков, белогв. войск подполк. В.О. Каппеля и отрядов Б.В. Савинкова красные войска Казани потерпели поражение. Белые захватили не только город, но и весь зол. запас России. Это явилось сигналом для восстаний против сов. власти. 8 авг. в Нолинском и Уржумском у. Вятской губ. поднял восст. ком. 1-го моск. продотряда Степанов. Эти и др. причины сыграли определ. роль в изменении полит. обстановки в Удмуртии и подготовке Гражд. войны, 1-й этап к-рой начался с авг. 1918. 8 авг. 1918 «Союз фронтовиков» Ижевска, в к-ром объединились св. 200 быв. царских офицеров, совм. с правыми эсерами, меньшевиками, кадетами поднял восст. против большевиков и разгромил их (см. *Мятеж в Ижевско-Воткинском районе*). Мятежники сохранили Ижевский Совет, в к-ром гл. положение заняли члены *Учредительного собрания*. Полит. органом рук-ва назвали Прикамский комитет членов Учредительного собрания (Прикомуч). В авг. пала сов. власть в Елабуге, нарастало напряжение в Воткинске, где вели подпольную антибольшевист. работу Г.Н. Юрьев, А.Н. Колдыбаев, И. Уповалов, А.Я. Гутман-Ган и др. 17 авг. экспедиц. отр. ижевцев захватил Воткинск. Далее повстанцы направили свои отряды в сторону с. Сюмси, Селты, Святогорье и Полом с целью захватить Сибирский тракт и Сев. ж.д., чтобы отрезать пути снабжения и связь *Третьей армии Восточного фронта* с Москвой. В кон. авг. Сарапул также оказался в руках повстанцев, т.к. штаб 2-й армии был вынужден отступить в Вятские Поляны. Только за неполный месяц повстанцы захвати-

ли ок. 2/3 терр. совр. Удмуртии. На занятой терр. они создали мобилизацион. комиссию во гл. с В.П. де Левроном. Прикамский р-н разделили на 3 призывных участка: Ижевский, Воткинский, Сарапульский, только с 28 авг. по 4 сент. мобилизованным было выдано св. 9 тыс. винтовок, 244 карабина и более 400 тыс. патронов. Нар. армия Прикомуча на 50% состояла из обуч. солдат. Особое внимание уделялось формированию артиллерии. Созд. на основе царских принципов, Нар. армия стала гл. орудием реставрации бурж. строя в Ижевско-Воткинском р-не. 6 окт. 1918 в ней была введена смертная казнь. Армия повсеместно установила режим террора и насилия. Только за первые дни мятежа арестовано св. 3 тыс. чел. Расстреливали целыми партиями. Соц. политика Прикомуча также не отличалась гуманизмом. С з-дов и ф-к уволили почти половину рабочих. Только на Ижевском и Воткинском з-дах Прикомуч задолжал рабочим ок. 8 млн. руб. золотом. Рабочие полностью органов власти: Вятская див. С.И. Малыгина и Л.А. Медведева, Особый экспедиц. отр. Ю.Ю. Аплока, отр. И.С. Кожевникова. Но эти отряды не могли справиться с Нар. армией Прикомуча. Попытки освободить Ижевск и Воткинск от повстанцев окончились поражением войск. Необходимо было создать мощную армию под единым командованием. С этой целью в Вятский край прибыли чл. РВС С.И. Гусев, П.К. Штернберг и Г. Я. Сокольников. Возрождённую 2-ю армию возглавил полк. в отставке В.И. *Шорин*. Общая числ. войск составляла ок. 17,5 тыс. чел. Штурм Ижевска, к-рый в то время был окружён неск. рядами окопов с блиндажами, колючей проволокой, начался 6 нояб. и завершился 7 нояб. Белогв. войска впервые в Гражд. войне использовали психическую атаку. Рукопашный бой на Пироговских высотах длился 2,5 ч, на поле осталось 1,5 тыс. белогвардейцев. Остальные части ижевских повстанцев отступили в сторону Воткинска и Сарапула и перебрались за

Эскадрон 28-й стрелковой дивизии в деревне Ьичурино. 1918–1919 года.

Колчак Александр Васильевич.
Знак ордена «За Великий Сибирский поход».

были отстранены от управления произ-вом. Прикомучем не было принято ни одного док-та, касающегося нац. взаимоотношений в крае. В сер. окт. армию Прикомуча возглавил кап. Г.Н. Юрьев, к-рый вскоре объявил себя диктатором и разогнал к-т. Антинар. режим Прикомуча и белоофицерства вызвал сопротивление со стороны сторонников сов. власти. К сент. 1918 ижевско-воткинские повстанцы оказались в кольце вооруж. партиз. отрядов. В Агрызе дислоцировался отр. А.М. Чеверёва (2 тыс. чел.), в Можге — отр. Боброва, за Камой в р-не Сарапула и Камбарки — отр. П.И. Деткина (ок. 1 тыс. чел.), в р-не Воткинска и Шаркана — отряды К.И. Силина и Ф.А. Баклушина (ок. 100 чел.), в р-не Зуры, Чутыря — отр. Я.М. Широбокова (ок. 100 чел.), в Петропавловской и соседних вол. — отр. И.Р. Журавлёва (ок. 800 чел.), в Афанасьевской вол. Глазовского у. — отр. Н.Ф. Кузнецова (ок. 200 бойцов) и отр. Бабурина, созд. из рабочих Омутнинского, Залазнинского и Песковского з-дов (300 пехотинцев и кавалеристов). В Вавожской, Сюмсинской и Селтинской вол. действовали отряды С.Е. Пантюхина, М. Зорина, Г.А. Савинцева и М. Горелова. Хотя все эти отряды действовали разрозненно, без централиз. рук-ва, они всё же сдерживали выход ижевских повстанцев на ж.д., проходившие по терр. Удмуртии, и дальнейшее их продвижение. Немалую роль в этом играли воинские подразделения, создав. по решению центр. и мест. Каму. В нояб. 1918 Удмуртия была освобождена от повстанцев. С изгнанием ижевско-воткинских мятежников завершился 1-й этап Гражд. войны в Удмуртии.

2-й этап начался весной 1919 с наступлением колчаковских войск. С их приближением в Удмуртии началась мобилизация в Кр. Армию. Все 1000 членов Ижевской парт. орг-ции вступили в неё. Рабочие Климковского, Белохолуницкого, Омутнинского и Пудемского з-дов в сер. апр. 1919 создали доброво. коммунистич. полк и пополнили 3-ю армию Вост. фронта. В кон. марта — нач. апр. осн. имущество з-дов Удмуртии было эвакуировано в Казань. Коммунисты, комсомольцы с оружием в руках влились в Кр. Армию. 2-я армия Вост. фронта, в составе к-рой были 2-я сводная див. В.М. *Азина*, 21-я див. Г.И. Овчинникова, созд. в осн. из мест. жителей, вели ожесточ. сражения, сдерживая наступление превосходящих сил колчаковцев, к-рые наступали двумя гл. армиями: Сибирской (под команд. ген.-лейт. Р.И.Гайды) и Западной (под команд. ген.-лейт. М.В.Ханжина). Осн. цель Зап. армии — выйти к Волге, Самаре, соединиться с Деникиным; Сиб. армии — выйти на Котлас — Архангельск, соединиться с Миллером и т.о. достичь стратегич. цели двусторон. наступления на Москву. На терр. Удмуртии в осн. вела боевые действия Сиб. армия, в составе к-рой были Сиб. корпус ген. А.Н.Пепеляева, 4-й сводный ген. Гривина, 3-й Ураль-

ский корпус ген. Голицына. В юж. р-нах Удмуртии действовал прав. фланг 2-го Уфимского корпуса ген.-лейт. С.Н. Войцеховского, куда входила Ижевская бригада под команд. ген. В.М. Молчанова. Им противостояли 3-я армия (команд. С.А. Меженинов) и 2-я армия Вост. фронта (команд. В.И. Шорин). В составе этих армий были 29-я див. В.Ф. Грушецкого, Особая бригада М.В. Васильева, 30-я див. Н.Д. Каширина, 5-я див. Ф. Лепика, 21-я див. Г.И. Овчинникова, 28-я див. В.М. Азина, 7-я див. А.В. Соболева, Волжская военная флотилия П.И. Смирнова, отр. морских пехотинцев И.К. Кожанова и т.д. Удмуртия явилась осн. ареной ожесточ. противостояния этих сил. Именно здесь остановлены и разбиты ударные силы колчаковских войск, отсюда началось их отступление на Урал, Сибирь и Д. Восток.

Контрнаступление на колчаковцев В.И.Шорин начал в р-не д.Крымская Слудка 25 мая 1919 силами *Азинской дивизии*. После успешного форсирования р. Вятки и развёртывания наступат. боёв в р-не г.Елабуги силами 7-й и 21-й див. Шорин начал наступление в центре фронта на участке ж.-д. моста Вятские Поляны и севернее.

Одновр. вступили в бои суда Волжской воен. флотилии и отр. морских пехотинцев И.К. Кожанова. Белые попытались перейти в контратаку под Сарапулом в составе 12 брониров. судов. Но береговой артиллерией В.М. Азина 3 суда были потоплены, остальные поднялись по течению Камы. 2 июня Азинская дивизия освободила Агрыз и направилась в сторону Сарапула с Ю. и З., создавая угрозу окружения частей белой армии в р-не Воткинска и Ижевска. Белые попытались осуществить контрнаступление в р-не Агрыза. 3 июня им удалось вновь занять его, но уже 5 июня они были разбиты и изгнаны из Агрыза. 7 июня начался штурм Ижевска частями 7-й див. А.В. Соболева и 28-й див. В.М. Азина. Г.И. Овчинников вёл наступление севернее Ижевска в направлении на В. 11 июня был освобождён Воткинск, 13 июня части 21-й див. вышли по Сиб. тракту в р-н с.Игра. 15 июня заняли с.Зуру, а др. части достигли берега Камы и начали готовиться к переправе.

Командование Сиб. армии Гайды попыталось помешать наступлению Вост. фронта и подготовило удар в сторону г. Глазова. Это наступление сдерживали 30-я и 29-я див. Но 3 июня Глазов был сдан. 6 июня Особая бригада М.В. Васильева начала контрнаступление. 9 июня 3-я армия пошла в контрнаступление по всему фронту и 13 июня вышла на прав. берег Камы. Под утро 20 июня конные разведчики 21-го полка Особой бригады М.В. Васильева с боем захватили ст.Верещагино. 2-я армия с помощью Волжской воен. флотилии форсировала Каму и двинулась по направлению к Кунгуру.

За время боёв на терр. Удмуртии все воинские подразделения 2-й и 3-й армий Вост. фронта пополнились мест. жителями. За апр. — май 1919 только в 30-ю див. поступило ок. 9 тыс. чел. Костяк див. состоял из уральских рабочих и казаков, к-рые в бол-ве своём выбыли из строя во время беспрерывных боёв. На смену им пришло пополнение из мест. населения. Так в рядах 1-й бригады див. к кон. июля — нач. авг. 1919 насчитывалось удмуртов 514, мусульман — 293, в 3-й бригаде удмуртов — 339, мусульман — 304 чел. Такое же положение было в др. дивизиях. В ходе Гражд. войны нас. Удмуртии в бол-ве своём включилось в борьбу на стороне красных. Но немалое кол-во рабочих и крестьян сражалось на стороне белых в прославл. *Ижевской и Воткинской дивизиях Колчака*.

Последствия воен. действий в Удмуртии в 1918–19 оказались опустошительными. Контрреволюционеры замучили и расстреляли, по офиц. сов. данным, ок. 9 тыс. чел., ок. 3 тыс. стали инвалидами, почти 11 тыс. — подверглись насилию. Нар. х-ву и нас. причинён большой мат. урон: уведено св. 21 тыс. лошадей, 29 тыс. коров, сожжено более 3 тыс. жилых домов. Значит. потери понесла пром-сть. Только на Воткинском з-де убытки составили св. 58 млн. зол. руб. Ширилось крест. недовольство политикой коммунистич. партии, прежде всего *продразвёрсткой*. Крест. протест проявился, в частности, в уклонении от службы в армии. Только в Исенбаевской вол. Сарапульского у. в нач. нояб. 1919 уклонившихся насчитывалось ок. 800 чел. Недовольство крестьян политикой продразвёрстки поддержали ижевские эсеры-максималисты, мн. рабочие и др. слои населения.

В сложных условиях перехода от Гражд. войны к миру в крае развернулась работа по созданию государственности удм. народа. Первые реальные шаги в этом направлении были сделаны после победы рев-ции. Решения 1-го Всерос. съезда удмуртов в июне 1918 подтвердили решимость удм. народа к объединению с рус. и др. народами России в единое гос-во. В окт. 1919 был создан Удм. комиссариат при Наркомнаце РСФСР во гл. с И.А. *Наговицыным*.

НАЦИОНАЛЬНО-ГОСУДАРСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Начало национально-государственного, экономического и культурного строительства в Удмуртии. Двадцатые годы в истории Удмуртии богаты событиями значимыми и драматичными. Гл. из них — юрид. и факт. оформление государственности удм. народа. 4 нояб. 1920 пред. СНК В.И. *Ленин* и пред. ВЦИК РСФСР М.И. *Калинин* подписали Декрет об образовании Вотской авт. обл., документ, призванный реализовать право удм. народа на самоопределение. Но ВАО была создана по принципу «единого по общ. плану регулируемого пролетариатом всех наций, х-ва и полит. устройства», что породило немало проблем с первых же шагов существования государственности.

Один из создателей и рук. удм. государственности Т.К. *Борисов* планировал построить её на базе идеи образования Прикамской губ. с центром в г. Сарапуле, в к-ром в 1919–20 был размещён Удм. комиссариат, созданы раз. орг-ции, связанные с будущей автономией. Сарапул являлся одновр. и портовым городом, и ж.-д. станцией. Здесь были банковские и торговые службы, склады, развитая фаб. промышленность. Будучи уезд. центром, Сарапул поддерживал адм., экон. и культ. связи с г. Ижевск, Воткинск, Бондюга, Елабуга. Учитывая эти обст-ва, Т.К. Борисов планировал объединить вокруг центра удмуртов, прожив. в 5 рос. губ.: Вятской, Казанской, Самарской, Пермской, Уфимской. Но в таком обустройстве удм. государственности не были заинтересованы ни в Вятском губ., ни в Сарапульском уезд. центрах, а также в высших органах власти РФ. В результате ВАО была создана на небольшой территории. В неё не вошли г.Сарапул, Воткинск, Елабуга, Бондюга, Кизнерский р-н. Удмуртия лишилась судоход. р. Камы с её пристанями, Вятки и Кильмези — осн. артерий для лесосплава. Разрушился сложившийся хоз. комплекс Прикамья и Удмуртии, в результате вынужден был закрыться Воткинский металлообр. завод. Ок. 100 тыс. удмуртов, прожив. компактно на сопредельных с ВАО терр., остались вне автономии. Столицей ВАО был определён г. Глазов, не имеющий своей пром-сти, отдалён. от остальной территории. Путь из юж. и ср. уездов ВАО был через Москву или Екатеринбург. Руковод. структуры г. Ижевска, насчитыв. 45 тыс. чел. нас., являющегося одним из крупных в Прикамье, не признавали г. Глазов и изолировали его.

5 янв. 1921 ВЦИК определил терр.-адм. состав УАО и предусмотрел образование облревкома, призван. созвать обл. съезд Советов и передать власть облисполкому. В февр. 1921 был создан облревком в составе И.А. Наговицына (пред.), Т.К. Борисова, С.П. Барышникова, Н.Ф. Шутова (члены), П.А. Стрелкова и И.И. Плотникова (кандидаты) с отд.: управление обл., профком, совнаркомы труда, произ-ва, юстиции, собес, нар. образования, здравоохранения, финанс. и военкомат. В каждом из 5 уездов (Дебёсский, Глазовский, Ижевский, Можгинский, Селтинский) были образованы уезд. ревкомы. В февр. 1921 сформирована структура новых гос. органов, в мае прошли выборы Советов, в июне — уезд. съезды Советов, органы ревкома передали власть исполкомам Советов. Но эффект. работы добиться было невозможно из-за ряда причин. Одна из них — отсутствие связи с Центром. К кон. 1921 облисполком принял решение о переводе столицы в г. Ижевск и получил одобрение ВЦИК. Но проблемы ещё более обострились. Парт. органы пытались отвести себе осн. роль в создании новых гос. и обществ.

структур, продолжали проявлять великодерж. устремления. 6–8 дек. 1921 проходила III обл. конференция РКП(б), обсудившая вопрос о вовлечении удмуртов в парт. и гос. стр-во. Эти задачи были сформулированы в тезисах выступления Т. К. Борисова, после чего он был обвинён в национализме, фракцион. деят-сти. В состав обкома (из 25 чел.) избрано всего 2 удмурта, нижест. парт. орг-циям предложено обсудить и осудить поведение Борисова, дело к-рого «за компрометирующую деят-сть» было передано в обл. контрольную комиссию. В марте 1923 V обл. конференция бол-вом голосов исключила Борисова из рядов РКП(б), и он, предупреждённый о будущем аресте, был вынужден уехать из Удмуртии. Такая же судьба постигла С.П. Барышникова — создателя и первого секр. Удм. обл. парт. орг-ции и ряда удм. деятелей. Межнац. борьба продолжалась на протяжении мн. лет. Ошибки, просчёты стали сказываться на развитии автономии, экон. и культ. аспектах, соотношении прав мест. самоуправления и обязанностей перед центр. органами. Всё сильнее проявлялись бесправное положение автономии и диктат Центра.

В связи с переходом на хозрасчёт ВАО попадала в кризисную обстановку прежде всего потому, что осн. з-д — Ижевский — выполнял заказы гос-ва на произ-во оружия, к-рое полностью забиралось им же, не принося в мест. бюджет ни одного рубля. Развитие соц.-бытовых условий жизни нас. города-завода ложилось тяжким бременем на мест. бюджет, складывающ. из налогов с крест. населения. Сам з-д мирной продукции производил всего на 700 тыс. руб.: сталь, слесарные пилы, деревообделочный инструмент, серпы, замки, рашпили, напильники. Себестоимость их была высокой, при реализации не окупалась. Подъём нар. х-ва должен был осуществляться за счёт крест-ва, составляющего осн. часть нас., но оно оказалось в бедств. положении.

В 1921 из-за разрухи нар. х-ва в результате длит. войны и неурожая (в 1920 ср. сбор с десятины составил 18 пудов, в 1921 — 0,8 пудов) экономика ВАО была разрушена. Продукция пром-сти в 1920 по сравн. с 1913 уменьшилась в 7 раз, выплавка чугуна сократилась в 33, стали в 22 раза. Одной из осн. задач пр-ва была борьба с голодом. 11 авг. 1921 создана обл. комиссия помощи голодающим (облкомпомгол). Из 678,2 тыс. чел., населяющих обл., голодал 548,9 тыс. чел., т.е. 80,5%. Но до кон. 1921 облкомпомгол не имел в распоряжении ни прод., ни денеж. ресурсов. Центр. властями Удмуртия была отнесена к голод. обл. с большим опозданием, когда стало ясно, что нас. не в состоянии платить налоги. Не принесло ощутимой помощи и прикрепление Ярославской губ. к товарообмену с Удмуртией, т.к. в ней слаборазвитая кустар. пром-сть не могла ничего предоставить для более сильной полуфаб. губернии.

В нач. 1922 облпотребсоюз организовал постоян. представительство в Москве для изучения рынков на терр. респ., а также за границей. Уже в марте в обмен на завод. изделия и за денеж. расчёт из Бухары в Ижевск привезено 5,2 тыс. пудов пшеницы, 790 пудов урюка, 49 пудов риса. По товарообмен. операции из Сибири получено 9,8 тыс. пудов пшеницы, из Тамбова в обмен на 100 ящиков стекла — 4 вагона ржи. Всего с авг. 1921 по 1 окт. 1922 в Удмуртию поступило 394 тыс. пудов продовольствия, т.е. менее 1 пуда на голодающего. Реальная помощь, оказыв. голодающим, по сравн. с нуждаемостью, была едва заметна и не могла спасти людей от голод. смерти. Больных, зарегистрир. в леч. учреждениях, с янв. по 1 сент. 1922 насчитывалось 435 тыс. чел. Брюшным, сыпным, возвратным тифом болело 17,2 тыс., дизентерией — 7,4 тыс., умерло 2055 чел. На всю Вот. обл. было 32 врача, 193 лекпома, 33 акушерки.

Помощь в лечении болезней и предотвращении их оказал мед. отдел *АРА*, к-рый выделил обл. 40 л вакцины от разл. болезней. За июль — авг. только по Ижевску было произведено 5 тыс. прививок. На попечении облздравотдела находилось 57 дет. домов, 2 коллектора, 3 приёмника. Заболеваемость в них достигала до 49%, смертность 5%. Средств для спасения народа от голод. смерти и эпидемий не хватало. Дефицит потребности в хлебе составлял 6,5 млн. пудов.

Из такого положения ВАО самостоятельно выйти не могла. През. ВЦИК признал 54 вол. из 70 голодающими и освободил от уплаты продналога. Тысячи детей-сирот из Удмуртии были эвакуированы в Московскую, Ярославскую и Гомельскую губ. Для борьбы с беспризорностью открыты 137 дет. домов, организовано 640 пит. пунктов на 66 тыс. голод. детей.

Обострилась криминогенная обстановка: громили ссыпные пункты, расхищали привезённое из др. обл. зерно. Обострилась и внутриполит. борьба. Эсеры-максималисты выступили против коммунистич. диктатуры, обращались к крестьянам с призывами бойкотировать решения сов. власти. Конфронтация доходила до вооруж. столкновений, формирования вооруж. отрядов. Большевики арестовали ок. 50 эсеров-максималистов, отправили их в Казань.

Новые органы власти стремились вывести нар. х-во из состояния разрухи. Был отремонтирован чуг.-лит. з-д, открыта ф-ка с.-х. орудий, в т.ч. в Ижевске, в к-рой отремонтирована половина имевшихся с.-х. орудий, открыты 66 прокат. машин. пунктов в деревнях. В 1921 в ведении совнархоза насчитывалось 15 мелких пром. пр-тий. Из-за отсутствия с.-х. сырья остановились пр-тия мест. пром-сти, прекратился подвоз топлива, остановился Ижевский з-д.

Оживление с. х-ва, пром-сти и транспорта началось с введением новой экономической политики (НЭП) с весны 1922. Посев. пл. по сравн. с 1921 увеличились на 43%. В 1922 был неплохой урожай. Крест-во создавало коллект. формы: ТОЗы, кооперативы. В 1923 посев. пл. по сравн. с пред. годом расширились ещё на 70% и достигли половины довоен. уровня. Поголовье кр. рог. скота увеличилось на 34%, лошадей — на 5%.

В то же время, по данным биржи труда, безработных в Удмуртии в 1923 насчитывалось более 24 тыс. чел. Несмотря на объявленную НЭП предложений о взятии в аренду з-дов со стороны частников не поступало. Они занимались в осн. торг.-комис. и посреднич. операциями по сбору и закупке разл. сырья, мат-лов и изделий. Для торг. деят-сти они использовали гос. службу. Пользуясь громад. казён. авансами, вели разнообр. личные операции, обкрадывая гос-во и об-во.

В кон. 1923 хоз. положение Удмуртии резко ухудшилось из-за расхождения цен на пром. и с.-х. товары. З-ды и ф-ки не могли сбыть свою дорогостоящую продукцию и при огром. дефиците на неё затоварились. Кризис удалось преодолеть после денеж. реформы и повышения курса рубля в 1924. Нар. х-во обл. начало восстанавливаться к кон. 1925. Валовая продукция с. х-ва достигла 87%, пром-сти — 75% довоен. уровня. Посевн. пл. в 1926 составили 99,2%, поголовье лошадей — 84,8%, кр. рог. скота — 86,3% довоен. уровня. Заказы на ижевскую сталь с 1923 по 1925 возросли в десятки раз. ВАО в 1924 продала 3 млн. пудов хлеба, но на вырученные суммы не могла покрыть потребности в миним. степени. Особенно страдала школа. На несложный ремонт требовалось 50 тыс. руб. золотом. За 1922/23 уч. год на одного уч-ся приходилось 1/4 часть пера, 1/10 карандаша, 2 листа бумаги и 1 букварь на 4–5 чел. По сост. на кон. 1923 задолженность работникам просвещения составила 4,6 млн. руб.

Руководители ВАО критич. положение х-ва связывали с тем, что авт. обл. не имеет никакой самостоятельности, центр. органы власти её не финансируют, требуя при этом полного объёма всех налогов. ВАО просила Центр взять на финансирование половину школ, но получала отказы. 29 дек. 1924 расшир. пленум исполкома ВАО заслушал доклад През. обика о преобразовании Вот. авт. обл. в Сов. Соц. респ. народа Удмурт. В резолюции подчёркивались причины решения: полное ограничение прав и самостоятельности обл. в формировании мест. бюджета, что ведёт к его несбалансированности (дефицит 1923–24 — 39%) и сдерживает развитие х-ва, создаёт критич. положение в здравоохранении и просвещении нас., 77% к-рого безграмотно. Полное игнорирование центр. органами нужд и непонимание мест. специфики, осн. задачи, решение к-рых является смыслом существования АО, остаются в стороне. Наряду с просьбой о повышении прав. и полит. статуса обл. обик просил расширить и её терр.: по зап. границе до р. Вятки, на С. — до р. Кильмезь, терр., заселён. на 50% удмуртами, на вост. границе —

часть Сарапульского окр. с р. Кама и р-н, населён. удмуртами (40 тыс. чел.) за Камой, также г. Воткинск, Агрыз.

Комиссия ВЦИК 14 февр. 1925 обсудила это ходатайство и отказала, т.к. в это время През. ВЦИК решал вопросы нового районирования. ВАО первонач. планировалось включить в Вятско-Ветлужский край, а затем — к Уралу. ВАО требовала для себя большей самостоятельности. Но неоднокр. ходатайства И.А. Наговицына успеха не имели. В 1926 пред. Вотского облисполкома стал Т.К. Борисов. Вопрос о повышении полит. и экон. статуса ВАО обсуждался на пленуме облисполкома и на VII обл. съезде ВАО в марте 1926, что можно было оценить как проявление воли труд. народа. Но и это решение осталось без ответа.

28 июня 1928 Удмуртия вместо повышения статуса авт. была включена в состав Нижегородского края, самостоятельность обл. снизошла до положения прав обыкновен. уезда. Удмуртия была превращена в сырьевой придаток Нижегородского края, она помогала заготавливать из собств. лесов древесину на стройки края. Финансирование пром-сти обл. приняло катастрофич. характер. До включения ВАО в Нижегородский край отдел мест. х-ва получил из госбюджета 97 тыс. руб. и из мест. бюджета — 335,4 тыс. руб. В след. финанс. году (1929/30) всего 242 тыс. руб., т.е. на 44% ниже, хотя по контрол. цифрам должна была получить 540 тыс. руб. Стр-во в тек. сезоне в ВАО было запланировано в сумме 11 млн. руб. Край установил сумму всего в 3 млн. руб. В то же время ВАО вносила немалые суммы в бюджет страны. Так валовая продукция её нар. х-ва в 1926–27 составила 98,3 млн. руб., в 1928–29 — 113,6 млн. руб. Из них с. х-во приносило 85,9 млн. руб. (85% от всего дохода), лес. х-во 13,1 млн. руб. (12%), пром-сть 14,6 млн. руб. (13%). Никаких сдвигов в увеличении пром-сти, как обещал в своих декларациях Край, в ВАО не происходило и при столь скудном финансировании произойти не могло. Финанс. политика края была направлена на то, чтобы не дать возможности ВАО иметь собств. пром. базу для изготовления конеч. продукции. В апр. 1928 мест. х-во ВАО разработало план по переработке лес. продукции. По нему ВАО намеревалось построить 7 лесопил. з-дов стоимостью каждый по 21 тыс. руб., 2 лесопил. з-да с крупными пилами по 5 тыс. руб., 2 з-да по выработке плёнки по 12 тыс. руб. и 2 з-да по изготовлению древес. стружки по 20,6 тыс. руб. На всё необходимо было 223 тыс. руб. кредитов. Часть ср-в ВАО находила из своих ресурсов. Недоставало всего 166 тыс. руб. Эти ср-ва были получены в виде кредитов на 5 лет.

Планам рук-ва ВАО — развить экономику края за счёт переработки леса, гл. богатства обл., не суждено было сбыться. В 1928 През. ВСНХ СССР приписал к Пермской ж.д. все леса Поломского, Зуринского лесничеств, а Святогорское, Дебёсское, Лозино-Чутырское — к Сев.-Вост. Лесному Управлению. Вотский обик пытался опротестовать это решение во ВЦИКе, но решения не были отменены. ВАО была вынуждена направлять по нарядам огром. людские ресурсы, в осн. крестьян, на лесозаготовки, в то же время не имела возможности развивать свою пром-сть, отрасли соц. защиты людей. Тяжёлые условия жизни вынуждали крестьян покидать Удмуртию. Мн. из них уехали на постоян. жит-во в Омскую, Новониколаевскую и Иркутскую губ.

В 1927 насчитывалось 722 школы, в к-рых обучалось всего 65 тыс. учащихся. В 1927 в обл. трудились 143 врача. Выход из кризиса в пром-сти начался в 1926-27. В 1927 стали создаваться станкостроит., в 1928 мотоциклет. произ-ва. В 1929 завершилось стр-во нового мартена на Ижстальзаводе. В 1927 началась реконструкция Ижевской ф-ки охотн. ружей, в результате чего произ-во было увеличено с 11 тыс. в 1927 до 24 тыс. в 1928. В 1929 началось сооружение в Ижевске лесопил. з-да с деревообр. цехом, в Можге — экстрактового з-да, реконструировались и расширялись Ижевский, Яганский, Можгинский и Глазовский лесозаводы. Но к нач. индустриализации Удмуртия оставалась аграрной: в 1927 уд. вес с. х-ва в валовой продукции нар. х-ва составлял 70,3%. В пром-сти, стр-ве, транспорте в 1926 занято 4,4%, в с. х-ве — 95% нас.

Развитие пром-сти и с. х-ва позволило больше вкладывать ср-ва на здравоохранение, жил. стр-во и образование. В 1929–30 в Ижевске построены 2 корпуса б-цы на 160 коек и начато возведение хирург. корпуса; 2 корпуса б-цы построены в Можге. Новые б-цы открылись в Кезской, Зуринской, Шарканской, Новомултанской и ряде др. волостей. В 1929 в обл. работали св. 690 врачей и медработников. В 1927–28 число дошк. учреждений возросло до 50 с охватом 1743 детей. Развёртывалось жил. стр-во, в к-рое в 1928–29 вложено 2,5 млн. руб. За 2 года в Ижевске построено 12 камен. домов, общ. пл. введён. жилья составила более 19 тыс. м^2.

В 1925 в обл. действовали 4 пед., 1 землеустроит., 2 с.-х. тех-ма, курсы медсестёр, счетоводов, бухгалтеров и т.д. Всего в этих уч. заведениях обучалось ок. 2 тыс. чел., пол. из к-рых составляли удмурты.

В 1920-е гг. были созданы первое удм. науч. об-во *«Бöляк»,* Академцентр, комиссия по реализации удм. яз. *«Рудья»,* сотни молодых людей направлялись в вузы страны: в г. Пермь, Казань, Томск, Ярославль, Москву, Петроград, Ниж. Новгород.

В 1929 в Удмуртии началась *коллективизация* с. х-ва. Было инсценировано знаменитое *«Лудорвайское дело»,* превращён. из бытового явления в полит.: порка крестьянами нерадивых однодеревенцев по строгому удм. обычаю за неисправность обществ. изгородей, из-за чего произошла потрава посевов в июне 1928. Властями была офиц. расценена как клас. борьба кулаков, сопротивляющ. коллективизации. В 1928 никаких пост., инструкций или др. доктов по коллективизации в Удмуртии ещё не было, и потому фактически нечему было сопротивляться. ВАО была отнесена к 3-й группе по коллективизации, в к-рой она начиналась с 1930. Решение о коллективизации в Удмуртии принято на XII обл. парт. конференции в июне 1929. Она взяла курс на коллективизацию 30% крест. х-в в 1-й пятилетке. Но уже в дек. 1929 пленум Вотского ОК ВКП (б) постановил завершить её в полтора года. Был выработан план, по к-рому вся терр. обл. разбита на 52 крупных к-за с охватом в ср. до 2,5 тыс. х-в и 25 тыс. га пашни в каждом к-зе. В Можгинском *ёросе* (р-не) был создан к-з-гигант «Строитель социализма», объединивший 251 нас. пункт с 11 458 х-вами с зем. наделом 157 354 га, из к-рых 99 031 га пашни. Результаты такой политики сказались на положении крест-ва новой катастрофой. Поголовье лошадей в 1930 по сравн. с 1929 сократилось на 25 тыс., кр. рог. скота — на 13 тыс., свиней — на 136 тыс., овец — на 127 тыс. голов. Посев. пл. под зерн. сократились от 25 до 45%. Были сведены на нет огром. усилия крест-ва по восстановл. х-ва, что в свою очередь отразилось на ходе индустриализации, к-рая осуществлялась за счёт крест-ва. Обострение полит., экон., соц., межэтнич., быт. и прод. проблем — такова оборотная сторона коллективизации и реконструкции, проводимых в кон. 1920-х гг. в Удмуртии.

В 1920-е гг. происходила *коренизация аппарата*, представляемая офиц. органами как одно из условий создания государственности корен. народа, как ср-во подтягивания отсталых в культ. и экон. отношении инородцев до уровня передовых. Эта задача должна была решаться прежде всего повышением грамотности. В связи с переводом школ на мест. бюджет (Декрет СНК РСФСР от 15 сент. 1921) кол-во школ в 1922–24 резко сократилось. Но с нач. оживления экономики они стали вновь открываться. В 1925 было 451, в 1927 565 школ, в т.ч. школ I ст. 530, 7-летних — 13, 11-летних — 12. В них учились 50 тыс. чел., в т.ч. удм. детей ок. 26 тыс. Грамотность среди 400 тыс. удмуртов от 5 лет и старше составляла в 1927 28%, среди 327 тыс. русских — 43%. Облисполком в 1925–27 предпринял ряд мер по подготовке гос. и обществ. работников из корен. нас.: создание ин-та практикантства, орг-ция разл. курсов, годич. школ. Но замет. успехов в работе по удмуртизации аппарата не было.

В 1928 в Удмуртии началась кампания чистки сов. и кооп. аппарата, сопровождающ. масс. увольнением служащих, порою и шельмованием, обвинением в разл. уклонах и течениях, следовательно, выдвижением из рабочих и бед. крестьян малоподготовл. и неквалифицированных. Выдвиженцы были призваны заменить неугодных, «классово» чуждых людей. Выдвиженчество, коренизация аппарата были превращены в очеред. полит. кампанию борьбы с «про-

тивниками» складывающ. авторитар. системы, направл. на подбор и воспитание безоговорочно послушных работников. Не учитывались нац.-спец. особенности, в т.ч. подготовка и воспитание кадров в церковноприход. школах, семинариях, доступа в гимназии не было. Учиться могли только дети более или менее зажиточ. крестьян, к-рые в этот период были отнесены к кулакам и злейшим врагам сов. власти. 2 полит. кампании — коллективизация и коренизация — были соединены воедино, что нанесло огромный ущерб не только кадровой политике, но и всему нац. движению. В волостях Удмуртии «вычищено» до 95% служащих, тогда как по Союзу к 1930 всего 11%. В апр. 1929 создана очеред. комиссия по удмуртизации аппарата, к-рая решила к 1 авг. 1929 перевести на удм. делопроиз-во обик, облзу, облоно, облсуд, адм. отд., прокуратуру, Госстрах УАО, а остальные обл. орг-ции — к 1 авг. 1930. Усилен. давление парт. и сов. органов приводило к антиудм. настроению в массах, к дискредитации сути и идеи выдвиженчества. Поэтому против неё выступали не только рус., но и удмурты. Особым драматизмом отличалось стремление воспитать из удм. нас. рабочий кл., приобщить его к пром. произ-ву. В 1928 удмуртов среди рабочих было 4%, а в крупной пром-сти составляли единицы. ЦК ВКП(б) обязал Ижстальзаводу стать кузницей нац. кадров и довести их уд. в. до 20%. В соответствии с Пост. ЦК ВКП(б) бюро Удм. обкома партии объявило мобилизацию 12 тыс. чел. крест. молодёжи на возведение удар. строек пятилетки в г. Ижевске, что создало соц. и межнац. напряжённость в городе, нас. к-рого по сравн. с 1920 удвоилось и достигло 90 тыс. человек.

В 1930 пленум ОК ВКП(б) принял очеред. решение об ускорении темпов удмуртизации. Доля удмуртов в госаппарате была увеличена с 22,7% в 1930 до 34,3% в 1932. Попытка коренизации в 1920-х гг. при всех противоречиях и недостатках её проведения была одним из важн. аспектов нац.-культ. стр-ва. Она включала в себя разработку и проведение в жизнь всех гос. актов, направл. на утверждение принципа равноправия наций и нац. яз.; наблюдался довольно продуман. и комплекс. подход к поиску эффект. способов защиты нац. яз. и обеспечению их развития.

Таким образом, 1-е десятилетие жизни удм. государственности характеризуется рядом значит. и противореч. событий. В этот период происходило становление и развитие удм. государственности, драм. борьба за выживание удм. народа, неоднокр. смена полит. и экон. направлений, были заложены основы индустриализации и коллективизации, активно осуществлялась культ. рев-ция. Но всё это происходило в условиях утверждающейся авторитарной власти, последствия к-рой отразились более драм. событиями в 1930-х гг.

УДМУРТИЯ В 1930-е ГОДЫ

Для Удмуртии 1930-е гг. явились периодом небывалых взлётов, преобразований и кризисов во всех областях жизни. Особенно большие изменения произошли в пром-сти. Рук-во СССР, предвидя будущие междунар. события, возможность войны, решило превратить Удмуртию в «опорный край державы» и взяло курс на создание здесь военно-пром. комплекса (ВПК.) Уже в ходе 1-й пятилетки в ВАО (УАО) вступили в строй 224 пром. объекта, в т.ч. 74 пр-тия крупной индустрии. План реконструкции Ижевского и Воткинского заводов, ставших опорной базой индустриализации края, был разработан комплексно и решался поэтапно. Прежде всего необходимо было решить проблему энергетики. В сент. 1930 началось стр-во ТЭЦ в Ижевске. В этом же году заложено стр-во сталеволочильного и кузнечного цехов Ижстальзавода. В 1931 з-д изучила комиссия во гл. с пред. РВС И.П. Уборевичем. Приказом ВСНХ 5 апр. 1931 определён объём реконструкции з-да. К кон. 1931 новый мартен вошёл в строй. В 1932 з-д изготовил 1190 токарно-винторез. станков, что составляло 16% их выпуска в СССР. В 1933 объём кап. вложений по ср. с 1931 возрос вдвое. В янв. 1934 дала ток Ижевская ТЭЦ. Осн. производств. фонды обл. за 5 лет обновились на 49,9%, валовая продукция возросла почти в 3 раза, произ-во эл.-энергии увеличилось в 1,8 раза. Летом 1934 вступила в строй первая очередь газовой ст. и 13 авг. пром. газ поступил на мартены. Здесь же акад. А.И. Целиков руководил стр-вом прокат. стана — блюминга, к-рый вошёл в строй 19 дек. 1934. В янв. 1935 давали плавку все три 12-тонные эл. печи, а 14 нояб. 1935 выдала 1-ю плавку 45-тонная мартен. печь. В дек. 1933 по приказу Наркомата тяж. пром-сти началась установка 13-тонного и 4-тонного кузнеч. молотов, гидравлич. прессов и т.д. На з-де было освоено произ-во высокопроч. сталей, идущих на изготовление оружия, штампов, пружин. В 1937 на этом з-де выкован коленчатый вал мотора самолёта Ан-25, на к-ром В.П. Чкалов совершил перелёт через Сев. Полюс в Америку.

Таблица 1.
Поголовье скота по УАО в общественном и единоличном хозяйствах (на начало года).

Виды скота	1929	1930	1931	1932	Снижение в 1932 по отношению к 1929 (в %)
Лошади	206 100	181 000	151 200	132 189	64
Крупный рогатый скот	362 700	249 700	258 300	185 945	51
Свиньи	276 200	140 500	140 900	92 173	33
Овцы	922 500	795 200	636 100	559 857	61

На мотопроиз-ве в 1933 возведены новые механич. и термич. цехи, началось произ-во отеч. мотоциклов А-750, затем ИЖ-7, ИЖ-8. В 1936 был совершён беспример. жен. мотопробег Ижевск — Москва (1500 км). Сер. произ-во мотоциклов началось с 1935.

Быстро развивалось и станкостроит. произ-во. За 10 лет (1930-40) освоено 72 типа металлореж. станков, выпущено 15 тыс. шт. Освоено произ-во моторных пил, охотн. ружей, стрелк. оружия. В 1939 Ижстальзавод разделён на 2: металлургич. и машиностроит.

Ускоренно развивалась пром-сть др. городов Удмуртии. В течение 1-й пятилетки строились 13 крупных объектов район. подчинения. В 1931 на Воткинском з-де построен 1-й сов. экскаватор на гусенич. ходу. К 1935 выпуск их доведён до 60 шт. в год. В мае этого же года Наркомат тяж. пром-сти поручил воткинским машиностроителям в течение года освоить выпуск 45-тонных ж.-д. кранов и произвести их 10 шт. Здесь же освоено произ-во конных молотилок, граблей, сенных прессов, корчевальных машин, известк. сеялок.

В 1932 в г. Можге начал давать продукцию 1-й в СССР з-д дубильных экстрактов. В 1935 на стекольном з-де «Свет» сконструирована новая печь, расширен ассортимент продукции.

Осн. производств. фонды пром-сти Удмуртии в 1937 по сравн. с 1932 увеличились в 3, в 1938 — в 9 раз. Валовая продукция выросла более чем в 2,3, металлообр. — св. 3 раз.

Преобразования произошли и в с. х-ве. В 1928–29 в Удмуртии развёрнуто «Лудорвайское дело» и началось адм. давление центр., краевых и област. органов по ускорен. коллективизации крест. х-в, хотя по Пост. ЦК ВКП(б) Удмуртия относилась к 3-й гр., где коллективизация должна была начаться с 1930. На 1 янв. 1930 было обобществлено 29,4% х-в, а на март 1930 — уже 86,1%. Такая политика пагубно отразилась на с. х-ве. Поголовье скота за 4 года было сокращено почти вдвое (табл. 1).

Огромный урон был нанесён и зерн. х-ву. На 25 мая 1931 план посева выполнен на 73,2%, в т.ч. ячменя — 55,2, овса — 71,5, льна — на 12,6%. Итогом этой антинарод. кампании стал обвальный голод. Все провалы этой политики власти свалили на «кулаков» и орган самоуправления Кенеш (Совет). В сент. 1930 ЦК ВКП(б) заслушал вопрос о состоянии Вотской парторганиза-

ции и обязал обком вести решительную борьбу за полную и окончательную ликвидацию Кенеша.

Коллективизация в Удмуртии в осн. была завершена в 1933. К сер. года обобществлено 69,9% х-в, к-рые имели 76,9% посев. пл. К этому периоду начали создаваться МТС. В 1934 их было 22. К кон. 2-й пятилетки было уже более 2,5 тыс. тракторов, ок. 200 комбайнов, механизировано 75% пахоты. К-зы и с-зы постепенно доказывали свою жизненность. В 1937 получен небывалый урожай и каждый крест. двор получил по 28,3 ц зерна и 141 руб. деньгами. Социалистич. сектор на селе составлял уже 98,5%. Крупное коллектив. х-во открыло широкие возможности экон. и соц. прогресса. Но отсутствие подлинной демократии создавало огромное противоречие в колхоз. движении.

Этот период характеризуется жесточ. репрессиями. Уже в 1932 было инспирировано *«Дело «СОФИН»* (Союз освобождения финских народностей) или «Дело Герда», по к-рому первоначально арестовано 26 лучших представителей удм. интеллигенции, затем — сотни. Жестоким гонениям подвергалось крест-во, репрессировано 3,5% крестьян. В 1937–38 гг., в пик репрессий, арестовано рук-во УАССР, инспирированы коллективные «Дела». *«Дело КУТВ-овцев* (выпускников Коммунистич. ун-та тр-ся Востока)», «Дело Барышникова», «Дело «молодых» эсеров», «О вредительстве в Наркомземе», «О вредительстве на Ижстальзаводе» и т.д.

Драга золотодобывающая. Воткинский машзавод, 1934 год.

Первый советский экскаватор. Воткинский машзавод, 1931 год.

Заметны достижения в области образования, здравоохранения, науки, культуры. Ассигнования на образование составляли более 1/3 обл. бюджета. Введено всеобщее 4-летнее нач. образование. В 1935 обучением охвачено уже 99,5% детей школ. возраста. В г. Ижевске, Глазове, Можге, рп Валамаз, Сергиевский введено обязат. всеобщее 7-летнее обучение. Только за 1933–36 гг. построено 15 новых типовых шк. зданий, 216 зданий в сел. местности. К 1937 всех типов школ насчитывалось 1158, в т.ч. непол. ср. — 182. Число уч-ся достигло до 193,1 тыс., в т.ч. непол. ср. шк. — 70 тыс. чел. К 1940 в респ. насчитывалось 1247 шк., в т.ч. нач. 953, непол. ср. и ср. — 283. Грамотность нас. составляла 77%. В 1940 работали 3 вуза, 30 тех-мов и уч-щ. Успехи были и в здравоохранении. Работали 552 врача и 3208 ср. мед. персонала. Устранены такие соц. болезни, как сыпной тиф, трахома.

В 1931 в Ижевске открыт УГПИ. В этом же году — 1-е науч. учреждение — Удмуртский научно-исследовательский институт (УдНИИ), в 1933 — ИГМИ. В 1937 в вузах Удмуртии обучалось 1,5 тыс. студентов. В 1930 прошла 1-я конференция удм. писателей. В 1931 в Ижевске открылся Удм. драм. театр.

В этот же период велась борьба за упорядочение государственности. Включение её в 1928 в Нижегород. край отрицательно сказывалось на решении мн. проблем, прежде всего в хоз. и культ. стр-ве. Она превратилась в сырьевой придаток, поэтому рук-во ВАО (с 1932 — УАО) боролось за выход в непосредств. рос. подчинение. В связи с преобразованием УАО в УАССР (28 дек. 1934) респ. была освобождена из-под опеки Нижегород. края, но включена в Кировский край, в к-ром находилась полгода. С 1935 в непосредств. подчинении РСФСР. В 1937 принята первая Конституция УАССР. В этом же году в Удмуртию включены г.Сарапул, Воткинск с районами, в 1939 создан Камбарский р-н и за счёт передачи части терр. Кировской обл. создан Кизнерский р-н. С этого периода начал складываться единый терр.-пром. комплекс, к-рый оказал огромную помощь стране, подвергшейся в 1941 нападению фашист. Германии. По сравн. с 1928 в 1940 осн. производств. фонды Удмуртии возросли в 11,5 раза. В с. х-ве в 1940 насчитывалось: 3421 трактор, 841 комбайн, 712 груз. автомобилей. 60 МТС обрабатывали 97,7% посев. пл. к-зов и с-зов. В респ. в 1940 было 3449 к-зов, к-рые имели 99,9% посев. пл.

В кон. 1939 была начата война с Финляндией, в к-рой участвовали наши земляки. Мн. из них награждены орд. и медалями, а двоим — ком. танкового взвода П.Н. *Кирьянову* и ком. танка В.К. *Пислегину* — присвоено звание Героя Сов. Союза.

УДМУРТИЯ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

В годы Вел.Отеч. войны (1941–45) с первых дней проводилась мобилизация людей на фронт. Сформированы 13 стрелк., 9 арт., 8 авиац., 12 трансп. частей. Шёл набор курсантов в воен. уч-ща, эвакуир. в Удмуртию. Мобилизовано ок. 365 тыс. чел. Кроме этого, 30 тыс. юношей из призыва 1938–40 встретили войну в разл. воин. частях. 500 женщин и девушек в 1942 направлены в 361-й зенит.-арт. полк ПВО, охранявший Кировскую ж.д. ок. Мурманска. В авг. — сент. 1942 сформирован отд. истреб. противотанк. дивизион им.Комсомола Удмуртии, прошедший от Дона до Рюбенау (Чехословакия). Осн. тяжесть призыва легла на плечи сел. нас.: более 30% нас. послали в Армию Балезинский, Игринский, Кезский, Завьяловский, Ярский и Шарканский р-ны; 83% пред. к-зов ушли на фронт, св. 133 тыс. чел. внесены в Книгу памяти УР.

С нач. войны пром-сть респ. перестраивается на выпуск воен. продукции. Возглавляли перестройку Герой Соц. Труда, зам. наркома вооружения, дир. завода № 74 В.Н. *Новиков* и нарком вооружения Д.Ф. *Устинов*. После получения правит. задания 1-я партия противотанк. ружей Дегтярёва (ПТРД) была отправлена на фронт уже через 25 дней. Респ. увеличила произ-во стрелк. оружия. Расширены з-ды № 71, 74, 524, 235, трест 51 Наркомата вооружения СССР, з-д № 46 Наркомата тяж. пром-сти. Были вновь построены

Конструктор оружия С.Г. Симонов.

Конструктор оружия Ф.В. Токарев.

Конструктор пушек А.С. Суранов.

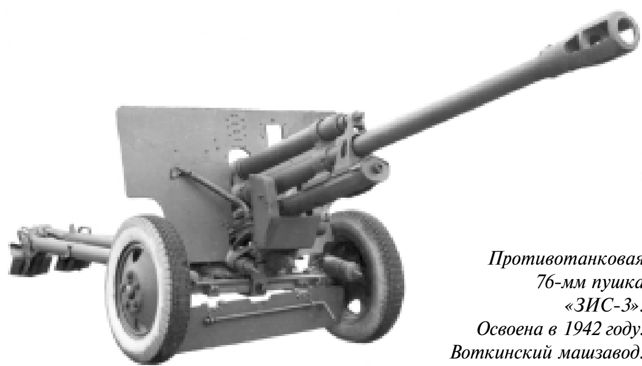
Конструктор пушек А.Н. Нудельман.

Конструктор авиационных пушек М.Е. Березин.

Первый секретарь Удмуртского ОК ВКП(б) А.П. Чекинов.

Рабочие-подростки на заводе № 544 города Глазова в военные годы.

45-мм корабельная пушка «21К» для подлодок серии «Декабрист», «Щука» и других на минных заградителях серии «Ленинец». Выпуск освоен в 1942 году. Воткинский машзавад.


Противотанковая 76-мм пушка «ЗИС-3». Освоена в 1942 году. Воткинский машзавод.

з-ды № 284, 279 Наркомата авиац. пром-сти. Выпуск воен. продукции расширился с эвакуацией в респ. 40 пр-тий, в т.ч. в Ижевск — 10, Воткинск — 2, Глазов — 5, Можгу — 3, Сарапул — 19, Балезино — 1. Из них наиб. крупные: з-д № 203 им.Орджоникидзе, з-д по произву нефт. оборудования им.Дзержинского, з-д № 46 подъёмно-трансп. оборудования им. Ленина и з-д мотоцепей из Харькова, з-д № 279 из г.Раменское Московской обл., з-д № 314 из Тулы, з-д № 360 из Москвы. В Воткинск прибыли воен. з-ды № 8 из Москвы, № 93 из Киева («Арсенал»). Ижевск был единств. городом, производ. стрелк. оружие. За период войны маш.-строит. з-д выпустил 11 145 тыс. винтовок и карабинов, 7130 авиапушек, 213 440 пулемётов, 131 310 противотанк. ружей, 961 500 пистолетов.

Строители расширили производств. площади. Стройтрест 51 Наркомата вооружения и з-д № 71 построили 2 мех. з-да (в 1942 з-д № 622 выделился из з-да № 74 как самостоят., ныне — Ижевский мех. з-д), Сарапульскую электрост., новые корпуса для старых и эвакуиров. пр-тий. На Ижевском металлургич. з-де за 11 мес. 1942 введены в строй цеха по произ-ву ковкого чугуна и огнеупор. кирпича, за 165 дн. в 1942 построен прокат. стан «400». Коллектив Воткинского з-да освоил 7 видов сложн. арт. вооружения, 7 видов боеприпасов. При росте числа рабочих на 90% з-д увеличил объём выпуск. продукции в 3,6 раза. Энергетич. мощн. з-да и парк металлореж. станков вырос в 2,5 раза. За годы войны он выпустил 43 200 пушек разных систем и калибров (11% из общ. кол-ва, выпущен. в стране), 21,7 млн. шт. боеприпасов. В период войны в Удмуртию прибыли 6 воен. уч-щ и 1 воен. ин-т (Линейно-испытат. ин-т ВВС и ВМФ), МВТУ им. Баумана, впоследствии ставший базой для Ижевского мех. ин-та, ряд тех-мов и рем. уч-щ, 7 науч.-исслед. ин-тов, 17 разл. орг-ций и учреждений. В Сарапул прибыли музейные ценности из Ленинграда, в Воткинск — из Клина музей им. П.И. Чайковского. На своей терр. респ. разместила ок. 80 000 чел. эвакуиров. с зап. областей, в т.ч. приютила 2539 детей из 26 дет. учреждений.

Одним из героич. дел удм. народа в годы войны было стр-во ж.д. Ижевск — Балезино протяжённостью 146 км по труднопроходимой гористо-болотистой местности. Более 40 тыс. чел. приняли

в нём участие. Кроме того, было построено более 200 км лесовоз. ж.д., в т.ч. Ува — Кильмезь — 75 км, узкокол. — 99 км.

В трудном положении оказалось с. х-во. Сократились посев. пл. на 299 286 га, уменьшилось поголовье лошадей на 29 569 голов, коров — 2575, овец — 989, свиней — на 40 000. Ок. 54% автотранспорта респ. было отправлено на фронт. За годы войны к-зы и с-зы сдали гос-ву столько хлеба, сколько за 7 довоен. лет, 43 419 т мяса, 97 763 т молока, более 50 млн. шт. яиц и др. продукции. Кроме поставок вооружения, продовольствия, респ. приняла акт. участие в вост. х-ва Московской обл., пр-тий Украины, куда направила 511 рук. работников, 300 инж., 260 техников. Ок. 300 молодых рабочих выехало на восстановление Сталинграда, св. 600 — на возрождение шахт Донбасса. В 1944 пр-тия респ. отправили в Белоруссию 130 вагонов с пром. товарами, с.-х. машинами, инвентарём, изделиями ширпотреба, лесозагот. орг-ции — сотни вагонов лесоматериалов. (См. *Великая Отечественная война 1941–45 гг.*)

УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА В ПОСЛЕВОЕННЫЕ ГОДЫ

Переход нар. х-ва к мир. стр-ву проводился в рамках общесоюз. планов. х-ва. В марте 1947 Верх. Совет УАССР утвердил «Закон о пятилетнем плане развития нар. х-ва УАССР на 1946–50 гг.» В нач. 1947 проведена ден. реформа, отменена карточ. система распределения продуктов, восстановлены ежегод. отпуска и 8-час. рабочий день. Началась работа по обновлению пром. продукции, переподготовке кадров, трудоустр-ву демобилиз. воинов. Прекращён (или снижен) выпуск осн. видов оружия, в т.ч. произ-во трёхлин. винтовки. К 1950 з-ды респ. освоили и начали наращивать выпуск нов. образцов охотн. ружей, мотоциклов, радиоаппаратуры, узкоколейных мотовозов, мебели и др. изделий.

Невосполнимы были потери в с. х-ве. Сотни тыс. наиб. актив. тружеников села не вернулись с полей сражений. Из Удмуртии в воен. годы безвозвратно передано фронту 110 тыс. лошадей. Положение в с. х-ве усугубила сильная засуха 1946. Ущерб, нанес. с. х-ву, был столь значителен, что и спустя 10 лет после войны с.-х. произ-во по осн. показателям оставалось ниже довоен. уровня. Размеры посев. пл. под всеми видами с.-х. культур, вал. сбор зерна, картофеля, техн. культур, поголовье скота, его продуктивность и др. важн. показатели к нач. 1953 не достигали уровня 1940. В 1952 в к-зах респ. годовые надои молока от фураж. коровы составили 615 л, настриг шерсти с овцы — 1,7 кг, сбор яиц от курицы-несушки — 23 шт.

После смерти Сталина начался процесс освобождения от наследия тоталитарного режима. На сент. (1953) Пленуме ЦК КПСС принят ряд решений по выводу с. х-ва из кризиса. Началось укрупнение к-зов. В Удмуртии их число сократилось с 3520 в 1949 до 959 к кон. 1953. Имелось 10 с-зов и 91 МТС. На рук. должности в сёла с пром. пр-тий и из органов управления были направлены св. 400 чел. По решению пр-ва страны снижены нормы обязат. гос. поставок с.-х. продукции, повышены цены на неё, списана задолженность по обязат. поставкам и натуроплате МТС. Одновр. возросли гос.кап. вложения в с. х-во. Несмотря на принятые меры, бол-во к-зов респ. не выполнило план. задания по росту урож-сти, поголовья скота и повышению его продуктивности. За 5-ю пятилетку (1951–55) объём вал. продукции земледелия и жив-ва в стоимостной оценке возрос лишь на 11%.

В 1958 преобразованы МТС в рем.-техн. ст. (РТС), а их техника продана к-зам. Вместо 82 МТС организовано 34 РТС. Продолжалось укрупнение к-зов, и к 1960 их число сократилось до 416. Наряду с разумными адм. мерами по реорг-ции с.х-ва диктовались и неэффект. директивы, что приводило к нарушению агротехники и севооборотов.

На 20-м съезде КПСС секр. ЦК Н.С. Хрущёв выступил с докладом о культе личности Сталина, о грубых нарушениях законности, масс. репрессиях. Парт. и гос. органы респ. пересмотрели дела лиц, подвергавшихся необосн. репрессиям. Были реабилитированы тысячи человек, в т.ч. работники культуры и искусства, писатели, журналисты. Переиздавались произв. К. Герда, Кедра Митрея, Г. Медведева, М. Коновалова, Ашальчи Оки (А. Векшиной). Развивались печать, радио, 4 нояб. 1956 состоялась первая телепередача. Преобразования произошли в муз. жизни. Появились оперетта «Любушка», балет «Италмас» Г.М. Корепанова-Камского, опера «Наталь» Г.А. Корепанова. С 1940 проводятся муз. фестивали, посв. П.И. Чайковскому, Дни литературы и искусства в Ижевске, Москве. В 1973 образовано Удм. отд-ние Союза композиторов. Активно работали самодеят. композиторы (Н. Шкляев, Г. Матвеев), широкое признание получили исполнители муз. произв. Г. Титов, Н. Зубков, Н. Вахрушев, М. Галасеева и др. С 1933 работает филармония, известностью в респ. и за её пределами пользуется Гос. ансамбль песни и танца УР «Италмас» (худ. рук. нар. артист РСФСР А. Мамонтов). На всесоюз. арену выходят художники. Значит. внимание уделялось науке. В 1950 создана Удм. с.-х. опытная станция. Организованы Ижевский мех. ин-т (1952, с 1995 — ИжГТУ), Ижевский с.-х. ин-т (1954, с 1995 — ИжГСХА), Глазовский пединститут (ГГПИ, 1952), отраслевые НИИ, проектно-конструктор. и проектные ин-ты. Создан Физико-техн. ин-т с конструктор. бюро и опытным произ-вом (1983).

21 съезд КПСС (1956) наметил контр. цифры плана развития СССР на 1959–65 гг. Сов. Мин. РСФСР утвердил семилет. план и для Удм. республики. В 1962 Удм. и Пермский совнархозы объединены в Зап.-Уральский СНХ. В Ижевске сохранилось лишь одно подразделение — об-ние СНХ (Управление точного маш-ния), в систему к-рого вошли преим. оборон. пр-тия УАССР. Вскоре терр. принцип управления был признан малоэффект., и в 1965 восстановлено отрасл. управление. За годы семилетки объём пром. продукции в УАССР возрос в 2,1 раза, гл. обр. в маш-нии и приборостроении. С вводом в нач. 60-х гг. Воткинской ГЭС на Каме в Удмуртии сформировалась ед. энергосистема.

В июне 1958 в респ. прошли торжества, посв. 400-летию присоединения Удмуртии к Рос. гос-ву. Указом от 20.6.1958 УАССР награждена орд. Ленина. Добившиеся выдающихся результатов труженики удостоены званий Героев Соц. Труда.

В первые 2 года 6-й пятилетки пром-сть респ. начала сер. выпуск ряда новых изделий, в т. ч.: мотоциклы ИЖ-56, новые модели охотн. ружей, радиолы «Комета», радиоприёмники «Волна», эл.-пилы, тепловозы. Внедрялись прогрес. технологии: литьё по выплав. моделям, изготовление холоднокатаной ленты. Мощн. пром. пр-тий к нач. 1959 возросли за счёт ввода в строй з-да «Строммашина» (впоследствии «Нефтемаш»), ф-ки пианино, з-да сборного железобетона.

В агр. секторе показатели выросли незначительно. Валовый сбор зерна несколько возрос, гл. обр. за счёт расширения посев. пл. Урож-сть зерновых оставалась низкой (за 1955–58 в ср. по респ. 6,2 ц/га, за 1959–65 — 6,8 ц/га.). Большой ущерб с.х-ву, обеспечению нас. продовольствием нанесло сокращение размеров приусадеб. участков колхозников.

За годы 8-й пятилетки (1966–70) миним. зарплата рабочих и служащих была увеличена до 60 руб. в мес., введена гарантиров. оплата труда в к-зах, увеличилась продолжит-сть ежегод. отпусков, введён график работы с 2 выходными днями. Ср. зарплата работников в 1970 составила 118,5 руб. в мес. против 31 руб. в 1965. Повышены пенсии (с 1965 они стали выдаваться и колхозникам). За успехи в труде и развитии культуры и в связи с 50-летием со дня образования УАССР Указом от 2.11.1970 респ. награждена орд Окт. Рев-ции.

За 9-ю пятилетку (1971–75) объём произ-ва в пром-сти Удмуртии возрос на 69%. Значит. развитие получила добыча нефти в респ. (начато в 1969). В маш-нии освоены новые модели мотоциклов «ИЖ-Планета», «ИЖ-Юпитер», «ИЖ-Планета-Спорт», автомобилей «комби», «фургон», «пикап». За успехи в хоз. и культ. стр-ве Указом от 20 дек. 1972 УАССР удостоена орд. Дружбы народов.

За годы 10-й пятилетки (1976–80) рост объёма пром. произ-ва происходил гл. обр. за счёт произ-сти труда и составил 40,2%. Значит. (на 23,4%) увеличился выпуск товаров нар. потребления. В 1980

в УАССР выпускалась 4-я часть всех изготавлив. в СССР мотоциклов, 70% цилиндрич. редукторов, 60% охотн. ружей.

Пром-сть респ. за годы 11-й пятилетки с текущими плановыми показателями по произ-ву пром. продукции хотя и справилась, директивные задания 24 съезда КПСС не были выполнены. Экономика респ., как и страны в целом, была чрезмерно милитаризована. Продукция пр-тий лёгкой пром-сти была низкого качества, не пользовалась спросом. Темпы роста заработной платы превышали темпы роста произ-сти труда, что приводило к инфляции. Требовались перемены в развитии пром-сти.

Велико было отставание в с.х-ве. Теория «неперспективных» деревень привела к ликвидации большого кол-ва сел. нас. пунктов. За 1959–89 гг. их число уменьшилось в 2,1 раза. Производств. фонды к-зов, с-зов росли, продукция с.х-ва оставалась низкой. В 1981–85 гг. при увеличении фондов валовая продукция с.х-ва выросла лишь на 5%. Неэффективность с.-х. произ-ва привела к продуктовому и сырьевому кризису, переходу на карточную и лимитир. систему.

Обострились проблемы и в соц. сфере. Ежегодно сокращались ассигнования из гос. бюджета на образование, здравоохранение (с 70,9% в 1965 до 52,5% в 1985). С сер. 60-х гг. происходит свёртывание дем. преобразований. Всё это предопределило поиск новых форм хозяйствования.

В марте 1985 ЦК КПСС во гл. с М.С. Горбачёвым провозгласил в качестве стратегич. цели ускорение соц.-экон. развития страны, перестройку экономики; в отличие от централиз. методов управления в новой системе ведущая роль отводилась экон. методам регулирования.

УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА В 90-е ГОДЫ

Апрельский (1985) Пленум ЦК КПСС принял решение о проведении перестройки полит., обществ., экон. систем страны. Демократизация в ходе перестройки сделала возможным расширение полит., хоз. прав респ., областей. Принимались нормативные, правовые акты о системе гос. власти в республике. Внеочередная сессия ВС УАССР 20 сент. 1990 приняла Декларацию о гос. суверенитете Удмуртии.

През. Верх. Совета УАССР 19 авг. 1991 принял пост. «О текущем моменте», в к-ром введение в стране чрезвыч. положения признавалось нецелесообразным и незаконным. Это пост. было поддержано 7-й (внеочередной) сессией Верх. Совета УАССР, собравшейся 22 авг. 1991. Ижевский горсовет на 5-й сессии 21 авг. 1991 также принял пост., в первом пункте к-рого значилось: «Признаём создание ГКЧП незаконным и оцениваем случившееся, как попытку антиконституц. переворота». За такую формулировку голосовали 115 деп. горсовета, против — 5, воздержались — 22. Бюро рескома КП РСФСР направило 19 авг. 1991 в ЦК КПСС шифротелеграмму № 689/III с заявлением: «Секретариат Удмуртского РК КП РСФСР выражает полную поддержку первых шагов ГКЧП в СССР». Состоявшаяся 11 окт. 1991 8-я сессия ВС УАССР приняла закон, по к-рому, в соотв. с принятой 7-й сессией Декларацией и Конституцией РСФСР, название «Удмуртская Автономная Советская Социалистическая Республика» заменено — «Удмуртская Республика» (УР).

7 дек. 1994 Верх. Совет УР принял Конституцию Удмуртской

Зенитная 100-мм пушка «КС19». Выпуск освоен с 1950 года. Воткинский машзавод.

Республики. 4 нояб. 1993 приняты пост. «О государственном гимне Удмуртской Республики» и «О государственном флаге Удмуртской Республики». 26 апр. 1994 — «О государственном гербе Удмуртской Республики». 17 окт. 1996 в Москве подписан «Договор о разграничении предметов ведения и полномочий между органами Государственной власти РФ и органами Государственной власти УР», к-рый признал право УР самостоятельно решать проблемы, связан. с гос. устр-вом, бюджетом, зак-твом, судоустр-вом, внешнеэкон. деят-стью. По утверждён. норматив. актам в Удмуртии высший представит., законодат. и контрольный орган — Государственный Совет, состоящий из 100 депутатов, избираемый на 4 года. Госсовет тайным голосованием избирает на 4 года высшее должностное лицо — Председателя. Систему исполнит. органов гос. власти возглавляет коллегиал. орган — Правительство УР. Исполнит. орган гос. власти адм.-терр. единицы (р-на, города, р-на в городе) — администрация р-на, города, р-на в городе, к-рую возглавляет Глава администрации.

28 мая 1996 принят «Закон о местном самоуправлении в УР». В 1996–97 между Госсоветом УР и Ижевской городской думой возникли разногласия, к-рые не удалось устранить на мест. уровне, и потребовалось вмешательство Конституцион. суда и Президента РФ.

В респ. сложилась многопарт. система. На 1 янв. 1999 в Мин-ве юстиции УР зарегистрировано 16 партий, св. 30 обществ. движений, 20 нац.-обществ. орг-ций. Наиб. влиятельные — Удм. респ. отд-ние КПРФ (1993), Аграрная партия России (1993), Дем. выбор России (1994); из нац.-общ. орг-ций — об-во удм. культуры «Дэмен» (1989), Татарский обществ. центр (ТОЦ) (1991), ассоциация «Удмурт кенеш» (1992), Общество рус. культуры (1992), Общество бесерм. народа (1993) и т.д. (см. *Общественные организации и политические партии*).

Экон. развитие респ. тесно связано с общероссийской. В 1991–98 сократился выпуск изделий, в произ-ве к-рых Удмуртия занимала одно из ведущих мест. В абсолют. выражении (в тыс. шт.): мотоциклы с 360 в 1991 до 26 в 1996; легковые автомобили со 123 до 9,1; стир. машины с 810 до 44; радиоприёмн. устр-ва с 379 до 79; магнитофоны с 292 до 44. Для Удмуртии, бывшей мн. десятилетия одним из осн. арсеналов страны, болезнен. стала проблема *конверсии* оборон. пр-тий, к-рые в 1950 на 90% выпускали продукцию гр. «А» и лишь на 10% — гр. «Б». В 1990 это соотношение изменилось до 70 и 30%, т.е. пром-сть респ. продолжала ориентироваться на ВПК. Конверсия коснулась 12 крупн. пр-тий респ., на к-рых объём выпуска оборон. продукции в 1990 снизился за год от 16% (Ижевский механический з-д) до 71% (Чепецкий механический з-д). Во избежание «обвального» спада произ-ва оборон. пр-тия были вынуждены срочно, и поэтому не всегда экономически обоснованно, осваивать выпуск новой для них продукции гражд. назначения. Освоено впервые в РФ сер. произ-во ок. 100 видов гражд. продукции (оборудование для ТЭК, АПК, мед. аппаратура, техника связи, банков. оборуд-ние). За 1996 маш.-строит. з-дами и НИИ респ. создано и принято к сер. произ-ву 21 изделие новой техники, в т.ч.: радиост. «Радист-М», гладкоств. охотн. карабин «СОК-20К», насосный цементировочный агрегат, кустовая блочная насосная ст., оборудование для выщелачивания золота и т.д. Для пром. комплекса УР характерны как высокий уровень концентрации произ-ва на отд. пр-тиях, так и тесные связи между ними по всей технол. цепочке до выпуска конеч. продукции. Эти особенности наиб. чётко прослеживаются в автомобилестроении. В итоге техн. перестройка на одном маш.-строит. пр-тии требует существ. изменений и на з-дах-смежниках, что соответ. увеличивает потребность в финанс. ресурсах. Концентрацию ден. ср-в при решении сложных перспект. задач могут осуществить *финансово-промышленные группы* (ФПГ). Первая в Удмуртии и в РФ ФПГ «Уральские заводы» была организована в 1993 в форме АООТ с устав. капиталом в 3,7 млрд. руб. Её учредит. выступили ведущие пром. пр-тия УР, банки, потребители мест. пром. продукции.

По Договору между СССР и США о прекращении произ-ва баллист. ракет «СС-20» и «Першинг-2» в 1988 состоялся обмен инспекторами в г.Воткинск (УАССР) и Магна (США). Тогда же впервые открыто поставлен вопрос о необходимости уничтожения запасов хим. оружия, хранящихся в г.Камбарка и пгт Кизнер.

В результате реорганизации с.-х. пр-тий по желанию труд. коллективов образованы товарищества, акц. об-ва, с.-х. производств. кооперативы, фермер. х-ва и объединения. На 1 янв. 1998 в составе АПК УР функционировало 435 к-зов, с-зов и коллектив. х-в, 3559 фермер. х-в, 31 подсоб. х-во пром. и др. несельхоз. пр-тий. Завершена приватизация перерабат. и обслуж. с.-х. пр-тий. В 1996–97 увеличился валовой сбор зерн. культур. В к-зах, с-зах, пр-тиях нового хозяйствования в 1997 собрано зерна 970,9 тыс. т при урожайности 18,3 ц/га. Урож-сть картофеля увеличилась на 36% и составила 104 ц/га. Собрано 12 тыс. т овощей при урож-сти 167,9 ц/га.

За 1996 введены осн. фонды на 3024 млрд. руб., из них в непроизводств. сфере — на 1009 млрд. Построено жилья общей пл. 310 тыс. м^2, в т.ч. 100,3 тыс. м^2 (32%) в сел. местности. Были сданы новые школы в Малопургинском, Дебёсском, Якшур-Бодьинском, Игринском, Можгинском р-нах, Ижевске; дет. поликлиника на 100 посещений в г. Глазове, б-ца на 240 коек в пгт Балезино. В с. Як.-Бодья построен РДК на 500 мест, в с-зе «Пихтовка» Воткинского р-на клуб на 250 мест. Продолжался процесс приватизации. К нач. 1996 в УР приватизировано 9560 квартир общей пл. 411 тыс. м^2, в т.ч. в Ижевске — 5179 (219 тыс. м^2).

Один из основных приоритетов внешнеэкон. политики Пр-ва УР — привлечение иностр. *инвестиций* в экономику респ. На 1 янв. 1998 на терр. УР 147 зарегистр. пр-тий с иностр. инвестициями (ПИИ), из них действующих 127. Объём иностр. инвестиций в 1997 — 10,0 млн. долл. США (в 1996 — 2,6). Привлечение иностр. инвестиций стимулирует поставки новой техники и технологий, создание рабочих мест, пополнение бюджета. Однако процесс этот замедлён из-за отсутствия правовой базы, защищ. иностр. инвестиции и постоян. изменения налоговой и таможенной политики.

С переходом к рынку происходят изменения и в системе образования. С 1989 школа переходит к вариативности уч. программ, развитие получают шк.-лицеи, шк.-гимназии, шк.-колледжи. В вузах открыты ф-ты, отд-ния, к-рые готовят спец-тов по финансам и кредиту, менеджменту, экономике и социологии труда, коммерции, информ. технологиям и т.д. В вузах работают св. 2,3 тыс. преподавателей, из них 1,8 тыс. имеют учёные ст. и звания. В 1997 выпущено молодых специалистов с высшим образованием 4663, или 21 чел. на 10 тыс. нас. респ. Вузы установили междунар. связи. ИжГТУ сотрудничает с техн. ун-тами Чехии и Словакии, УдГУ — с ун-тами США, Юж. Кореи, Китая, Германии, Великобритании. Ин-т истории, яз. и лит-ры УрО РАН — с науч. учреждениями Венгрии, Финляндии, Эстонии.

Перспективы нац.-культурного развития удмуртов связаны прежде всего с расширением и совершенствованием преподавания удм. яз., изучением истории и культуры народа, созданием разнообр. уч. пособий. В 1991 Мин-во нар. образования УР разработало Концепцию развития нац. образования в УР и мероприятия по её реализации. В июне 1994 Сов. Мин. Удмуртии утвердил Гос. программу по сохранению и развитию удм. яз. и языков народов, проживающих в УР. Министерство национальной политики УР разрабатывает программы нац. возрождения народов Удмуртии.

В респ. функционируют Союз писателей, Союз художников, Союз композиторов, Союз театр. деятелей, Союз журналистов и т.д.

Народное хозяйство

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

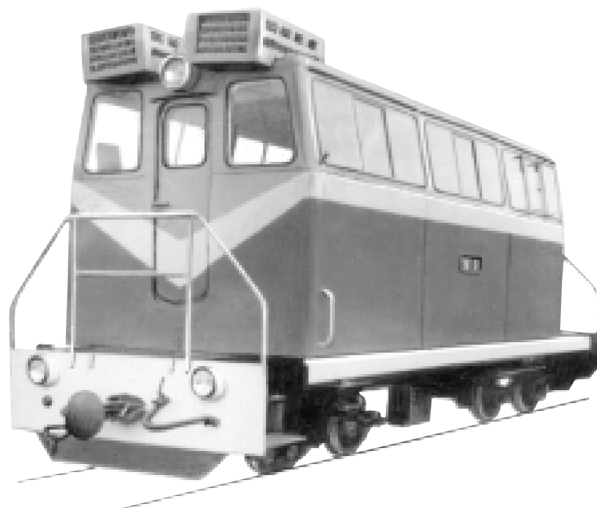
Наиб. интенсивное пром. освоение терр. совр. УР началось во 2-й пол. 18 в. со стр-вом Ижевского, Воткинского, Камбарского, Пудемского железодел. з-дов, предназнач. для переработки урал. чугуна. Со временем металлургич. переделы на удм. з-дах дополнялись мех. обработкой: осваивался выпуск холод. оружия, с.-х. орудий. В сложившихся вокруг з-дов крупных поселениях и окрест. нас. пунктах, располож. на торг. путях, возникли и развились кож. произ-ва, текст. мануфактуры, деревообработка, пищ. и др. виды пром. деятельности. Основан. в 1807 Ижевский оруж. з-д стал одним из крупных арсеналов России. На Воткинском з-де было освоено произ-во якорей, затем — кораблей, паровозов, металлоконструкций для крупных ж.-д. мостов.

К кон. 19 в. пром-сть, располож. на терр. совр. УР, имела высокий по тому времени техн. уровень, широкий ассортимент продукции, к-рая получала признание на рос. и междунар. выставках и ярмарках. На пром. пр-тиях тогда было занято 36 тыс. рабочих, из них св. 80% — на крупных з-дах. В нач. 20 в. пром. произ-во по-прежнему было сосредоточено на Ижевском и Воткинском з-дах, в структуре к-рых выросла доля маш.-строит. продукции. Воткинские суда (пасс. и буксир. пароходы, баржи, плавучие краны) составляли 90% Камского флота.

Продукция ижевских оружейников удовлетворяла значит. часть потребностей рос. армии в стрелк. оружии и хорошо зарекомендовала на фронтах рус.-японской и 1-й мировой войн. Мелкие кустарные и полукустарные произ-ва, преобладавшие в кож.-обув., винокурен. и др. видах деят-сти, укрупнялись и технически переоснащались. Возникли крупные пр-тия по переработке древес. сырья и произ-ву кирпича. В 1933–39 вступили в строй 177 крупных пр-тий. Ижевск стал родиной отеч. мотоциклостроения. Здесь же на маш.-строит. з-де начат выпуск токарно-винторез. станков, новых видов стрелк. оружия. На Воткинском маш.-строит. з-де освоено произ-во с.-х. машин, локомобилей, драг для добычи золота, собран первый сов. экскаватор.

Ижевские металлурги освоили произ-во новых марок высококач. сталей. В г. Можга начат выпуск отеч. дубильного экстракта, прежде поступавшего по импорту. Реконструкции подверглись пр-тия лес., топлив., лёгкой, пищ. и др. отраслей пром-сти.

В годы Вел. Отеч. войны значит. увеличился пром. потенциал Удмуртии за счёт размещения в её городах з-дов, эвакуир. из Москвы, Киева, Тулы, Подольска, Баку, Новочеркасска. Образовался мощный центр по произ-ву оружия и боеприпасов. За годы войны только ижевские з-ды дали фронту более 11 млн. шт. винтовок и карабинов, ок. 1 млн. пистолетов и револьверов, 213 тыс. 440 станковых пулемётов, 131 тыс. противотанк. ружей, 7030 авиапушек. Освоено произ-во новых марок сталей спец. назначения, налажен выпуск арм. обмундирования и обуви. В первые послевоен. годы эта продукция уступила место гражданской. Начато произ-во фрезерных станков, радиоприёмников, мотоциклов, измерит. аппаратуры, новых образцов охотн. оружия, оборудования и спец. мат-лов для атом. энергетики, нефт. и хим. оборудования.



Автомотриса служебная «АМ-1».
Камбарский машиностроительный завод.

В 60–70-е гг. созданы мощности по произ-ву малолитраж. автомобилей, бумаго- и картоноделат. машин, технол. оборудования для радиопром-сти, изделий из пластмасс, эл.-конденсаторов. Начался сер. выпуск станков с числ. програм. управлением, пром. роботов, освоены новые технологии произ-ва легиров. и нержав. сталей, литья по выпл. моделям, стальных фасон. профилей повыш. точности, изделий порошк. металлургии. Развивались пр-тия лесопром. комплекса, лёгкой и пищ. пром-сти, произ-во строит. мат-лов.

В 1969 на терр. респ. началась пром. добыча нефти. Возникли отрасл. н.-и. учреждения с опытно-производств. базой. К нач. 90-х гг. в Удмуртии сформировался многоотрасл. пром. комплекс с развитой производств. и социальной структурой. Характер. особенности: крупные масштабы произ-ва, разнообразие пром. продукции, широкая производств. кооперация, известность пр-тий региона в стране и за рубежом. Созданы значит. мощн. по добыче нефти, произ-ву эл.- и теплоэнергии, выплавке стали, выпуску стального проката, произ-ву металлореж. станков, тепловозов, спорт.-охотн. оружия, редукторов, подшипников, радио- и мед. аппаратуры, произ-ву строит. мат-лов, мебели, пищ. продуктов и др.

Потенциал пром-сти УР, в особ. гл. её отрасль — маш-ние, стал достаточно мощным, чтобы удовлетворить не только внутр. потребности респ., но и поставлять часть продукции за её пределы.

На 1 янв. 1998 осн. пром. производств. фонды крупных и ср. пром. пр-тий УР оценивались в 40 363 млрд. руб. В их структуре

доля машин и оборудования — 30% от общей стоимости пром.-производств. фондов, зданий — 35, сооружений (включая передаточ. устр-ва) — 32,5, трансп. ср-в — 1,9%.

На пром. пр-тиях респ. находятся в эксплуатации св. 1 тыс. механизир. поточных и ок. 400 автоматич. линий, действуют почти 500 комплексно-механизир. и автоматизир. участков, цехов, производств. К нач. 1998 на терр. УР имелось 335 крупных и ср. пр-тий, в т.ч. гос. — 36, муницип. — 56, обществ. орг-ций — 7, частных — 61, смеш. без иностр. участия — 175. Размещены пром. пр-тия гл. обр. в г. Ижевск, Сарапул, Воткинск, Глазов, Можга, Камбарка.

К кон. 80-х гг. сложилась вполне чёткая отраслевая специализация: Машиностроение и металлообработка. До 1991 в Удмуртии действовали 43 маш.-строит. пр-тия. Их доля в общем

Таблица 1. Динамика производства основных видов машиностроительной продукции на предприятиях Удмуртской Республики.

Виды продукции	Единица изм.	Годы			
		1950	1980	1990	1997
Автомобили малолитражные	тыс. шт.	39**	179	181	8
Мотоциклы	тыс. шт.	41	350	390	44
Спортивно-охотничье оружие	тыс. шт.	211	291	333	236
Станки металлорежущие	шт.	3175	3531	2925	664
Тепловозы узкой колеи	шт.	161	224	83	—
Электрокары	шт.	6174*	5459	4386	34
Редукторы	тыс. шт.	6	360	422	67
Подшипники качения	млн. шт.	3,2*	29,7	37,5	8,8
Стиральные машины	тыс. шт.	5*	174	797	61
Электропилы	тыс. шт.	27	35	31	—
Газовые плиты	тыс. шт.	75*	131	137	15,4
Долота шарошечные	тыс. шт.	9	52	42	0,9
Насосы буровые	шт.	—	2803	4068	54

* Произведено в 1960. ** Произведено в 1970.

объёме пром. произ-ва составляла 64,7%. Осн. пр-тия этой отрасли: АО «Ижмаш», «Аксион», «Буммаш», «Ижевский радиозавод», «Нефтемаш», «Сарапульский радиозавод», «Сарапульский ЭГЗ», «Воткинский з-д РТО», «Редуктор», «Сарапульский маш.-строит. з-д», «Ижевский подшипниковый з-д», а также гос. пр-тия «Воткинский машиностроительный з-д», «Ижевский механический з-д», «Чепецкий механический з-д», «Ижевский ЭМЗ». Особенность маш-ния Удмуртии в том, что его развитие на протяжении почти двух веков связано с укреплением обороноспособности рос. гос-ва. К 1990 практически все крупные маш.-строит. пр-тия респ. работали по заказам воен. ведомств. Доля пр-тий военно-пром. комплекса (ВПК) в общем объёме пром. произ-ва респ. в этот период превышала 70% (в ср. по Уралу — 54%). В 1997 по УР составила 23%.

Маш.- и приборостроит. пр-тия Удмуртии выпускали широкую гамму образцов вооружения и воен. техники: стрелк. оружие (автоматы конструкции М.Т. *Калашникова*, пистолеты, снайпер. винтовки), ракеты ср. и малой дальности, авиапушки, зенитно-ракет. комплексы, противотанк. управляемые снаряды (ПТУРСы), системы управления ракет. комплексами назем. и мор. базирования, телеметрич. аппаратуру, танк. радиостанции, аппаратуру космич. навигации и др.

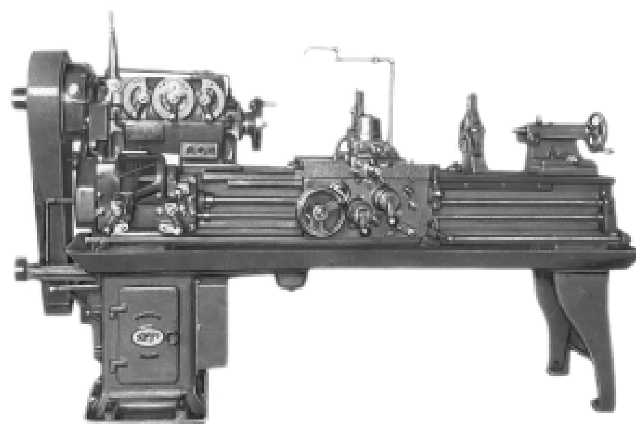
Гражд. маш-ние в Удмуртии длит. время развивалось в форме сопутствующих произ-в на воен. заводах. Так, на Ижевском маш.-строит. з-де (с июня 1994 — АО «Ижмаш») были созданы мощн. по произ-ву станков и мотоциклов, а позднее — автомобилей. На Воткинском маш.-строит. з-де освоен выпуск дет. колясок, стиральных машин, станков, узлов автомобиля.

К нач. 90-х гг. каждое пр-тие ВПК в Удмуртии располагало мощн. по выпуску гражд. продукции. В респ. действуют пром. пр-тия сугубо гражд. отраслей маш-ния: по выпуску узкоколейных тепловозов, металло- и деревообр. станков и инстр-тов, хим., бумагоделат., нефтепромысл. оборудования; бурового инстр-та; технолог. оборудования для перерабат. отраслей агропром. комплекса; мед. техники; ср-в навигации и связи; персональных компьютеров; эл.-пил; редукторов; подшипников качения; эл.-двигателей; конденсаторов и др. товаров нар. потребления.

ПОДОТРАСЛЕВАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

СТАНКОСТРОЕНИЕ

Эта подотрасль формировалась в годы предвоен. пятилеток на Ижевском маш.-строит. з-де, входившем тогда в состав Ижстальзавода. В нач. 30-х гг. изготовлены первые токарные станки «Леве»,



Токарно-винторезный станок «Удмурт». Ижевский машиностроительный завод.

«Удмурт». Через 30 лет ижевские станкостроители освоили выпуск высокоточных токарно-винторез. станков с числ. програм. управлением (ЧПУ). Кроме того, к нач. 90-х гг. изготовлено большое кол-во спец. оборудования для оснащения др. произ-в этого многопрофильного пр-тия (оруж., автомоб., мотоциклет.). Значит. мощн. по выпуску вертик.-фрезер. станков (в т.ч. с ЧПУ) созданы на Воткинском маш.-строит. з-де. Произ-во технол. оборудования для радиопром-сти налажено на Воткинском з-де РТО и Ижевском опыт. з-де ВЭМ. На опыт. произ-ве ижевского НИТИ «Прогресс» освоен выпуск высокоточных станков типа «обрабатывающий центр». В респ. выпускаются и деревообр. станки. Самыми крупными в России мощн. для произ-ва редукторов располагают ижевское АО «Редуктор» и можгинское АО «Конус».

БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНОЕ, НЕФТЯНОЕ И ХИМИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

В 1-й пол. 60-х гг. в Ижевске построен крупнейший в Европе з-д по выпуску бумаго- и картоноделат. машин (АО «Буммаш»). Позднее на нём освоено произ-во запчастей и оборудования для хим. и нефт. пром-сти. Оснащение двух послед. отраслей вели также ижевский «*Нефтемаш*» и глазовский «Химмаш». В 90-х гг. выпуск совр. оборудования для нефтяников начался на Воткинском маш.-строит. з-де и Ижевском ЭМЗ. Осн. рос. поставщиком шарошечных долот для бурения скважин стал Сарапульский маш.-строит. з-д.

АВТОМОТОСТРОЕНИЕ

В 1929 под рук-вом инж. П.В. Можарова в Ижевске изготовлен первый отеч. мотоцикл. В 1933 сер. произ-во мотоциклов началось на Ижевском мотозаводе. Оно было прервано войной. С 1947 изготовление мотоциклов с маркой «ИЖ» возобновилось на Ижевском маш.-строит. з-де, где к 1990 были созданы мощн. для выпуска 400

тыс. шт. мотоциклов в год. В Ижевске были изготовлены и опытные образцы малолитражных автомобилей. Масс. их произ-во началось в Удмуртии с 1970, когда в составе маш.-строит. з-да было создано крупное специализир. автомоб. произ-во. Первые машины выпущены в кон. 1966. К сер. 90-х гг. в создании ижевских автомобилей участвовали ГП «Ижевский мех. з-д», ГПО «Воткинский маш.-строит. з-д», АО «Сарапульский радиозавод», др. пр-тия Удмуртии, а также з-ды Уфы, Омска, Перми, Владимира, Тюмени. Часть автомотопродукции шла за рубеж. Объём экспорта составлял до 10% от общего выпуска мотоциклов и до 2% автомобилей.

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

В послевоен. годы нек-рые з-ды Удмуртии начали выпуск радиоэлектр. техники воен. и гражд. назначения. Сарапульский радиозавод выпускал радиолы, радиоприёмники, позднее — радиостанции для воен. ведомств. Широкая номенклатура спец. приборов для воен. техники и космич. исследований была освоена на ижевских мото- и радиозаводах, в к-рых развернулись и произ-ва быт. электрич. радиоаппаратуры (магнитофоны, радиолы, муз. центры). Приборостроит. произ-ва были созданы на Ижевском мех., Сарапульском ЭГЗ, Воткинском з-де РТО, Ижевском опытном з-де ВЭМ. В 80-х гг. на перечисл. пр-тиях созданы произ-ва совр. ср-в связи и телекоммуникаций, сложных мед. приборов и оборудования для диагностики и лечения.

Автомобильно-переносные магнитолы. Вверху «Урал-285», начало выпуска 1991 год, внизу «Урал-334», начало выпуска 1996 год. Сарапульский радиозавод.

ЧЁРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

В УР неск. металлургич. пр-тий и производств. Самое крупное — АО «*Ижсталь*». Развитие отрасли началось во 2-й пол. 18 в., когда на терр. совр. Удмуртии возникли первые железодел. з-ды. К нач. 20 в. удм. металлургич. з-ды считались в Уральском горно-металлургич. округе наиб. развитыми. Они имели вод. турбины, пар. машины, мартенов. печи, выпускали качеств. сталь разных марок, кровельное, сорт., обручное, пудлинговое (специально для цепей и подков) железо, чуг. литьё, поковки. В годы первых пятилеток металлургич. пр-тия респ. реконструированы. Вошли в строй новые мартенов. печи и прокатные станы на Ижстальзаводе. Здесь же начался выпуск эл.-стали. Технически обновились сталелит. и прокат. цехи Воткинского з-да.

В годы Вел. Отеч. войны ижевские металлурги освоили выпуск 75 новых марок стали, 170 наим. поковок и горячих штамповок. Произ-сть труда за годы войны на Ижевском металлургич. з-де в ср. с довоен. уровнем возросла в полтора раза. В послевоен. годы в респ. созданы мощн. по выплавке эл.-стали, произ-ву проката легиров. нержав., быстрореж. сталей. Освоены прогрес. технологии электрошлак., вакуумно-дугового, плазменно-дугового переплавов. В составе металлургич. продукции появились фасон. профили, плющеная лента, изделия из металлопорошков, горячие штамповки повыш. точности.

В наиб. ст. послевоен. реконструкция коснулась «Ижстали». Это пр-тие ввиду его принадлежности к ВПК имело достаточные возможности для обновления произ-ва. Пудемский листопрокат. з-д не претерпел существ. изменений, а на Воткинском з-де, переориентиров. на выпуск ракет. техники, произ-во металлопродукции сократилось. К сер. 90-х гг. значимость пр-тий чёрной металлургии

Ряд ЭПШ, цех № 23, производственное объединение «Ижсталь».

в структуре пром-сти УР уменьшилась. В 1985 на их долю приходилось 7,8% осн. пром.-производств. фондов и 10,3% от общего выпуска товарной продукции республики. К 1995 оба эти показателя сократились примерно на треть. В 1997 составили соответственно 6,9% и 6,6%.

Металлургич. цехи и произ-ва существуют и на ряде маш.-строит. пр-тий Удмуртии. В составе Ижевского мех. з-да действует совр. по оснащению цех точного стал. литья по выплавл. моделям, на «Ижмаше» — мощные литейные и кузнеч. произ-ва, «Буммаш» производит крупногабарит. фасон. литьё, АО «Редуктор» — литьё для корпусов редукторов.

ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

На долю пр-тий ТЭК Удмуртии в 1985 приходилось 6,5% общего объёма произ-ва пром. продукции, в 1997 — 32,3%. Формирование мест. ТЭК началось в предвоен. годы с пуском в Ижевске *ТЭЦ-1*. Со стр-вом Ижевской *ТЭЦ-2* теплоэл.-централей и крупных котельных в др. городах и раб. пос., освоением м-ний удм. нефти сложилась совр. структура ТЭК. Специфика ТЭК Удмуртии в том, что респ. не располагает производств. мощн. по переработке первич.

энергоресурсов. При довольно значит. масштабах добычи нефти в респ. отсутствует её переработка. Качество извлек. при нефтедобыче попут. газов не позволяет использовать их для энергетич. целей. Недопустимо, с точки зрения экологии и экономики, использование на отопит. нужды торфа и дров.

В силу назв. обстоятельств ТЭК респ. находится в полной зависимости от поставок из др. регионов страны газа, угля и нефтепродуктов. Осн. производители эл.- и тепловой энергии в УР — тепло-эл.-централи АО «*Удмуртэнерго*» и завод. котельные крупных пром. пр-тий. В респ. сохраняется дефицит энергетич. мощностей. К 1995 уровень обеспечения эл.-энергией собств. произ-ва составлял ок. 1/3 общей потребности.

За счёт поступлений извне покрываются нужды респ. в котельно-печном топливе, бензине, маслах, дизельном топливе. Ежегодно в Удмуртию из др. регионов России завозятся ок. 1 млн. т нефтепродуктов. Для покрытия дефицита в энергоносителях требуется расширение действ. и стр-во новых групповых пром.-отопит. и район. котельных в городах и крупных нас. пунктах.

Воткинская ГЭС.

Основа топлив. пром-сти Удмуртии — нефтедобыча. Разработку м-ний нефти в респ. ведут АО «*Удмуртнефть*», «Башнефть», «*Удмурттторф*», с 1997 и СП «Уральская нефть», АО «Чепецкое НГДУ», «*Удмуртгеология*». Первые 100 тыс. т удм. нефти добыты в 1969. В 1997 добыто 8 млн. т нефти. За 70-е гг. нефтяники Удмуртии ввели в эксплуатацию 1744 скважины. Были освоены Чутырское, Киенгопское, Мишкинское м-ния. Высокими темпами развивалась нефтедоб. отрасль в 1-й пол. 80-х гг. В послед. десятилетие произошло сокращение нефтедобычи из-за недостатка ср-в для обновления действ. осн. фондов, снижения капвложений в разведку и обустройство новых м-ний нефти.

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

На долю этой отрасли пром. комплекса УР к нач. 1996 приходилось 0,6% объёма выпуск. продукции и 1,0% стоимости осн. пром.-производств. фондов. К этой отрасли в Удмуртии относятся 3 пр-тия: АО «Ижевский з-д пластмасс», ТОО «Луч», ТОО «Эргон». На этих пр-тиях ведётся переработка пластмасс, выпускаются детали для автомобилей и с.-х. машин, спорт. товары, дет. игрушки, полиэтилен. плёнка. Отрасль произвела (1997) 193 т синт. смол и 1,5 тыс. т изделий из пластмассы. Дальн. развитие отрасли может идти как путём восстановления утрач. объёмов произ-ва и лучшего использования имеющихся мощн., так и путём расширения ассортимента исходных мат-лов, готовых изделий и применения новых прогрес. технологий. Бол-во крупных маш.-строит. пр-тий респ. имеют мощные собств. цехи по изготовлению деталей из пластмасс. Такие детали применяются при выпуске мотоциклов, станков, спорт.-охотн. оружия, радиоаппаратуры и др.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

В 1970–80 в респ. введены в строй крупные специализир. произ-ва по выпуску керамич. и силикат. стен. мат-лов, з-ды железобетон. конструкций, крупнопанельного домостроения, реконструированы пр-тия по выпуску щебня и др. нерудных мат-лов.

Ведущие пр-тия отрасли: домостроит. комб-т Управления стр-ва № 18 (Ижевск), АО «Чуровской з-д силикатного кирпича» (пос. Чур Якшур-Бодьинского р-на), АО «Ижевский з-д керамич. мат-лов», АО «Альтаир», Удмуртский з-д строит. мат-лов (г. Глазов), Камский ЖБИиК (пос. Новый Воткинского р-на), з-д ячеистого бетона.

Цех отделки и готовой продукции домостроения. Ижевский завод ячеистого бетона.

ЛЁГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Формирование отрасли началось в Удмуртии в 1-й пол. 19 в., когда в Воткинске, Ижевске, Глазове и особенно в Сарапуле возникли кож.-сапожные пр-тия. К 1885 только в артелях и на пр-тиях Сарапула ежегодно обрабатывалось до 100 тыс. шт. крупных шкур и ок. 120 тыс. шт. мелких. Шитьём обуви было занято 1600 чел. Они производили в год 250 тыс. пар сапог и до 200 тыс. пар жен. обуви. К нач. 20 в. руч. труд в кож.-обувной пром-сти Удмуртии заменяется машинным. На базе мелких артелей и мануфактур образуются крупные ф-ки с заверш. циклом произ-ва и самостоят. реализацией своей продукции. Перед 1-й мировой войной на терр. Удмуртии имелось 7 кож.-сапожных ф-к с числ. рабочих более 150 чел. на каждой. Ф-ки были оснащены пар. машинами и механизмами.

Из-за отсутствия собств. сырьевой базы и остаточ. принципа финансирования лёгкая пром-сть респ. длит. время развивалась в сов. годы как сопутствующая (не основная) отрасль, рассчит.

преим. на удовлетворение мест. потребностей. В 1965–80 было проведено техн. переоснащение бол-ва пр-тий этой отрасли, что позволило увеличить объёмы произ-ва, расширить ассортимент. К сер. 90-х гг. лёгкая пром-сть УР имела 52 крупных и ср. пр-тия, в 1997–42. Наиб. известные из них: АО «СарКОО», АО «Сактон», АО «Шаркан-трикотаж», ассоциация «Удмуртский лён», АО «Зангари» (в 1993 распалось на 4 самостоят. пр-тия), АО «Сарапульский кожевенный комбинат». Динамика показателей работы отрасли в табл. 2.

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

К нач. 1997 респ. имела в этой отрасли св. 60 крупных и ср. пр-тий разл. форм собственности. Наиб. крупные из них: мясо- и молокоперерабат. пр-тия в Ижевске, Глазове, Сарапуле, Воткинске; Сарапульская и Воткинская кондитер. ф-ки; Ижевский з-д минер. и фрукт. вод; Глазовский и Сарапульский ликёро-водоч. з-ды; АО «Гамбринус» (быв. Ижевский пив. з-д). Показатели работы отрасли в табл. 3.

Таблица 2. Динамика производства основных видов продукции лёгкой промышленности Удмуртской Республики.

Виды продукции	Единица измерения	Годы					
		1940	1950	1980	1990	1996	1997
Льноволокно	т	4519	2983	5640	4129	1785	2003
Ковровые изделия	тыс. м^2	—	—	104	48	10	13
Чулочно-носочные изделия	тыс. пар	129	65	105	208	15	25
Бельевой трикотаж	тыс. шт.	49	105	392	207	73	56
Верхний трикотаж	тыс. шт.	87	46	1942	3365	420	413
Валяная обувь	тыс. пар	38	73	145	116	27	36
Кожаная обувь	тыс. пар	993	1128	5418	3902	210	213
Хромовые кожтовары	млн. дм^2	1,2	8,0	73,1	38,0	11,0	6,9
Жёсткие кожтовары	т	342	480	1688	784	—	—

Таблица 3. Динамика производства основных видов продукции пищевой промышленности Удмуртской Республики.

Виды продукции	Единица изм.	Годы					
		1940	1950	1980	1990	1996	1997
Мясо	тыс. т	4,5	7	45	65	22	19
Колбасные изделия	тыс. т	1,0	1,7	14,1	18,2	8,3	7,7
Масло животное	тыс. т	1,0	1,7	9,9	10,9	6,2	6,4
Сыры жирные	т	84	64	4471	6243	5871	6252
Цельномолочная продукция (в пересчёте на молоко)	тыс. т		48*	136	209	83	95
Консервы	млн. усл. банок	0,2	0,1	8,3	11,4	7,0	9,5
Хлеб и хлебобулочные изделия	тыс. т	139	136	297	283	117	106
Макаронные изделия	тыс. т	0,6	2	10	11	7,8	6,1
Кондитерские изделия	тыс. т	1	2	21	32	18	19
Водка и ликёро-водочные изделия	тыс. дкл.	806	575	2845	1589	863	1755
Пиво	тыс. т	723	642	2142	1973	1731	1998
* Произведено в 1960 году.							

МУКОМОЛЬНО-КРУПЯНАЯ И КОМБИКОРМОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Отрасль представлена в Удмуртии терр. производств. об-нием зерноперерабат. и хлебоприём. пр-тием «Удмуртпродконтракт», включающем 10 хлебоприём. пр-тий и 3 комб-та хлебопродуктов, 2 элеватора, крупозавод, комбикорм. завод, хлеб. база.

Развитие отрасли началось с создания об-ния «Сельхозмукомолье», техн. базой к-рого были купеч. жерновые мельницы на прудах. Первая мельница обойного помола построена в Ижевске в 1935. Во время Вел. Отеч. войны произ-во муки организовано в Сарапуле, Глазове, пгт Кез, Ува. В 1993 сдан в эксплуатацию комб-т хлебопродуктов в Сарапуле. С его пуском мукомольная подотрасль полностью может удовлетворять потребности УР в своей продукции. Комбикорм. подотрасль формировалась в 1950–60 на базе 4 хлебоприём. пр-тий (в Ижевске, Глазове, Можге, пгт Кез), в составе к-рых имелись малогабарит. универсальные комбикорм. з-ды (МУКЗ). 2 из них реконструированы и в 1996 действовали. Крупный комбикорм. з-д мощн. 735 т продукции в сутки введён в 1986 в Глазове. Продукция подотрасли используется животновод. комплексами и птицеф-ками респ.

С 1992 в пром. комплексе респ. наметилось снижение объёмов произ-ва, отставание в темпах науч.-техн. прогресса, сокращение числ. работающих на пром. пр-тиях. За 1992–95 числ. персонала в пром-сти УР снизилась почти на 20%. По уровню безработицы Удмуртия вышла на 1-е место в Уральском регионе. Возникла и т.н. «скрытая безработица», когда десятки тыс. работников находились в неоплачив. или частично оплачив. отпусках, работали неполный день или неделю.

Сократилась доля обрабат. отраслей, особенно маш-ния, составл. основу пром. комплекса Удмуртии. К сер. 90-х гг. начала формироваться новая политика в сфере пром. произ-ва. Один из её принципов — более последовательная ориентация на собств. природ. ресурсы и источники накопления, что не исключает развития межрегиональных связей, взаимовыгод. междунар. экон. сотрудничества.

Экон. трудности переход. периода не позволяют разрабатывать одновр. большой круг науч.-техн. проблем. Поэтому взят курс на избирательную поддержку инвестиц. проектов, имеющих для респ. жизненно важное значение и гарантир. достаточно быстрый и высокий экон. и соц. эффект. Это, напр., снижение металло- и энергоёмкости продукции; повышение эффективности использования природ. ресурсов (глубокая переработка древесины с практически безотходной технологией); реконструкция АО «Ижмаш» для выпуска конкурентоспособ. авто- и мотопродукции; освоение безопасных технологий уничтожения хим. оружия, хранящегося в арсеналах на терр. УР и др.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Природно-климатич. условия Удмуртии позволяют развивать многоотрасл. с. х-во, производить продукты питания и сырьё для перерабат. пром-сти, к-рая насчитывает более 50 пр-тий, в т.ч. пищевкусовые — 26, мясо-мол. — 17, мукомольно-круп. и комбикормовые — 7.

По климатич. условиям, обеспеченности растений теплом и влагой терр. УР разделена на 3 агроклиматич. зоны: сев., центр. и южная.

В адм.-терр. отношении УР делится на 25 сел. р-нов, в к-рых на 1 янв. 1998 имелось 435 к-зов, с-зов и коллектив. х-в, 3559 крест. (фермерских) х-в, 31 подсоб. х-во, пром. и др. несельскохоз. пр-тий. Ср. пл. с.-х. угодий в с-зах (1990) составляла 5,6 тыс. га,

Цех Можгинского сыродельного завода.

в к-зах — 4,4 тыс. га. В 1996 в к-зах и гос. х-вах посев. пл. составляли св. 1260 тыс. га, земли в стадии мелиорации и окультуривания — 0,1 тыс. га, луга — 53 тыс. га, пастбища — 127,8 тыс. га, сады — 0,7 тыс. га.

До кон. 1991 с.-х. пр-тиями и к-зами руководил Госагропром УР. В нач. 1992 создано Мин-во с. х-ва и продовольствия.

С.-х. угодья на терр. респ. размещены неравномерно. В отд. р-нах, где сохранились значит. лес. массивы (Балезинский, Кезский), угодья занимают 64–70% общей площади. В Алнашском, Граховском, Киясовском, Сарапульском р-нах уд. в. с.-х. угодий 85% и выше. По 100-балльной системе оценок ср. оценка качества пашни в респ. 17,6, с.-х. угодий — 15,2 балла. Самую низкую оценку земли (13,8–15,5 балла) имеют пашни в р-нах с песч. почвами (Камбарский, Селтинский, Увинский), высокую (19–21 балл) — Алнашский, Каракулинский, Малопургинский, Сарапульский р-ны. В интервале между высшей и низшей оценками урожайность заметно меняется (зерновых — в 1,5 раза, картофеля — в 1,5, сена — в 1,6 раза). Осушен. земли с.-х. назначения распределены так: пашня — 33%, сенокосы — 46%, пастбища — 21%. Несмотря на значит. кол-во осадков на терр. Удмуртии, в отд. периоды вегетации растения испытывают недостаток влаги. Для орошения применяются дождевальные установки (на 83% орошаемой пл.). В осн. они используются на пл. под овощами и на культурных пастбищах, размещён. на почвах лёгкого мех. состава. Водные ресурсы респ. позволяют орошать ок. 30 тыс. га земель. Структура орошаемых с.-х. угодий (1996): пашня — 94,7% (26 878 га), сады и ягодники — 0,7% (200 га), сенокосы — 0,7% (215 га), пастбища — 3,4% (974 га). На значит. пл. пашни, в осн. в р-нах с холмистой местностью, наблюдается водная и ветровая эрозия почв. Ветровой эрозии подвержены песч. и торф. почвы в местностях с высокой массивизацией полей.

Осн. производств. направление жив-ва — мясо-мол. скот-во. Доп. направления в жив-ве — свин-во, птиц-во. Раст-во обеспечивает жив-во кормами. В х-вах обществ. сектора важн. технол. процессы и операции (обработка почвы, транспортировка и внесение органич. и минер. удобрений, рыхление междурядий, заготовка грубых и сочных кормов, уборка зерновых) механизированы. Уровень комплекс. мех-ции ферм кр. рог. скота повысился с 7% в 1975 до 36% в 1990, свиноводч. ферм соотв. с 22% до 67%, птицеферм с 43% до 96%. Кол-во осн. видов с.-х. техники см. в табл. 4.

Таблица 4.
Динамика наличия техники в сельском хозяйстве (на конец года, в штуках).

Виды с.-х. техники	1940	1960	1980	1990	1994	1996
Тракторы	3421	5459	17177	17357	15660	13710
Зерноуборочные комбайны	841	3668	5572	5155	4484	3850
Силосоуборочные комбайны	—	—	1676	1519	1384	—
Картофелеуборочные комбайны	—	—	704	673	663	—

С. х-во Удмуртии производит 10,9% валового регионального продукта (1996). Уд. в. респ. в РФ по произ-ву валовой продукции с. х-ва составляет 1,3%, в т.ч. по отд. видам продукции: зерно — 1,2, яйца — 1,4, шерсть — 0,4%.

Ср.-списоч. числ. работающих в с. х-ве в 1990 — 108,2 тыс. чел., в 1992 — 106,0, в 1994 — 92,9, в 1996 — 88,1, в 1997 — 87,4 тыс. чел. В 1990 из 359 рук. с.-х. пр-тий 74% имели высшее образование. Доля работников, имеющих высшее образование, составила среди гл. агрономов 71,5%, гл. зоотехников — 63,7%.

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Растениеводство, отрасль с. х-ва, включающая полевод-во, овощ-во, плод-во, кормопр-во.

ПОЛЕВОДСТВО

Из с.-х. культур в Удмуртии традиционно возделывались зерн., к-рые в респ. занимают в ср. 56,3% (1990–96). Культивировались преим. семена мест. сортов. Среди зерн. преобладали посевы овса и ячменя. Во 2-й пол. 19 в. в Глазовском у. овёс занимал 41,7% посев. пл., в Сарапульском — 28,8%. Пшеница занимала незначит. место, особенно в сев. р-нах Удмуртии. Зерн. произ-во осуществлялось по принципу пар. трёхполья. Вятская губ. в целом и 4 её уезда в 17–18 вв. считались одной из житниц России, значит. кол-во зерна и др. видов с.-х. продукции вывозилось на С., в р-ны Поморья, Сибири, а через Архангельск — и за границу. К кон. 20 в. потребность УР в зерне значит. превышает совр. объёмы его мест. произ-ва. Дефицит зерн. ресурсов восполняется за счёт ввоза как прод., так и фураж. зерна. Климатич. условия произ-ва зерн. культур в респ. не позволяют получать зерно с хорошими хлебопекарными св-вами. Для этих целей используется лишь озимая рожь. Остальные виды зерн., идущих на переработку в муку для хлебопечения, макарон. и круп. произ-в, а также значит. часть зерна для произ-ва комбикормов, завозятся из др. регионов России. В УР возделываются сорта озимой ржи «Вятка-2», «Чулпан», «Саратовская-4», районирован сорт озимой пшеницы «Мироновская-808»; райониро-

вано 5 сортов ячменя: «Абава», «Викинг», «Дворак», «Карина», «Красноуфимский-95». Возделываются преим. 3 сорта овса: «Астор» на пл. 38,8%, «Кировский» — 48,8, «Фалёнский-1» — 8,2%. Расширяются посевы богатых каротином бобовых культур (горох, вика). Районированы сорта гороха: «Неосыпающийся», «Красноуфимский», «Юбилейный».

Наиб. валовой сбор зерна достигнут в 1986 — 1430 тыс. т (18,2 ц/га) и в 1997 — колх., совх. и новых формированиях — 887,1 тыс. т (15,1 ц/га). В структуре посев. пл. 524,5 тыс. га (1997) занимают корм. культуры, в т.ч. в к-зах, с-зах и коллект. х-вах — 457,0 тыс. га (табл. 6).

Важн. прод. и техн. культурой для Удмуртии является картофель. Доля с.-х. пр-тий в произ-ве этой культуры в 1997 составила 15,0%, т.е. осн. уд. в. в произ-ве картофеля приходится на личные подсоб. х-ва граждан. В них этой культурой занято 41,4 тыс. га (1997), урожайностью 115 ц с 1 га, против 95 ц в обществ. секторе. В 1997 во всех категориях х-в УР картофель занимал 4,2% посев. пл., а в спец. х-вах — 7%. Наиб. пл. посадок в х-вах Завьяловского, Воткинского, Малопургинского, Кизнерского, Вавожского р-нов. Наив. урожайность картофеля в респ. (1986) 115 ц с 1 га, в 1997 — 95. Уборка картофеля в обществ. секторе механизирована на 98%, в т.ч. комбайнами — на 53%. В Удмуртии возделываются ранние (время созревания 95 дней), средние (95—110), среднепоздние (110—125) и поздние (более 125 дней) сорта картофеля. Из стол. сортов районированы Огонёк, Уральский ранний, Невский, Гатчинский и Лорх.

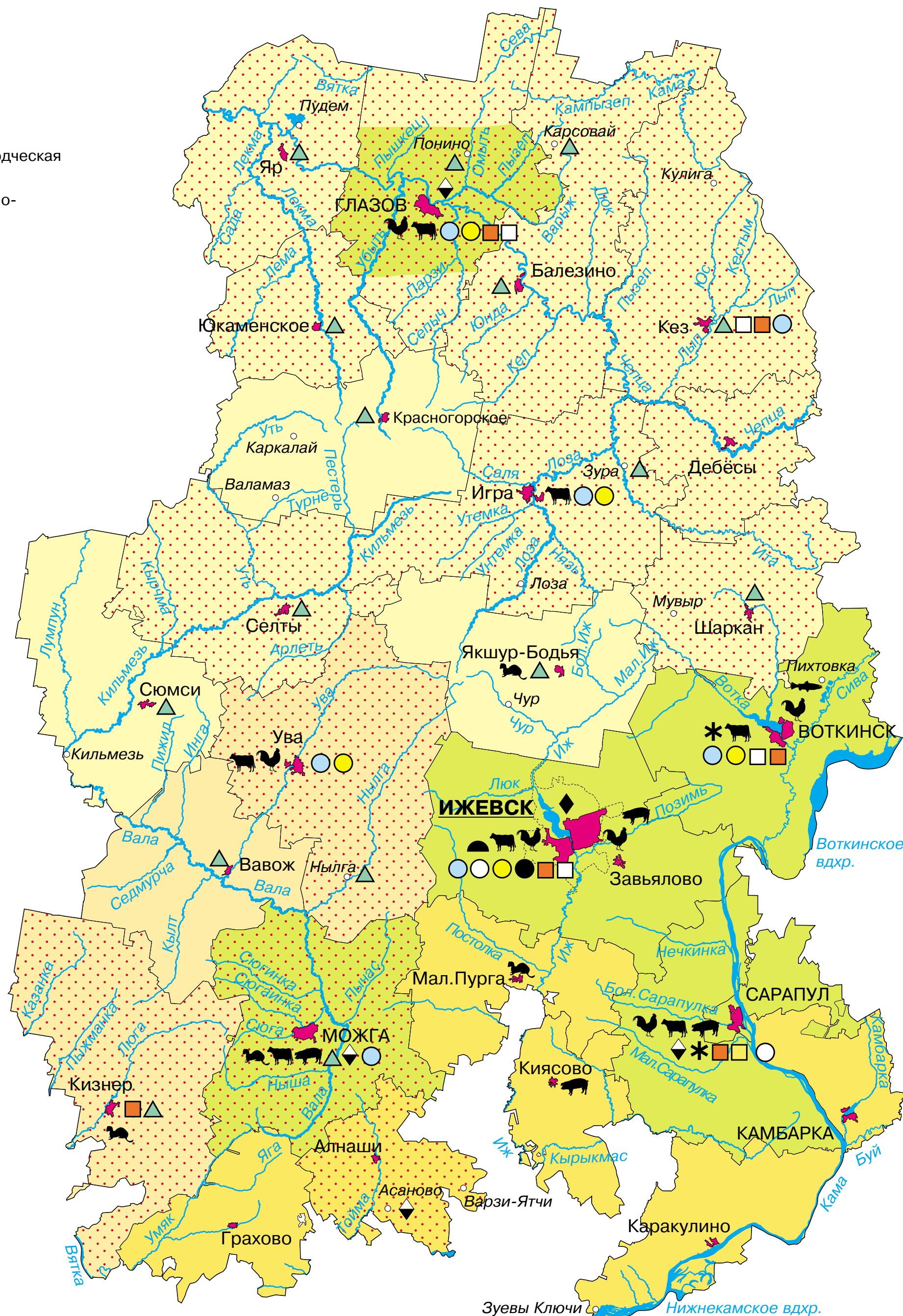
Из техн. культур в Удмуртии выращивают лён-долгунец на пл. 4 тыс. 866 га, или 0,4% общей посев. площади. Возделывается в 16 р-нах. Высокая (по ср. с респ. уровнем) урожайность льносемян получена в Алнашском 5,1 ц/га, Ярском 4,0, Малопургинском 4,0, Можгинском 3,6 ц/га; льноволокна в Юкаменском 5,1 ц/га, в Можгинском 3,9, Дебёсском 3,7, Кезском, Селтинском,

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ
- Пригородная молочно-овощекартофелеводческая
- Северная животноводческо-льноводная
- Юго-западная животноводческо-льноводно-картофелеводческая
- Южная животноводческо-зерновая
- Животноводческо-льноводная

ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
- Мясная
- Молокоперерабатывающая
- Мукомольная
- Хлебопекарная
- Кондитерская
- Плодоовощеконсервная
- Свинокомплексы
- Льнозаводы
- Кожевенные заводы
- Комбикормовые заводы
- Крахмало-паточные заводы
- Птицефабрики
- Звероформы
- Рыбоводческие хозяйства
- Тепличные комбинаты
- Сельскохозяйственная академия
- Сельскохозяйственные техникумы

Масштаб 1:1600000
в 1 сантиметре 16 километров



Увинском р-нах 3,6 ц/га. В ср. по респ. урожайность льноволокна 3,0, семян льна 2,1 ц/га.

ОВОЩЕВОДСТВО

На терр. Удмуртии О. стало развиваться после 1965. Его развитие всегда зависело от рыноч. спроса, труд. ресурсов, а также наличия и размеров зем. наделов у населения. Овощи в респ. возделывают 133 специализир. с.-х. пр-тия. Значит. уд. в. в овощ-ве имеют личные подсоб. х-ва, дающие ок. 81,2% валового сбора овощей (1997). О. сосредоточено в пригород. х-вах. Валовой сбор в 1997 составил 167,9 тыс. т. Возделываются капуста, свёкла, морковь, зелёные культуры. В закрытом грунте — огурцы, помидоры. Ср. урожайность овощей в открытом грунте за 1986–94 составила 180 ц с 1 га,

Таблица 5.
Производство продуктов растениеводства в Удмуртской Республике.

Годы	Зерно, тыс. т	Картофель, тыс. т	Овощи, тыс. т	Льноволокно, т
Все категории хозяйств				
1990	1112,1	466,4	79,6	5648
1993	798,5	573,0	135,8	3756
1995	736,0	795,1	154,5	1618
1996	863,4	580,8	153,0	2303
1997	970,9	572,1	167,9	1444
В сельхозпредприятиях (в % к итогу)				
1990	99,9	40,3	67,1	100
1993	96,4	24,2	27,3	98,8
1995	96,0	16,7	22,1	97,4
1996	96,1	14,6	13,5	98,1
1997	95,9	15,0	18,0	99,4
В личных хозяйствах населения (в % к итогу)				
1990	0,1	59,7	32,9	—
1993	0,2	74,1	72,2	—
1995	0,2	81,8	77,4	—
1996	0,2	83,9	86,2	—
1997	0,3	83,2	81,2	—
В крестьянских хозяйствах (в % к итогу)				
1992	1,5	0,9	0,1	0,3
1993	3,4	1,7	0,5	1,2
1994	4,1	1,1	0,6	1,0
1995	3,8	1,5	0,5	2,6
1996	3,7	1,5	0,3	1,9
1997	3,8	1,8	0,8	0,6

Таблица 6.
Динамика урожайности кормовых культур в колхозах, совхозах и новых формированиях Удмуртской Республики (ц/га).

Культура	1990	1992	1994	1995	1997
Кормовые корнеплоды	150	100	101	118	103
Силосные культуры	139	117	114	73	93
Однолетние травы					
сено	28,9	16,4	22,4	12,3	28,0
зелёный корм	8,0	78,0	100,0	61,5	75,0
Многолетние травы					
сено	28,3	15,6	17,2	16,1	18,6
зелёный корм	164	113	132	119	123

в 1997 — 211 ц с 1 га. Недостающая овощ. продукция завозится в респ. из др. регионов. Потребление овощей на 1 жит. респ. составило в 1997 — 91 кг. Для торговли и обществ. питания завозятся репчатый лук, помидоры, пряные овощ. культуры. Есть возможности увеличения произ-ва этой группы овощей, т.к. они хорошо возделываются в личных подсоб. х-вах респ. Расширению овощ-ва закрыт. грунта способствует наличие в нек-рых р-нах УР плодород. почв (поймы р. Иж, Сива, Позимь, Кама), 75% валового сбора овощей в 1997 дали х-ва Завьяловского, Воткинского, Можгинского р-нов.

САДОВОДСТВО

Климатич. условия Предуралья недостаточно благоприятны для выращивания осн. плодовых культур. Суровые зимы повторяются в ср. через 5–6 лет, а в юж. р-нах — через 7–10 лет, поэтому в мест. садах преобладают ягод. культуры, к-рые занимают 70–80% пл. всех насаждений. Первый колхозный сад на терр. респ. заложен в 1933 в к-зе «Политотдел» Ижевского р-на (ныне с-з «Правда»). Быстрое

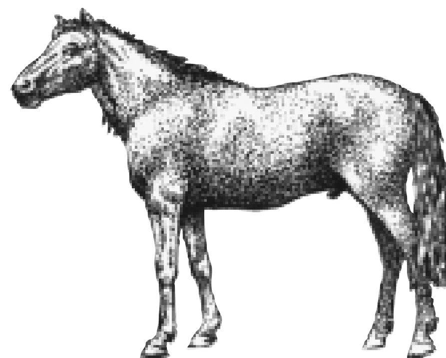
Уборка зерновых в центральных районах Удмуртской Республики.

Ижевский тепличный комбинат.

развитие сад-ва требовало большого кол-ва посадоч. мат-ла, поэтому в 1922–49 на терр. респ. организовано 5 плодово-ягод. питомников. Орг-ция сети питомников и улучшение снабжения саженцами создали возможности расширения пл., занятых садами. В 1935 они занимали пл. 367 га, 1955 — 1386, 1994 — 1916, 1997 — 1905 га. Товарные сады имеют нек-рые х-ва Можгинского (с-з «Можгинский» — 379 га), Воткинского («Чайковский» — 264 га), Завьяловского («Ижевский» — 77 га) р-нов. Самый высокий урожай фруктов и ягод (853 ц) собран в 1984. Урожайность ягод в ср. 15,0 ц/га, в специализир. х-вах — 19,7, плодов — 42,5 ц/га.

ЖИВОТНОВОДСТВО

Животноводство, отрасль с. х-ва, занимающаяся разведением с.-х. животных для произ-ва животноводч. продуктов. Ж. обеспечивает нас. продуктами питания (молоко, масло, мясо, яйца), лёгкую пром-сть — сырьём (кожа, шерсть), даёт живую тягловую силу и органич. удобрения. Осн. подотрасли Ж. Удмуртии: скот-во (мясо-мол., мясное), свин-во, птиц-во. В меньшей ст. развиты овц-во, конев-во, кролик-во, звер-во, рыб-во, пчел-во. В целом с. х-во респ. имеет животноводч. направление. На долю этой отрасли приходится св. 80% выручки от реализации с.-х. продукции. Осн. производств. направление Ж.- мясо-мол. скот-во, дающее 70,5% всей выручки (табл. 7).



«Вятка», изчезнувшая порода лошадей.

Таблица 7.
Поголовье сельскохозяйственных животных на начало года (тыс. голов).

Годы	Кр. рог. скот	В т. ч. коровы	Свиньи	Овцы и козы
Все категории хозяйств				
1991	674,7	244,9	464,7	287,6
1992	662,2	249,0	463,0	277,5
1993	646,7	254,5	440,2	261,7
1994	626,1	254,5	407,9	236,0
1995	587,2	242,4	386,7	201,4
1996	563,3	236,5	375,0	176,6
1997	527,8	224,2	330,1	166,1
1998	498,5	214,3	303,2	154,3
В сельхозпредприятиях				
1991	592,2	192,1	382,1	107,0
1992	570,4	189,8	368,6	78,5
1993	543,4	185,2	348,5	46,4
1994	514,9	179,5	322,0	19,0
1995	480,3	165,8	303,4	9,0
1996	453,0	158,4	287,9	5,8
1997	420,8	148,2	243,4	4,8
1998	394,9	140,6	215,3	4,2
В личных хозяйствах населения				
1991	82,4	52,8	82,6	180,7
1992	89,7	58,7	93,4	197,6
1993	98,2	67,2	89,5	211,6
1994	101,8	71,3	82,6	212,0
1995	99,6	72,7	79,7	187,6
1996	102,3	73,9	82,6	166,5
1997	99,3	72,0	82,4	157,7
1998	96,5	70,0	83,6	146,7
В крестьянских (фермерских) хозяйствах				
1991	0,1	—	—	0,1
1992	2,1	0,5	1,0	1,4
1993	5,1	2,1	2,2	3,7
1994	9,4	3,7	3,3	5,0
1995	7,3	3,9	3,6	4,8
1996	8,0	4,2	4,5	4,3
1997	7,7	4,0	4,3	3,6
1998	7,1	3,7	4,3	3,4

Таблица 8.
Производство продуктов животноводства в Удмуртской Республике.

Годы	Мясо (реализация в жив. в.), тыс. т	Молоко, тыс. т	Яйца, млн. шт.	Шерсть, т
Все категории хозяйств				
1990	190,0	664,6	463,2	877
1992	179,2	667,1	434,6	770
1993	175,5	691,1	463,6	688
1994	163,6	645,5	482,1	543
1995	147,1	626,5	480,1	464
1996	135,0	576,0	485,5	403
1997	123,8	572,1	517,0	375
В сельхозпредприятиях (в % к итогу)				
1990	70,1	79,0	91,2	51,4
1992	58,9	74,0	85,8	32,7
1993	56,9	70,4	82,1	19,2
1994	56,2	66,1	78,8	8,1
1995	54,8	64,7	79,4	5,2
1996	52,5	62,2	80,1	5,2
1997	48,4	63,5	80,8	3,7
В личных хозяйствах населения (в % к итогу)				
1990	29,9	21,0	8,8	48,6
1992	40,6	25,8	14,2	66,4
1993	42,2	28,4	17,6	79,5
1994	43,1	32,5	20,9	90,1
1995	44,5	33,9	20,3	92,9
1996	46,8	36,4	19,6	93,3
1997	50,8	35,1	18,9	94,7
В крестьянских хозяйствах (в % к итогу)				
1992	0,5	0,2	—	0,9
1993	0,9	1,2	0,3	1,3
1994	0,7	1,4	0,3	1,8
1995	0,7	1,4	0,3	1,9
1996	0,7	1,4	0,3	1,5
1997	0,8	1,4	0,3	1,6

СКОТОВОДСТВО

Все с.-х. пр-тия Удмуртии производят молоко. Уд. в. дойных коров в общей числ. возрос с 37% в 1985 до 40% в 1994. В структуре поголовья преобладает высокопородный скот (72%, в т.ч. коровы — 70,5%). В осн. разводят холмогорскую (62,1%) и чёрно-пёструю (36,3%) породы. Ср. надой молока за 1994 в х-вах всех категорий составил 2384 кг от одной коровы (1950 — 749 кг, 1960 — 2024, 1970 — 2001, 1980 — 2177, 1990 — 2692, 1997 — 2478 кг). В лучших х-вах респ. (с-з «Июльское») ср. надои составляют ок. 4300 кг молока от коровы в год.

В 1994 в х-вах всех категорий уд. в. валовой продукции мол. и мяс. скот-ва составил 71,2%, свин-ва — 12,5,% птиц-ва — 14,8%, овц-ва — 1,5%.

СВИНОВОДСТВО

В УР 13 спец. свиноводч. х-в и комплексов. Ими производится ок. 75% свинины от общего её произ-ва. Действуют откормоч. комплексы с полным производств. циклом (начиная от получения поросят, кончая откормом). Поголовье свиней в респ. представлено след. породами: крупная белая — 98,2%, уржумская — 0,8, ландрас — 0,9, дюрок и крупная чёрная — 0,1%. Наиб. крупный — с-х «Восточный» в пос. «Италмас» под Ижевском.

ОВЦЕВОДСТВО

На 1 янв. 1997 во всех категориях х-в насчитывалось 166,1 тыс. овец и коз, в личных — 157,7. Разводят тонкорунные (прекос, северокавказская, цигайская,романовская), полутонкорунные, полугрубошёрстные и грубошёрстные породы овец. Ср. настриг шерсти от одной овцы (1997) 3,0 кг.

ПТИЦЕВОДСТВО

Наиб. рентабельная подотрасль Ж. В 1994 её уд. в. составил 14,8% от общей валовой продукции Ж. В Удмуртии 7 птицефабрик (Ижевская, «Вараксино», Глазовская, Воткинская, Сарапульская, Увинская, Удмуртская). В 1997 произведено 517,0 млн. шт. яиц. По сравн. с 1990 произ-во яиц выросло на 4,8%. В лучших х-вах и на птицеф-ках получают до 330 яиц в год от несушки. Осн. внимание уделяется разведению кур (Кросс «Янтарь-1», Кросс П-46, Кросс «Бройлер-6»). Гусей разводят на Глазовской птицеф-ке, в ТОО «Нылга» Увинского р-на и с 1995 — в к-зе «Россия» Игринского р-на. Породы — итальянская и рейнская.

КОНЕВОДСТВО

С развитием механизации с. х-ва поголовье лошадей в респ. значит. сократилось. На 100 га с.-х. угодий в 1996 в УР приходилась 1 лошадь. Породы: вятская русская рысистая, русский тяжеловоз, орловская рысистая. Племен. животных разводят на Граховском конном з-де.

Одна из подотраслей с. х-ва. В специализир. зверофермах Удмуртпотребсоюза, созданных в Балезинском, Кизнерском и Можгинском р-нах, разводят норок, песцов, серебристо-чёрных лисиц.

(О др. подотраслях см. ст. *«Пчеловодство»*, *«Рыбоводство»*.)

ТРАНСПОРТ

В народном х-ве Удмуртии используются все осн. виды Т. общего пользования, кроме морского. Объём перевозок грузов отд. видами Т. характеризуется след. данными:

	1996	в % к 1995
Перевезено (отправлено) грузов транспортом		
Всего, тыс. т	14565,5	108
в том числе:		
автомобильным	8124,1	126
железнодорожным	4348,0	85
воздушным	0,3	53
внутренним водным	2093,1	110

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

На долю ж.-д. Т. в УР приходится 42,8% груз. перевозок (1996). В 1899 по сев. части Удмуртии проложена первая ж.д., проход. вдали от пром. центров. В 1916–18 проложена ж.д. от ст. Агрыз (Татарстан) до г. Воткинск. В 1941–44 построен участок ж.д. Ижевск — Зилай — Пибаньшур, соединивший юж. и сев. широтные магистрали общерос. значения, проход. через терр. Удмуртии. К сер. 90-х гг. через УР проходили 3 широтные магистрали. Ж.-д. линия Казань — Кизнер — Можга — Агрыз — Екатеринбург пересекает юж. часть респ.; линия Кильмезь — Ува — Ижевск — Кварса — Воткинск проходит в ср. полосе; магистраль Вятка — Яр — Глазов — Балезино — Кез — Пермь проложена по сев. р-нам УР. Соединяет сев. и юж. линии дорога Агрыз — Ижевск — Игра — Пибаньшур. Последняя обеспечивает осн. часть внутриресп. перевозок. С вводом в 1980 ж.-д. ветки Агрыз — Алнаши — Круглое Поле респ. получила кратч. выход в регионы Ср. Поволжья. Протяж-сть ж.-д. линий на терр. УР (1996) 1007,4 км (в 1940–523 км). В 1957 началась замена паровоз. тяги на тепловоз., 1979 — начало электрификации ж.д. Уже в нач. 1981 по юж. магистрали (через ст. Агрыз) прошёл первый поезд на эл.-тяге, а с дек. 1984 движение эл.-возов по этой линии стало постоянным. Важн. ж.-д. узел в УР — ст. Ижевск. На его долю приходится почти половина грузов, прибыв. в Удмуртию по ж.д., и восьмая часть отправлений. Для перевозки пассажиров с 1962 по маршруту Ижевск — Москва ежедневно курсирует фирмен. пасс. поезд «Удмуртия». Вагоны прямого сообщения доставляют пассажиров без пересадок от ст. Ижевск в Екатеринбург, Ниж. Новгород, Сочи. Осн. часть ж.-д. магистралей, проход. по УР, находится в ведении Ижевского отд-ния Горьковской ж.д. В отд-ние входят и располож. за пределами Удмуртии крупные ж.-д. узлы — Агрыз и Янаул.

Железнодорожный мост через реку Кама, соединяющий юг республики с европейской частью, Уралом и Сибирью.

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

До нач. 30-х гг. все дороги в респ. были в таком состоянии, что проезд по ним даже на гужевом транспорте был нередко невозможен. В 1926 создана специализир. орг-ция по ремонту и стр-ву автодорог (ныне «Удмуртавтодор»), объедин. 23 район. ДРСУ, 1 МСУ, 19 асфальтобетон. з-дов (1995). В 1971–81 «Удмуртавтодором» построены дороги Ижевск — Воткинск, Ижевск — Сарапул, в 1974–81 — Ижевск — Можга — граница Татарстана, в 1980–87 в крайне неблагоприятных условиях (обилие речек и ручьёв, болота) Ижевск – Глазов. К 1994 протяж-сть сети автодорог в респ. составляла более 9 тыс. км, из них дорог общего пользования — 4742 км, ведомств. и внутрихоз. — св. 4300 км; дорог с усовершенствов. покрытием (асфальтобетон) — 2325 км. Осн. направления: Ижевск — Наб. Челны, Ижевск — Глазов, Ижевск — Сарапул, Ижевск — Чайковский, участок федер. дороги Пермь — Малмыж. Объём ремонта автомоб. дорог общего пользования с твёрдым покрытием характеризуется след. данными:

	1996	в % к 1995
Протяжённость отремонт. дорог — всего, км, в том числе:	138,4	91,1
с усовершенствованным покрытием	112,6	130,9

Отремонтировано 627 пог. м постоян. мостов, что в 1,6 раза больше, чем в 1995.

На нач. 1995 в УР имелось 165 539 ед. автотранспорта, в т.ч. 25 584 грузовых, 124 055 легковых автомоб., 4045 пасс. автобусов. Осн. часть груз. автомоб. и пасс. автобусов принадлежит пр-тиям и орг-циям всех форм собственности. Легковые автомоб. — преим. Т. индивид. пользования. Автомоб. Т. общего пользования представлен в УР терр.-производств. об-нием «Удмуртавтотранс» и его 12 подразделениями в р-нах. В 1996 пр-тиями автомоб. Т. и индивид. предприним. (физ. лицами) перевезено грузов 8124,1 тыс.т, что на 26% больше, чем за тот же период 1995. В 1996 автобусами перевезено 196 млн. чел., что на 14% меньше, чем в 1995.

Таблица 9. Развитие городского электрического транспорта в городе Ижевске (на конец года).

Годы	Длина пути, км	Число пассажирских вагонов, ед.	Перевезено пассажиров, млн. чел.
Трамвайное сообщение			
1991	75,5	244	172,4
1992	75,5	244	165,8
1993	75,5	244	149,3
1994	75,5	237	125,3
1995	75,5	239	81,5
1996	75,5	234	62,3
Троллейбусное сообщение			
1991	104,2	228	129,3
1992	104,2	240	125,7
1993	104,2	222	133,1
1994	104,2	216	104,1
1995	104,2	204	67,8
1996	104,2	205	55,2

РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ

Гл. межрайон. водная магистраль респ. — р. Кама, к-рая на терр. Удмуртии судоходна на протяжении 140 км. В периоды интенсив. лесозаготовок (1950–60) по ряду рек проводился сплав леса. По р. Каме лесосплав плотами не прекращён и поныне. Р.т. доставляются в Удмуртию топливо, минер. удобрения, машины и оборудование, нефтепродукты. Грузооборот Р.т. в 1994 составил 4,8 млн. т. Осн. масса грузов проходит через реч. порт Камбарка. Р.т. осуществляет в УР и пасс. перевозки. Комфортабельные теплоходы в период навигации отправляются из порта г. Сарапула по р. Каме до г. Пермь, Казань, Самара, Астрахань, Москва. В 1994 судами перевезено 904 тыс. пассажиров.

ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ

В Удмуртии регулярные почтово-пасс. авиарейсы открылись 5 июля 1934 (Ижевск — Ниж. Новгород). К 1995 столица респ. была связана авиатрассами с 30 городами России и СНГ. Ижевский аэропорт — промежуточ. на трассах возд. линий федер. значения. Дл. его взлётно-посадоч. полосы 2,5 км, что позволяет обслуживать тяжёлые пасс. и груз. самолёты. В 1994 В.т. респ. перевезено 167 тыс. пассажиров и 701 т грузов. В 1996 объём перевозок грузов на В.т. сократился вдвое, перевозка пасс. уменьшилась на 34%. При интенсив. работе техн. возможности Ижевского аэропорта позволяют перевозить до 10 тыс. т грузов ежегодно.

ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

Геогр. положение УР на границе пром. развитых зап. р-нов и богатых сырьём вост. р-нов России обусловило прокладку по терр. респ. неск. широтных магистральных нефте- и газопроводов, в т.ч. нефтепроводы Уренгой — Ужгород (2 нитки), Сургут — Полоцк, Оханск — Вятка, Ижевск — Наб. Челны; газопроводы Пермь — Казань (2 нитки), Ижевск — Альметьевск; продуктопровод Уфа — Камбарка. Все перечисл. трубопроводы на терр. УР обслуживают компрессорные ст., располож. в райцентрах Можга, Сюмси, Ува, Шаркан. Т.т. используется и для сбора нефти с удм. м-ний и её транспортировки на нефтеперерабат. з-ды Татарии и Башкирии. Две нитки водовода р. Кама — Иж снабжают более половины нас. столицы респ. камской водой.

ГОРОДСКОЙ ТРАНСПОРТ

Получил развитие во всех городах УР. В Ижевске функционируют: автобус., трамвай., троллейбус., легковой автомоб. и в вес.-летний сезон — водный. В остальных городах осн. транспортом является автобусный. Первые регуляр. автобус. маршруты введены: в Ижевске в 1932, Сарапуле — 1936, Воткинске — 1952, Глазове — 1953, Можге — в 1954. Протяж-сть трамвай. линий в Ижевске 75,5 км. В 1996 в трамвай. парках города имелось 234 пасс. вагона. За год перевезено 62,3 млн. пассажиров.

Сергей Леньков. Первый водитель городского автобуса в городе Ижевске.

Дл. троллейбус. путей 104,2 км (1996). По улицам столицы курсируют 205 троллейбусов (табл. 9). Перевезено 55,2 млн. чел. (1996). Легковые такси получили в респ. сравнит. небольшое распространение. Первые 10 машин такси появились в Ижевске в 1949. На нач. 1994 в таксомотор. парке столицы УР имелось 149 автомобилей.

СВЯЗЬ

Зарождение С. в Ижевске относится к кон. 19 в. 18 нояб. 1871 — дата рождения Ижевского телеграфа. В 1917 на терр. совр. Удмуртии было 46 станционных почт. отд-ний и 2 телеграфные линии (Ижевск — Гольяны, Сарапул — Казань). В 1924 работали 2 аппарата Морзе на Казань и Елабугу. Через 10 лет телеграф. С. соединила уже 15 райцентров республики. В 1938 открыта прямая С. с Москвой. Буквопечат. телеграф. аппараты появились в Удмуртии после Вел. Отеч. войны. В 1975 в Ижевске введена в строй автоматич. телеграф. ст., позволившая перевести сеть общего пользования на прямой набор. В 1990 с вводом в эксплуатацию телеграф. аппаратуры на базе ЭВМ сеть общего пользования переведена на новую технологию передачи телеграмм. Тогда же первые 20 абонентов получили возможность прямого выхода на междунар. абонентскую сеть «Телекс». В 1995 произошло объединение сетей АТ-50 и «Телекс». С появлением новых факсимильных аппаратов растёт сеть «Телефакс», в ряде городов респ. организованы пункты коллектив. пользования этой сетью. С увеличением информ. потока и распространением вычислит. техники расширились возможности использования «Электронной почты», междунар. компьютерных сетей. Телеграф. связью к 1996 объединены все 25 райцентров Удмуртии.

В 1994 Ижевск отметил столетие гор. телефонной С. Гл. арт. управление, к-рому подчинялся Ижевский оруж. з-д, в 1894 разрешило установить 14 первых завод. и 4 гор. линии в частные квартиры адм-ции з-да. В 1909 Ижевск имел уже 80 квартир. номеров, в 1917 — 92 номера. Междугор. телефон. С. появилась в Ижевске в 1928 с приобретением коммутатора «Эрикссон» ёмк. 10 номеров. В марте 1937 вступила в строй полуавтоматич. телефон. ст. на 1200 номеров, в 1954 — первая АТС на 4000 номеров. На нач. 1996 в городах и сёлах респ. действовали АТС общей ёмк. 287 тыс. номеров. Число квартир. телефонов на 100 семей гор. нас. по Удмуртии 50,4, для сел. — 25,5 (1990) и 34,2 (1996). Жит. Ижевска и респ. могут связываться по АМТС с 970 нас. пунктами СНГ и 161 страной мира. Первый радиоприёмник в Удмуртии, снятый по указанию Совнаркома с боевого корабля, был установлен в Сарапуле в 1918, а в 1919 перевезён в Ижевск. Первый радиоузел создан в 1926. 5 нояб. 1932 в Ижевске вышла в эфир первая радиовещат. ст. с мощн. передатчика 400 Вт и объёмом вещания 2,5 ч в сутки. В 1973 на радиост. смонтирован новый, более мощный передатчик, объём вещания возрос до 19 ч в сутки. С 1962 респ. принимает 1-ю и 2-ю программы радиовещания России. С кон. 80-х гг. нас. УР принимает три программы радиовещания в УКВ-диапазоне. По кол-ву многопрограм. радиоточек на 100 чел. нас. Удмуртия занимает 11-е место в России. Кроме нац. радио, работают 4 негос. радиокомпании, 3 из к-рых являются дочерними пр-тиями изв. моск. радиокомпаний («Европа-плюс», «Авторадио», «Радио-101») (табл. 10).

Таблица 10. Развитие связи в Удмуртской Республике.

Годы	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Число предприятий почты, телефона, телеграфа	524	515	563	551	548	545	514
в том числе в сельской местности	384	382	379	390	388	386	369
Число телефонных аппаратов, тысяч шт.	254	254	266	271	279	285	293
городская сеть	202	204	215	222	232	238	247
сельская сеть	52	50	51	49	47	47	46
Число междугородных таксофонов, шт.	344	306	257	257	247	183	158
Число таксофонов городской и сельской телефонной сети, шт.	1926	1438	1372	1394	1443	1547	1746
Число радиотрансляционных точек в народном хозяйстве							
(на конец года), тысяч шт.	845	846	813	525*	489*	424*	379
из них: в сельской местности	170	168	155	136	125	109	81
*Учитываются основные радиоточки.							

Таблица 11. Услуги предприятий связи Удмуртской Республики.

Годы	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Отправлено, миллионов единиц							
писем	30,5	20,6	14,3	12,3	9,9	8,2	7,8
газет, журналов	187,8	130,8	51,2	26,2	32,1	18,6	17,0
посылок	1,49	0,79	0,27	0,18	0,21	0,20	0,18
денежных переводов	1,9	1,3	1,1	0,6	0,5	0,5	0,6
телеграмм	1,7	1,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5

Нач. развития телевидения в респ. относится к послевоен. периоду. Первая телепередача показана 4 нояб. 1956. С окт. 1967 телецентр начал транслировать программы центр. телевидения в цвет. изображении. 97,5% нас. респ. охвачены телевиз. вещанием (1996).

В Ижевске, кроме гос. телерадиокомпании «Удмуртия», свои телепередачи предлагают 5 негос. телекомпаний.

В нач. 20-х гг. на 10 жит. Удмуртии доставлялось в год 7 писем. Кол-во доставл. подписчикам периодич. изданий возросло с 814 тыс. экз. (1920) до 250 млн. экз. (1990). В 1997 кол-во отправл. газет и журналов по сравн. с 1996 уменьшилось на 9%, писем и бандеролей на 6%, телеграмм на 15% (табл. 11).

Услуги почтовой С. в Удмуртии (1997) предоставляли 472 стационарных отделения связи в гор. и сел. местности, из к-рых 3 — укрупнён. доставочные отделения.

В 1988 введён оснащ. электрон. оборудованием ж.-д. почтамт для обработки почт. отправлений. К 1995 во всех городах УР доставочные участки полностью переведены на моторизов. доставку, в сел. местности — на 44%. До 1933 телеграф, телефон и почта Ижевска размещались в двух небольших зданиях. В 1933 построен Дом связи. В 1983 построено новое здание Ижевского почтамта. С 1993 — АООТ «Удмурттелеком».

СТРОИТЕЛЬСТВО

До 30-х гг. 20 столетия на терр. Удмуртии преобладало индивид. жил. стр-во. На Ижевском и Воткинском з-дах имелись маломощные строит. гр., выполнявшие разовые рем.-доделочные работы. Основы совр. пром. и гражд. стр-ва в респ. заложены в 1928–40. Строит. орг-ции того периода численно и техн. были маломощными. Строит. комплекс УР в его совр. виде начал складываться в 50-е гг. Бурное пром. стр-во вызвало к жизни специализир. строит. орг-ции — Спецстрой-17, Спецстрой-18 и др. В короткие сроки в Ижевске ими были построены такие крупные пр-тия, как «Буммаш», «Нефтемаш», автозавод, радиозавод, ЭМЗ, подшипник. з-д, новые произ-ва на мотозаводе, мех. з-де, значит. расширены мощн. старой площадки «Ижмаша», «Ижстали», редуктор. з-да. Были построены новые пр-тия и расширены мощн. действ. в Сарапуле, Воткинске, Можге, Камбарке и др. городах и рп Удмуртии. Созданное в Глазове многопрофильное Чепецкое управление стр-ва в кон. 40-х — нач. 50-х гг. выполнило значит. объём строит. работ, в ходе к-рых построено одно из крупных в УР пр-тие — Чепецкий мех. з-д, расширены мощн. 20 др. пром. пр-тий, введено более 1,8 млн. $м^2$ жилья, построены объекты соц. сферы. За 1946–50 введено 732 тыс. $м^2$, за 1951–55 — 1130 тыс. $м^2$ жилья.

В кон. 50-х — нач. 60-х гг. в респ. ускор. темпами на пром. основе развивалось жил. стр-во, сооружение объектов соц.-быт. назначения, уч. заведений, учреждений здравоохранения. Развивалась строит. база в сел. р-нах. В каждом р-не были созданы строит. орг-ции, занятые стр-вом хоз. объектов и всего комплекса соц. инфраструктуры. К 1995 сел. строит. комплекс УР состоял из 120 орг-ций разл. форм собственности. В них имелись 22 передвиж. механизир. строит. колонны. В 1991–94 из-за отсутствия финансов и резкого (в 1834 раза) повышения цен на строит. мат-лы сел. стр-во снизило

объёмы ввода объектов по всем направлениям. В связи с открытием и разработкой в респ. нефт. м-ний в 60-е гг. сформировалась новая строит. орг-ция «Удмуртнефтегазстрой». Проведена быт. газификация Ижевска и др. крупных городов УР, проводился последов. охват газ. сетями сел. р-нов. Слабым местом в УР было автодорожное стр-во. Создан. для этих целей строит. орг-ция «Удмуртавтодор» за 70–80-е гг. осуществила ряд проектов по автодорож. стр-ву: автодороги Ижевск — Сарапул, Ижевск — Воткинск, Ижевск — Глазов, Ижевск — Можга — Татарстан. Было также построено неск. автодорог с твёрдым покрытием, соедин. райцентры друг с другом и со столицей республики. К кон. 80-х гг. в Удмуртии сложился крупный строит. комплекс из общестроит. и специализир. пр-тий с числ. работающих 32 тыс. чел. По числ. работающих стр-во к 1995 занимало 6-е место среди отраслей нар. х-ва УР, опережая все отрасли пром-сти, кроме маш-ния. В 1970–90 механизация строит. работ возросла в 2,7 раза, произ-сть труда — в 2,5 раза. В 1991–94 возникло более 500 малых частных и «дочерних» фирм по разл. направлениям стр-ва. К началу 1998 — в респ. 1792 строит. фирмы. Вместе с тем за тот же период резко снизились объёмы стр-ва: в 1997 — почти в 3,4 раза по сравн. с 1990. Прекратилось обновление осн. фондов в стр-ве, физ. износ к-рых к нач. 1998 составил 42%. Динамика инвестиционной деятельности УР приведена в табл. 12.

В 1997 приостановлено сокращение инвестиций в экономику республики. Объём инвестиций в осн. капитал по сравн. с 1996 возрос на 7% и составил 4116 млрд. руб. Осн. источниками финансирования по-прежнему остаются внебюдж. ср-ва, на долю к-рых приходится 90% от общего объёма кап. вложений, в т.ч. собств. ср-ва пр-тий — 69%. Бюджетное финансирование (10% от общего объёма) сократилось за год на 6% и составило 412,0 млрд. руб. На производств. стр-во израсходовано 2869,9 млрд. руб. кап. вложений (21% к уровню 1996). За год введено осн. фондов на 4165,1 млрд. руб., из них в непроизводств. сфере 1385,9 млрд. руб., или 33% от общего объёма инвестиций.

Минер.-сырьевая база для произ-ва строит. мат-лов в УР не отличается многообразием и богатством. Она представлена неогранич. запасами глин. сырья для произ-ва кирпича, керамики и керамзита; значит. запасами песч. гравий. смесей в прикам. р-нах; достаточ. запасами строит. песка, незначит. запасами строит. камня, к-рый завозится в осн. из Свердловской обл. Др. видов минер. сырья для нужд стр-ва респ. не имеет.

Мощн. пр-тий, производящих строит. мат-лы (как на собств., так и на привоз. сырье) от кирпича до изделий из дерева и железобетона, вполне достаточны для обеспечения расширен. программы стр-ва.

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Жил.-коммун. х-во (ЖКХ) Удмуртии как отрасль оформилось в февр. 1921 при Глазовском уезд. отд. коммун. х-ва и выполняло свои функции в обл. масштабе. В 1935 на базе отд. облисполкома создан Наркомат коммун. х-ва. Через 2 года в Ижевске, Воткинске, Глазове, Можге, Сарапуле организованы гор. коммун. управления. Среди важн. событий 70–80-х гг. — стр-во крупных сооружений водопровода и канализации, ввод в строй в 1974 водовода Кама — Ижевск.

В наст. время в ЖКХ сосредоточена четвёртая часть осн. фондов респ., включая 26,7 млн. м^2 жилья, 956 котельных, 895,6 км теплосетей, воздушных и кабельных линий эл.-передач, множество трансформатор. подстанций. В отрасль входят инж. системы водоснабжения и водоотведения с тыс. км распределител. систем, гостиничное х-во, дороги и мосты, бани и прачечные, зел. х-во и службы благоустройства, ритуальные службы.

Таблица 12. Динамика инвестиционной деятельности Удмуртии в 1970–1997-х годах.

Объём капитального строительства	Годы				
	1970	1980	1990	1995	1997
В сопоставимых ценах 1996, млрд. руб.	4775,4	8522,5	12315,1	4168,3	3621,8
Капитальные вложения, млн. руб. (в ценах 1984) из них в %:	552,5	986,0	1424,9	451,8	294,5
в промышленность	44,2	42,4	32,0	33,9	35,4
в сельское хозяйство	18,2	23,1	21,4	5,3	3,0
в жилищное строительство	15,0	16,1	17,3	21,5	13,3
в просвещение, культуру, здравоохранение	3,9	6,2	5,5	4,5	4,1
Ввод в действие основных фондов во всех отраслях народного хозяйства Удмуртии, в млн. руб. (в ценах 1996)	4053,9	6637,9	10409,6	3312,6	3665,3

Таблица 13. Динамика жилищного фонда Удмуртской Республики (на конец года, тыс. м^2 общей площади).

	1991	1993	1995	1996	1997
Жилищный фонд, всего	24 245,6	25 471,4	26 162,3	26 529,3	26 741,6
городской	17 179,3	18 081,1	18 590,3	18 933,9	18 997,3
сельский	7066,3	7390,3	7572,0	7595,4	7747,3
В % к предыдущему году, всего	102,2	102,3	101,3	101,4	100,8
городской	102,4	102,8	101,1	101,8	100,3
сельский	101,8	101,1	101,7	100,3	102,0

ЖИЛИЩНОЕ ХОЗЯЙСТВО

На нач. 1998 жил. фонд УР составил 26,7 млн. м^2 общей пл. За 5 лет увеличился на 5,0%, за послед. год — на 0,8%. Жилая пл. достигла 17,8 млн. м^2, или 67% общей пл. В гор. местности — 71% жил. фонда, в сел. — 29%. Жил. фонд городов, рабочих пос., сел. местности показан в табл. 13.

Из всего жил. фонда пл. отд. квартир составляет 95,5%, коммунальных — 1,3, общежитий и приравн. к ним помещений — 3,2%. Доля однокомнат. квартир 29%, двухкомнат. — 41, трёхкомнат. — 25, четырёх и более — 5% в общем числе квартир.

Начавшаяся в 1989 приватизация явилась базой для формирования рынка жилья. К нач. 1998 нас. приватизировало 153,3 тыс. квартир, или 40% от общего числа квартир, подлежащих приватизации (табл. 14).

Кроме того, приватизированы 952 комнаты в коммун. квартирах, в т.ч. за 1997 — 364 комнаты.

За годы реформирования экономики изменилась структура

жил. фонда. Уд. вес жилья, находящегося в муниципальной собств., увеличился за 5 лет с 18 до 38%, в собств. граждан — с 23 до 29% (табл. 15).

В ср. на одного жит. респ. на 1 янв. 1998 приходится 16,4 м^2 общей пл. (по России — 18,1) против 14,8 м^2 в 1991 (по России — 16,5).

В гор. местности обеспеченность нас. жильём выше ср.-респ. на 0,3 м^2 (16,7), в сел. на 0,8 м^2 ниже (15,6).

Св. 318,3 тыс. м^2 общей пл. жил. помещений (1,2%) размещено в ветхих и аварийных строениях, в к-рых проживает 21,0 тыс. человек. Особенно изношен ведомств. жил. фонд, уд. вес ветхого и аварийного жилья в нём составляет 1,4%. Процесс ликвидации жилья, непригод. для проживания, идёт медленно. В ср. за год выбывает 33 тыс. м^2 (10% от ввода). Объём кап. ремонта жилья сокращается: в 1991 отремонтировано 171,2 тыс. м^2, в 1997 — 16,9 тыс. м^2.

605,0 тыс. м^3 воды, в т.ч. нас. и на коммун.-быт. нужды — 413,9 тыс. м^3. В ср. на каждого жит. респ. в наст. время приходится 253 л воды в сутки (в развитых странах — от 150 до 200 л). За послед. годы обострилась проблема качества воды, через очистные сооружения пропускается лишь 60% подаваемой в сеть воды. Св. 17% канализац. стоков выливается в водоёмы неочищенными.

Жил.-коммун. х-во — потребитель значит. тепловой энергии (табл. 18).

Из общего числа котельных преобладают (75%) мелкие, к-рые вырабатывают лишь 14% тепла от всего объёма производимой теплоэнергии.

Ок. 88% всей тепловой мощн. котельных сосредоточены в системе разл. ведомств и только 12% в ведении муниципалитетов.

Таблица 14. Приватизация квартир (на конец года).

	1991	1993	1995	1996	1997
Число приватизированных квартир	710	74 225	12 518	9560	15 209
Их общая площадь (тыс. м^2)	31,7	3349,9	543,1	410,7	667,9
Удельный вес приватизированных квартир в общем числе квартир, подлежащих приватизации, в %	0,2	25	34	36	40

Таблица 15. Структура жилищного фонда (на конец года).

	1991	1993	1995	1996	1997
Весь жилищный фонд, в том числе:	100	100	100	100	100
частный,	25	34	35	35	36
из него: собственность граждан	23	27	—	29	29
государственный	50	36	11	9	9
муниципальный	18	24	35	38	38
коллективный и общественный	7	6	19	18	17

Таблица 16. Благоустройство жилищного фонда (на начало 1998, в % к общей пл.).

Оборудован:	Жилищный фонд	Городской фонд	Сельский фонд
водопроводом	73,4	84,1	47,3
канализацией	64,2	81,9	20,8
центральным отоплением	68,3	87,1	22,1
ваннами	60,8	78,5	17,3
газом	77,7	81,6	67,8
горячим водоснабжением	54,9	74,8	6,3
напольными электроплитами	4,9	6,7	0,6

Таблица 17. Основные эксплуатационные показатели работы водопроводно-канализационного хозяйства республики.

	1991	1993	1995	1996	1997
Мощность водопроводов, тыс. м^3 в сутки	746	750	742	685	653
Подано воды в сеть, тыс. м^3	313 932	274 000	270 874	250 032	238 172
Пропущено через очистные сооружения, в % к поданной	74	63	60	60	60
Отпущено воды потребителям, тыс. м^3, в том числе:	192 982	255 109	253 333	231 700	220 824
населению	97 175	124 354	131 656	120 779	119 792
на коммунально-бытовые нужды	28 653	44 654	36 602	33 559	31 210
В среднем на 1 жителя (л в сутки)	210	282	223	258	253
Пропущено сточных вод, тыс. м^3, в том числе:	175 927	198 234	184 737	173 771	173 231
через очистные сооружения, в %	74	85	81	83	83

Таблица 18. Потребление тепла (на конец года).

	1991	1993	1995	1996	1997
Число отопительных котельных	768	1122	998	974	956
Отпущено тепла за год потребителям, тыс. г/кал, в том числе:	12 953,6	14 494,5	13 629,2	13 028,4	11 905,8
населению	6305,0	5705,0	6068,6	5961,0	5740,8
в % ко всему отпуску	48,7	39,3	44,5	45,8	48,2
на коммунально-бытовые нужды	2833,9	3030,0	2421,9	2370,7	2298,5
в % ко всему отпуску	21,9	20,9	17,8	18,2	19,3

КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Гл. источниками питьевой воды в респ. являются поверхностные водоёмы, к-рые составляют 73% потребности, и 27% — подземные воды. В ср. за сутки потребителям отпускается

Потери тепла в сетях ежегодно составляют 4–5% к поданной в сеть теплоэнергии. Реформа жил.-коммун. х-ва респ. направлена на решение этой проблемы и обеспечение качества обслуживания населения.

БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

Бытовое обслуживание населения — часть сферы обслуживания, где нас. оказываются непроизводств. и производств. услуги. К Б.о. относят деят-сть пр-тий и орг-ций, заним. ремонтом жилья, стиркой, химчисткой и крашением вещей, индивид. пошивом и ремонтом обуви, одежды, меховых и трикот. изделий, ремонтом техники, быт. машин и приборов, фотоуслуг, услуг парикмахерских, проката предметов культ.-быт. назначения и хоз. обихода. Б. о. нас. УР получило широкое развитие с 1960. В гор. и сел. нас. пунктах строились новые пр-тия быт. обслуживания. Росла числ. работников службы быта, увеличивались объёмы услуг. На 1 окт. 1996 в респ. имелось 543 пр-тия, ателье, мастерских, оказывающих бытовое обслуживание нас., в т.ч. 174 в сел. местности. Наиб. крупные — ОАО «Ижбыттехника» по ремонту быт. техники, АООТ «Кристалл» по химчистке и крашению одежды. Числ. работников в этой сфере 5,5 тыс. чел. С начала приватизации (1992) приватизировано 245 пр-тий сферы Б.о., в т.ч. 61% через коммерч. конкурс, 32% путём выкупа арендованного имущества, 4% через прямую продажу и аукционы, 3% через акционирование. Быт. обслуживание в респ. выполняет важные соц.-экон. функции: способствует экономии обществ. труда, создаёт новые рабочие места. Нас. оказывается более 20 наим. важн. видов плат. быт. услуг (табл. 19).

Таблица 19. Объём и основные виды бытовых услуг населению Удмуртской Республики (в ценах соответствующих лет, млн. руб.).

	1991	1993	1996	1997
Объём бытовых услуг всего, в том числе по видам:	186	21 820	312 596	424 409
Ремонт и индпошив обуви	11	1680	13 074	18 339
Ремонт, пошив швейных, меховых и кожаных изделий, головных уборов, изделий текстильной галантереи, пошив и вязание трикотажных изделий	52	4298	27 689	41 004
Ремонт бытовых машин и приборов,телерадиоаппаратуры, ремонт и изготовление металлоизделий	20	2138	38 135	43 929
Ремонт и техобслуживание транспортных средств	13	1658	27 885	45 767
Ремонт и изготовление мебели	12	991	3496	4412
Химчистка и крашение	2	79	1087	1387
Услуги прачечных	5	400	8649	8706
Ремонт и строительство жилищ	23	2845	85 814	102 651
Фотографии	3	240	3317	9865
Парикмахерские	10	982	7258	16 915
Транспортно-экспедиционные услуги	10	2972	36 716	50 591

ФИНАНСЫ

Финанс. система УР — состав. часть финанс. механизма РФ. Включает респ. и мест. бюджеты, банков. систему, инвестиц. ин-ты, страх. компании, пенс. фонды, пром.-финанс. группы и др. Структура финанс. ин-тов респ. выглядела в 1995 след. образом: банки — 29%, страх. компании — 35, инвестиц. ин-ты — 32, пенс. фонды — 4%. Основу финанс. системы составляют респ. и мест. бюджеты, посредством к-рых адм. р-нов и респ. в целом мобилизуют и используют финанс. ресурсы. Доходы респ. бюджета формируются за счёт налогов и платежей за пользование природ. ресурсами. Совр. система налогообложения многоступенчата. В доход. части бюджета УР преобладают косв. налоги, к-рые представлены налогом на добавл. стоимость (НДС) и акцизами. Последние взимаются с продажи табач., кондитер. изделий, спиртных напитков, косметики, нек-рых транспорт. услуг. Прямые налоги (налог на прибыль корпораций, пр-тий, подоход. налог на доходы физ. лиц, налоги на наследство, имущество, землю) играют в доход. части респ. бюджета сравнительно небольшую роль. Поступления в респ. и мест. бюджеты составляют ок. 20% общего нац. дохода республики. Структура бюджета УР за 1995 выглядит след. образом:

Доходы		Расходы	
Статьи доходов (1995)	уд. вес в % к итогу	Статьи расходов	уд.вес в % к итогу
Налог на добавленную стоимость (НДС)	41	Народное хозяйство	37
Акцизы	21	Социально-культурные мероприятия	51
Налог на прибыль	22	Содержание органов управления	4
Прочие статьи доходов	16	Прочие статьи расходов	8
Итого	100,0	Итого	100,0

Из всех поступлений, формир. доход. часть, в бюджет УР перечислено (1994) 60%, в бюджет РФ — 40%. В 1994 в бюджете респ. осталась (в зависимости от вида налога) след. часть налог. поступлений: НДС — 39%, налог на прибыль — 61, акцизы — 31, спецналог — 34, подоход. — 90, плата за пользование недрами — 79, налог на имущество — 100%. Ост. часть налогов поступила в федер. бюджет. Кредит. система респ. включает банки (гос., коммерч., спец.), чековые инвестиц. фонды (ЧИФ), страх. гос. и частные компании и фирмы. Ведущее положение в кредитной системе занимают банки, призван. обеспечивать эффект. функционирование хоз. комплекса УР. Банк. система Удмуртии включает: Национальный банк УР (терр. управление Центр. банка РФ); коммерч. банки, их филиалы в городах и р-нах респ., филиалы коммерч. банков из др. регионов России; расчётно-кассовый центр. Возрастает роль муницип. банков, где в число учредителей входят органы мест. власти (пример — Евроазиатский банк экон. развития, ЕАБЭР). Финанс. поддержка таких банков исходит из ср-в респ. бюджета, а кредиты банка используются по целевым назначениям в интересах респ. или её отд. адм. единиц. К сер. 90-х гг. возникли банки мест. пр-тий — учредителей (банк при АО «Ижмаш»). В финанс. отношении перечисл. банки недостаточно стабильны, их персонал имеет сравнительно невысокий уровень проф. подготовки, что отрицат. сказывается на конеч. результатах работы банков. На терр. Удмуртии в 1995 функционировали 23 самостоят. коммерч. банка, имевших 26 филиалов. Кроме того, в УР зарегистрировано 76 филиалов коммерч. банков др. регионов РФ, включая 23 филиала «Агропромбанка». В структуре регион. коммерч. банков на нач. 1995 преобладали небольшие по размерам устав. фонда кредит. пр-тия. Кол-во банков с устав. фондом св. 5 млрд. руб. составляло 13%, от 1 до 5 млрд. руб. — 43%, до 1 млрд. руб. — 44%. Наиб. крупные коммерч. банки респ.: Евроазиатский банк экон. развития, «Ижладабанк». Коммерч. банки призваны играть роль посредников между кредиторами и заём-

щиками. Для этого они должны получить лицензию Центр. банка России, дающую право привлекать депозиты и предоставлять кредиты.

В Удмуртии наиб. распростр. видом депозита (вклада) для физ. лиц являются сберегательные (до востреб. и срочные). Банков. система УР к сер. 90-х гг. — в стадии формирования. Из 12 гр. операций и сделок, законодательно разреш. для банков. деят-сти, коммерч. банками Удмуртии освоено 6; преобладает расчётно-кассовая форма обслуживания. На ссудно-депозит. операции краткосроч. характера приходится ок. 40% банков. услуг. Осн. видом актив. операций коммерч. банков в УР к сер. 90-х гг. было кредитование юрид. лиц преим. под торг.-закуп. операции. Кредиты, как правило, краткосроч. под залог недвижимости и высокие проценты. Значит. финанс. ресурсы расходовались на приобретение свободно конвертир. валюты. Доля долгосроч. кредитования хоз. комплекса УР в 1994 составила всего 5% от общей суммы кредит. вложений. Получатели кредитов — добыв. и перерабатыв. сырьевые ресурсы отрасли (нефтегазодобыча, металлургия). Коммерч. банки респ. слабо специализированы, не всегда контролируют использование заёмщиками получ. кредитов по назначению. Это увеличивает риск невозврата заём. ср-в в договор. сроки. Эффективность функционирования банков. системы сдерживается из-за несовершенства законодат. базы, недостат. компетентности рук. и персонала банков.

Таблица 20. Динамика структуры экспорта Удмуртии (в % к итогу).

Статья экспорта	Годы							
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Машины и оборудование	17,1	9,6	0,9	5,9	4,1	13,0	87	30,0
Сырьё и материалы	38,4	54,5	84,4	35,1	65,8	80,0	43,6	70,0
Товары народного потребления	38,7	34,2	14,5	43,9	30,1	1,0	1,0	—
Оборудование и материалы для объектов, строящихся за границей	5,6	1,5	—	0,1	—	—	—	—
Оружие	—	—	—	—	—	6,0	6,3	—
Услуги материального характера	—	—	—	14,9	—	—	—	—

В 1994–95 нек-рые банки наращивали уставной фонд за счёт слияния и увеличения числа учредителей. Возникли финанс.-пром. группы (ФПГ). Одна из таких гр. — ФПГ «*Уральские заводы*», объединившая ряд пром. пр-тий ВПК. Важное звено кредит. системы — сберегат. банки. Они принимают вклады нас., осуществляют расчётно-кассовое обслуживание, размещают гос. внутр. займы. Число вкладов в сбербанки увеличилось с 323,7 тыс. в 1965 до 1132,1 тыс. в 1990. В 1993–95 проявилась тенденция к снижению суммы вкладов в сбербанках: общая сумма вкладов уменьшилась с 24,1 млрд. руб. (на 1.1.94) до 22,6 млрд. руб. (на 1.1.95). В период приватизации гос. собственности (1991–92) появились инвестиц. фонды (в Удмуртии — «Центр. чековый инвестиц. фонд», «Палата ценных бумаг»). Небанк. кредит.-финанс. ин-ты респ. представлены пенс. фондами, страх. и финанс. компаниями, ломбардами. В 1994 в респ. имелось 28 регион. страх. компаний и 9 филиалов таких компаний из Москвы, С.-Петербурга, Саратова, Казани. По величине устав. фонда страх. компании (1995) с фондом до 100 млн. руб. 39,2%, от 100 млн. до 1 млрд. — 42,9%, св. 1 млрд. руб. — 17,9%. Малые размеры устав. фонда в условиях жёсткой финанс. конкуренции разоряют мелкие страх. компании. Услуги страх. компаний: страхование от несчастных случаев, имущества, пассажиров, автотранспорта и др. Изв. в УР страх. компании «Аско», «Астро». В своей деят-сти компании ориентируются преим. на юрид. лица.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ

Торговые связи на терр. Удмуртии начали развиваться ещё в ср. века. Исследования археологов свидетельствуют, что с 8 в. н.э. даже относительно изолиров. терр. басс. р. Чепца, насел. сев. удм., приобрела устойчивые торг. связи со странами Бл. Востока, Ср. Азии и Византией. Нас., жившее в басс. Камы и Вятки, имело оживл. и непосредств. торг. связи с разл. регионами. Юж. р-ны респ. привлекали купцов вост. стран пушниной высокого качества. Меха соболя, лисицы, горностая, куницы, бобра, белки, рыси («мягкое золото») выступали всеоб. эквивалентом, в обмен на к-рый нас. получало драгоц. серебр. сосуды и монеты, раковины и бусы.

Вывоз пушнины из удм. края продолжался и в 17–19 вв. У скупщиков удм. мехов сложились устойч. связи по поставке пушнины на Хлыновский и моск. рынки через рус. торговцев. Часть мехов поступала на рынок Устюга Великого. Постепенно скупку меха прибрали к рукам каринские татары, поставляя их на Хлыновский рынок и на крупную рос. ярмарку — *Макарьевскую.*

Товарами, имевшими устойч. спрос, особенно на сев. рынках, были также мёд и воск. В 18 в. наладились поставки льна и холста в сев. направлении: в Соль Камскую, помор. волости, а затем далее на С., к Архангельску. Значит. статьёй межрегион. торговли для удм. уездов был лес и изделия из него: лубки, мочало, рогожи, кули, дерев. бочонки, лубяные коробки.

Сырые кожи, сало, щетина сбывались вят. и слобод. купцам, часть кожи и сала перерабатывалась сарапульскими кож. и маловар. з-дами, а готовая продукция вывозилась на ярмарки: Ирбитскую, Оренбургскую, Мензелинскую, Бугульминскую.

Гл. богатством оставался хлеб. Удобные пути транспортировки по Вятке, Каме, Волге и дешевизна хлеб. припасов по сравн. с ценами др. р-нов обусловили увеличение закупок хлеба. В 17 в. важными рынками сбыта вят. хлеба, кроме Поморья, были Казань, Соль Камская, Чердынь. Проч. связи сложились с Макарьевской ярмаркой, Астраханью, Саратовской губ.

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЕ СВЯЗИ

Для УР экон. связи имеют особое значение, т.к. за счёт мест. источников сырья и энергии пром-сть респ. обеспечивается лишь на 28%. В порядке межрегион. и межгос. связей в респ. ввозятся частично топливо, чёрные металлы и полностью хлопок.

До нач. 90-х гг. 20 в. ведущая отрасль пром-сти — маш-ние, на 90% удовлетворяла свои потребности в сырье, мат-лах и заготовках за счёт ввоза. В свою очередь, большая часть маш.-строит. продукции вывозилась за пределы респ. В выпуске пром. продукции получили распространение производств. связи между пр-тиями, располож. в др. регионах страны. Ижевский автозавод, напр., был связан с десятками пр-тий-смежников. Двигатели к автомобилям выпускало Уфимское моторостроит. об-ние, коробки передач — Омское пр-тие, автомоб. узлы (перед. подвеска, рулевая колонка) создавались в Перми, комбинация приборов, эл.-оборудование — во Владимире, резинотехн. изделия (РТИ) — на Саранском и Волжском з-дах. Такое сложное кооперирование, осн. на узкой специализации пр-тий, привело к отрицат. последствиям.

Практически все отрасли респ. зависят от поставок энергетич. ресурсов. В Удмуртии ежегодно добывается ок. 8 млн. т нефти, однако из-за отсутствия перерабат. пр-тий вся она поступает в рос. систему нефтепереработки. Эл.-энергией собств. выработки респ. обеспечена на 30%, дефицит покрывается за счёт поставок из единой энергосистемы (ЕЭС) России. Удмуртия находится в большой зависимости и от внеш. поставок минер.-строит. сырья. Дефицит.

для респ. высокопроч. щебень завозится из Свердловской и Пермской обл., строит. известняк — из Нижегородской, Владимирской, Свердловской, Пермской обл., цемент — из Свердловской, Пермской, Саратовской обл. и т.д.

На привоз. сырье работают и пр-тия хим., лёгкой пром-сти, чёрной металлургии. За счёт ввоза пром. и с.-х. продукции удовлетворяются разнообр. потребности хоз. комплекса и нас. республики. В УР ввозятся с.-х. техника и оборудование для перерабат. пром-сти; строит. мат-лы; оборудование для энергетики, транспорта, дорож. стр-ва, связи; сантехн. оборудование; мед. техника и лекарства, быт. техника и товары хоз. назначения, продукция лёгкой и пищ. пром-сти. Структура ввоза пром. продукции в 1997: нефтеперераб. — 48,2, маш-ния — 8,9, чёрной металлургии — 16,7; лесной, деревообр., целлюлозно-бум. — 1,6; др. — 4,9%. Структура вывоза: нефтеперераб. — 77,9; чёрной металлургии — 14,9; маш-ния — 3,8; строит. мат-лов — 1,8; др. — 1,6%.

Объём вывозимой из респ. продукции в стоимост. выражении превышает ввоз в 1,9, по товарам нар. потребления более чем в 2 раза. В 1997 было вывезено из респ. 5862 тыс. т нефти, 327 тыс. т готового проката чёрных металлов, 16,3 тыс. т сортовой стали, 5 тыс. т стал. ленты, 61 тыс $м^3$ деловой древесины, 8,8 тыс. шт. газ. плит, 218 металлореж. станков, 1,3 тыс. шт. малолитраж. груз. автомобилей, 31 тыс. шт. легковых автомобилей и др. продукции.

Наиб. тесные экон. связи установились у респ. с регионами Урала и Поволжья. В общем объёме ввозимой продукции производств.-техн. назначения доля грузов из Пермской обл. составляет 16%. Отсюда ввозятся уголь, природ. сжижен. газ, бензин, дизтопливо, продукция лесоперераб. пром-сти, пром.-строит. мат-лы, сода, минер. удобрения, синтетич. смолы и пластмассы, цв. металлы, шёлк. ткани, бумага и др. Крупными поставщиками продукции для УР также являются Челябинская обл. (5,6% всех ввозимых грузов), Респ. Башкортостан (20%), Свердловская обл. (7,7%), Респ. Татарстан (3%). В соотв. со своей специализацией Челябинская обл. поставляет передельный чугун, трубы, сортовую холоднокат. сталь, ферросплавы, тракторы, кож. товары. Из Башкортостана поступает природ. газ, бензин и дизтопливо, шёлк. ткани, зерно, кожтовары, стекло, кровельные мат-лы, бумага, груз. автомобили. Свердловская обл. является осн. поставщиком щебня, шифера, шин для мотоциклов. Пр-тия Татарстана поставляют в Удмуртию природ. газ, топочный мазут, груз. автомобили, автомоб. шины, кожтовары, бумагу, нефтепромысл. оборудование, полиэтилен. Устойчивые экон. связи имеет Удмуртия и с др. регионами России, странами СНГ. Так, из металлургич. центров России и Украины в респ. поступают: прокат чёрных металлов, передельный и литейный чу-

Таблица 21. Баланс текущих операций Удмуртской Республики за 1997 год (тыс. долл. США).

	Дальнее зарубежье	СНГ	Всего
Счёт текущих операций	434 599,5	77 716,3	442 959,0
Справочно: внешнеторговый оборот	721 571,5	77 958,4	799 530,0
Торговый баланс	433 272,3	8601,6	441 873,9
Экспорт товаров[1], в том числе:	577 421,9	43 280,0	620 701,9
Продовольственные товары	999,5	324,2	1323,7
Нефть	231 923,7	28 165,7	260 089,4
Продукция нефтехимического комплекса	86 075,7	1359,4	87 435,1
Чёрные и цветные металлы	62 676,5	3680,1	66 356,1
Машины и оборудование	175 017,3	5260,3	180 277,6
Древесина и изделия из неё	3321,2	819,7	4140,9
Импорт товаров, в том числе:	144 149,6	34 678,4	178 828,0
Продовольственные товары	4098,3	8363,8	12 462,1
Нефтепродукты	268,3	277,8	546,1
Продукция нефтехимического комплекса	17 531,4	1881,1	19 412,5
Чёрные и цветные металлы	6549,8	11 021,2	17 571,0
Машины и оборудование	108 814,7	8407,9	117 222,6
Древесина и изделия из неё	1837,5	238,5	2075,9
Гуманитарная помощь	13,1	—	13,1
Баланс услуг	1327,2	-242,1	1085,1
Экспорт услуг	4343,0	33,0	4376,0
Транспорт автомобильный	35,0	—	35,0
Туризм	54,0	33,0	87,0
Технические услуги	3966,1	—	3966,1
Коммерческие услуги	262,8	—	262,8
Услуги связи	25,1	—	25,1
Импорт услуг	-3015,8	-275,1	-3290,9
Транспорт	-202,0	-275,1	-479,1
автомобильный	-202,0	-14,5	-216,5
трубопроводный	—	-260,6	-260,6
Технические услуги	-2170,5	—	-2170,5
Коммерческие услуги	-580,6	—	-580,6
Услуги образования	-62,4	—	-62,4

(По данным Уральского таможенного управления, Удмуртской таможни, Госкомстата Удмуртской Республики.)
Примечание: «—» - отсутствие данных, отсутствие операций.
[1] В общем объёме экспорта не учтены поставки продукции воен.-техн. назначения через ГК «Росвооружение».

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВА
Масштаб 1:1300000
в 1 сантиметре
13 километров
ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЗОНЫ
Территории промышленных узлов
Зона формирования Ижевской агломерации
Аграрно-индустриальная зона
Зона сельскохозяйственного освоения
ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
Нефть
Известняк
Торф
Глинистое сырьё
Песчано-гравийная смесь
Песок
Строительный
Кварцевый
Формовочный
Минеральные источники
Тепловые электростанции
Гидроэлектростанции
Водоводы
Нефтепроводы
Газопроводы
Автомобильные дороги главные
Железные дороги и станции
СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОСТИ
Чёрная металлургия
Машиностроение и металлообработка
Нефтедобывающая
Производство строительных материалов
Стекольная
Лёгкая
Пищевая
Лесная и деревообрабатывающая
Лесохимическая
Кожевенная и обувная
Льнозаводы
Железнодорожное машиностроение
Автомобильное и мотоциклетное производство
Речные порты
ИЖЕВСК
ГЛАЗОВ
ВОТКИНСК
САРАПУЛ
МОЖГА
КАМБАРКА
Балезино
Игра
Кез
Дебёсы
Красногорское
Юкаменское
Селты
Сюмси
Ува
Вавож
Кизнер
Грахово
Алнаши
Мал.Пурга
Завьялово
Шаркан
Якшур-Бодья
Киясово
Каракулино
в Киров
из Оханска
из Перми
из Перми
из Надыма
в Полоцк
из Уренгоя
в Казань
в Нижний Новгород
в Центр
в Менделеевск
Воткинское вдхр.
Нижнекамское вдхр.
Кама
Вятка
Чепца
Кильмезь
Вала
Иж
Лоза
Сива

гун, трубы, кокс. Из Кузбасса ввозится осн. часть кам. угля, из Ярославской обл. — резинотехн. изделия; Чувашии — хл.-бум. ткани, трикотаж; из Кировской обл. — продукция лесоперераб. пром-сти (ДВП, бумага, спирт), мотоциклет. шины, обувь. Москва и С.-Петербург являются поставщиками шерст. и хл.-бум. тканей, ср-в вычислит. техники, быт., галантер., парфюмер. изделий. Приморский край России и страны Балтии поставляют рыб. продукцию. С.-х. продукция (зерно, сахар, раст. масло, фрукты, ягоды, бахчевые, вина, коньяки, чай) поступает в респ. из юж. р-нов: Краснодарского края, Ростовской обл., Украины, Молдавии, респ. Закавказья и Ср. Азии.

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ

Распространены 3 осн. формы В.с.: междунар. торговля, экспорт капитала, миграция рабочей силы. В Удмуртии преобладает первая форма. До 90-х гг. пр-тия респ. самостоятельно не участвовали в междунар. специализации из-за монополии внеш. торговли. Недостатки и диспропорции в произ-ве потреб. товаров маскировались импортом последних, за счёт ср-в, получен. от реализации на внеш. рынках продукции пр-тий (ВПК) и сырья. Роль внеш. торговли в экономике респ. была несущественной. Так, в 1990 доля экспорт. поставок в нац. доходе составила 3,4%, уд. в. внешнеторг. оборота в общем объёме производств. продукции — 4%, год. объём экспорта на 1 жит. респ. — 107 руб. До 1990 в структуре продукции преобладали: продукция пр-тий ВПК, маш-ния, металлургии, лес. и лесопереаб. пром-сти, нефть. Соотв. выглядела и структура экспорта, динамика к-рой приведена в табл. 20. Гл. ст. для респ. были пром. товары нар. потребления (в т.ч. мотоциклы), бумагоделат. и хим. оборудование, тепловозы УЗК, подшипники качения, малолитраж. груз. автомобили, прокат и изделия (полуфабрикаты) из металла, нефть, лесомат-лы и изделия из них. С 1991 пр-тия получили возможность установления прямых связей с зарубежьем. Либерализация В.с. оказала влияние на структуру экспорта. Удвоилась доля экспорта сырья и мат-лов (с 38,4% в 1990 до 80% в 1995). Низкий уд.в. поставок на внеш. рынки готовой продукции маш-ния и приборостроения обусловлен несоответствием качества продукции (кроме оружия) требованиям мир. рынка. Это, в свою очередь, связано с состоянием осн. производств. фондов пр-тий, физ. износ к-рых в целом по респ. превышает ср.-рос. уровень. Товар. структура экспорта УР в 1995: нефть — 56%, чёрные металлы — 22, лесомат-лы — 2, оружие — 6, машины и оборудование — 47%, продукты питания — 23, чёрные и цв. металлы — 23, товары нар. потребления — 7%. Осн. поставки производств. товаров поступают из стран СНГ (до 76% объёма импорта продуктов питания). В 1993–95 возрос импорт металлов, гл. обр. за счёт закупки легирующих элементов (никель, молибден, вольфрам и др.), использ. в металлургии. Платёжный баланс УР за 1997 см. в табл. 21.

Во В.с. со странами ближ. зарубежья УР имеет превышение экспорта над импортом на 44,8 млн. долл. В экспорте услуг, составившем в 1997 по респ. 4 млн. долл., более 90% составляют техн. услуги. В импорте услуг (3,0 млн. долл.) 87% приходится на услуги трубопровод. транспорта (транспортировка добыв. в УР нефти). Участниками В.с. Удмуртии являются пр-тия ресурсопроизводств. отраслей, или пр-тия, поставл. продукцию невысокой ст. готовности (полуфабрикаты): АО «Удмуртнефть», АО «Ижсталь», ГП «Чепецкий механический з-д», АО «Ижевский подшипниковый з-д», ГП «Ижевский механический з-д», АО «Ижмаш». В первом полугодии 1996 на долю этих пр-тий пришлось 83% всего объёма экспорт. поставок. Общий объём поставок за первую половину 1996 составил по респ. 186,2 млн. долл. во внешнеторг. ценах (766 млрд. руб. во внутр. ценах) и возрос по сравн. с первым полугодием 1995 на 23%. Поставщиками продукции были 146 пр-тий и орг-ций республики.

Наука

Древние обитатели берегов Вятки и Камы ещё в суровое ледниковое время умели добывать и сохранять огонь, ловили рыбу, вели охоту на диких животных, им были известны полезные св-ва мн. растений. Необходимость к активной адаптации к изменяющимся условиям, ведение сложной обществ. жизни стимулировали процесс познания действительности. Переход от присваивающих форм хозяйствования к производящим — скот-ву и земледелию, освоение техники литья и обработки металлов (вначале меди, затем бронзы и железа) — явились важным этапом в развитии цивилизации. Из поколения в поколение передавались технологии нар. селекции, изготовления орудий труда. Стародавние мест. сорта ржи, овса, мягкой пшеницы, полбы, ячменя, вятские породы лошадей, кр. рог. скота, овец, земледельческие орудия и разнообразие приёмов охоты и рыб-ва — плоды творч. труда мн. поколений. Параллельно с матер. произ-вом развивалась и духовная культура. Первые письм. сведения о Прикамье и мест. нас. (удмуртах) появляются в древних записях араб. купцов, путешественников и гос. деятелей в 9–12 вв. н.э. Источниками знаний о Вятском и Казанском краях, где проживала раньше осн. часть удм. нас., являются рус. летописи и печатные труды заруб. авторов 14–17 вв. После присоединения Ср. Поволжья и Предуралья к России возрос интерес и к терр. Удмуртии — её природ. ресурсам и нас. Большую роль в изучении края сыграла Петерб. АН (1724), поставившая одной из своих задач описание «обитающих в Российском государстве народов». АН проводила эксп. по разным провинциям России, в т.ч. и по Казанской и Вятской губерниям. Во 2-й пол. 18 в. в Удмуртии побывали Ф.И. *Страленберг*, Г.Ф. *Миллер*, П.С. *Паллас*, И.Г. *Георги*, П.И. и Н.П. *Рычковы* и др. По изучению быта, культуры, традиций, языка, верования удмуртов большую работу вели правосл. миссионеры. Фактором, усилившим интерес к Удмуртии, явилось стр-во на её терр. медеплав. и железодел. з-дов. Основанию Ижевского железодел. з-да предшествовало подробное для того времени изучение верховьев р. Иж в ботан., геоморфол., гидролог. и этногр. отношениях. Авторы проекта даже обратили внимание на качество почвы. В 1765 в Петербурге создано Вольное экономическое общество (ВЭО), начавшее стат.-геогр. исследования России и содействовавшее внедрению передовой технологии в с. х-во. Подворные (1678–1710), а затем ландратские переписи (1716–95) позволили получить представление о числ. и хоз. занятии населения.

Возможности более детального изучения Удмуртии появились с открытием Казанского ун-та (1804), ставшим исследоват. центром всего Ср. Поволжья и Предуралья. Вятский край оставался в сфере внимания и Российской АН, а также разл. науч. обществ. В результате на геол., лесной, геоморфол., этногр. почвен. картах России сер. и кон. 19 в. терр. Удмуртии уже не выглядит белым пятном. В печати всё чаще появляются статьи и книги о природ. особенностях, экономике, религии, истории, медицине Вятской и Казанской губ., а также по удм. языкознанию. Авторы публикаций служители правосл. церкви, ссыльные революционеры, техн. специалисты, уезд., земские и воен. врачи, студенты Казанского, Петерб. и Моск. ун-тов и др. вузов, учёные, как отеч., так и зарубежные. В кон. 19 — нач. 20 столетия, когда получили развитие капиталистич. отношения, ещё более активизировались науч. исследования. Ижевский и Воткинский з-ды стали центрами техн. мысли, благодаря к-рой продукция указанных пром. пр-тий по качеству соответствовала мировому уровню. Широкий размах получило образование, в т.ч. с.-х. В нач. 20 столетия появляется первое на терр. Удмуртии об-во краеведч. направления — *Общество изучения Прикамского края* (г. Сарапул). К 1913 Удмуртия располагала уже достаточными интеллектуальными ресурсами для орг-ции вузов и н.-и. учреждений. Но 1-я мировая война, Окт. рев-ция и Гражд. война отодвинули это на 17–20 лет. В 1931 был организован комплексный н.-и. ин-т, впоследствии (1936) преобразованный в Удм. НИИ социалистич. культуры. В 1933 при обл. зем. управлении создан НИИ социалистич. земледелия, через два года ставший Удм. обл. опытной станцией. Об-ва по изучению Вотского края и производительных сил УАССР, просуществовавшие неск. лет в довоен. время, внесли определён. вклад в познание Удмуртии. Заводские лаборатории и Удм. отд-ние Всесоюз. об-ва изобретателей вели работу в сфере прикладных (преим. техн.) наук. Открытие в 1931 Удмуртского государственного педагогического института и в 1933 Ижевского гос. мед. ин-та (см. *Ижевская медицинская академия государственная*) явилось важным этапом развития не только подготовки кадров учителей и врачей, но и науки в Удмуртии, т.к. в программах деят-сти указан. вузов науке уделялось значит. внимание. В послевоен. время организованы Ижевский мех. ин-т (1952, см. *Ижевский технический университет государственный*) и Ижевский гос. с.-х. ин-т (1954, см. *Ижевская сельскохозяйственная академия государственная*), *Глазовский государственный педагогический институт* (1952), открыт ряд отраслевых НИИ, проектно-конструкторских и проектных ин-тов. Для развития региональной науки наиб. значение имели создание в 1991 *Удмуртского научного центра УрО РАН* (быв. АН СССР) с Физико-техническим институтом, Институтами региональной экономики, прикладной механики, истории, языка и литературы и открытие в 1972 *Удмуртского государственного университета.*

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

МАТЕМАТИКА

Матем. исследования в Удмуртии начали проводиться с 1930-х гг. Тематика науч. поисков включала нек-рые разделы матем. анализа, дифференц. ур-ний, теории функций комплексного переменного, теории групп и полугрупп. Существ. роль в развитии матем. мысли сыграли общегор. семинары, проводимые под рук-вом Н.В. *Азбелева* и З.Б. *Цалюка*. С орг-цией УдГУ, а впоследствии академич. и прикладных НИИ тематика матем. исследований стала более разнообразной. В наст. время в Удмуртии, преим. в УдГУ, проводятся исследования по разл. направлениям математики: дифференц. ур-ния и матем. теория управления (Е.Л. *Тонков*), функционально-дифференц. ур-ния, матем. логика и теория алгоритмов

(Н.Н. Непейвода и др.); общая топология и теория чисел (А.А. Грызлов), числен. методы решения экстремальных задач и операторных уравнений (Г.Г. Исламов), матем. обеспечение ЭВМ (А.П. *Бельтюков*); матем. моделирование динамических процессов (В.А. *Журавлёв*, В.В. Васькин), краевые задачи для дифференц. и разностных уравнений (В.Я. *Дерр*), моделирование физ. процессов (И.Г. Русяк, М.Ю. Альес), разработка матем. моделей в прикладной механике (А.М. *Липанов*) и теоретич. физике (В.Е. *Шудегов*, В.А. Журавлёв, В.П. Широковский).

ФИЗИКА

Одна из фундаментальных наук, получила развитие в Удмуртии с созданием первых вузов (30-е гг.). На первых этапах велись работы преим. науч.-метод. направленности (А.Е. Усков, Н.Н. Ежов и др.). В послевоен. время с открытием ИМИ и ИжСХИ укрепляется кадровый состав и создаётся матер.-техн. база для развития исследований. Перспектив. разработки проводятся в отраслевых НИИ, создан. при маш.-строит. и металлургич. з-дах. В Ижевске известен ряд творч. гр. по разработке теории и практике теплофиз. процессов обработки металлов (В.А. Сипайлов), изучению эл.-физ. свойств перспектив. соединений и мат-лов (А.И. Зудов), вопросов эл.-химии (В.Л. Худяков), физики неразрушающего контроля на основе эффекта Баркгаузена (Г.В. Ломаев), диффузии в тонких плёнках (А.И. Жаравин) и др. В УГПИ проводились исследования по изучению колебательных режимов в генераторах СВН (Е.А. Ирисов, Г.Я. Камашев), начаты исследования по физ. и матем. моделированию (К.М. Кулькин, Л.Г. Нагорных, В.С. Черепанов). В ИжГСХА исследуются магнитные св-ва почв и проводится оценка влияния геофиз. среды на с.-х. культуры (А.А. Лукшин). В Глазовском пед. ин-те успешно разрабатываются приборы для физ. эксперимента (В.В. *Майер*, К.В. Любимов). В наст. время расширяются и углубляются теоретич., эксперимент. и конструктор. разработки в УдГУ (В.А. Журавлёв, В.В. Васькин, Л.М. Седлов, В.Е. Шудегов и др.).

АСТРОНОМИЯ

Астрономия стала в сфере науч. интересов учёных Удмуртии лишь с открытием УдГУ. В 1939 произошло знаменат. событие — любители-астрономы Н.В. Ахмаров (д. Кестым Балезинского р-на) и С.Н. Юрлов (г. Воткинск) независимо друг от друга открыли комету, назв. Кометой Ахмарова-Юрлова. Астрономы УдГУ ведут исследования по лунно-планетной тематике, проблемам внегалактич. астрономии (А.И. Гатауллина, Б.П. Кондратьев).

ГЕОГРАФИЯ И ГЕОЛОГИЯ

Первые общие и неполные сведения о природе, традиц. промыслах и быте нас. Вятского края появились в сер. 18 в. в путевых заметках участников Академич. эксп. России — П.Ф. Миллера, П.С. Палласа, И.И. Лепехина. Исследование недр края началось с 40-х гг. 19 в., когда Р.И. Мурчисон по геол. разрезам Поволжья и Прикамья выделил пермскую систему. В последующем вклад в расчленение пермской системы, определение объёма и возраста её отд. стратиграфич. горизонтов внесли естествоиспытатели Казанского ун-та — А.А. Штукенберг, Н.А. Головкинский, П.И. *Кротов*, А.В. Нечаев, М.Е. Ногинский и др. В первые годы становления сов. власти геол. исследования продолжили Г.Н. Фредерикс, Н.Г. Кассин, в 30–50-х гг. — И.И. Кром, Н.Н. Нелидов, М.В. Мальцев, А.П. Блудоров, Г.П. Игнатович, Е.А. Дряхлов и др. Получены новые сведения и расширены науч. представления о строении рельефа, палеогеогр. условиях развития терр. и о разл. рельефообраз. процессах (В.В. Батыр, П.В. Дмитриев, С.Г. Каштанов, Б.В. Селивановский, Е.И. Тихвинская и др.). Более целенаправл. характер геогр. исследования на терр. Удмуртии приобрели после орг-ции на естеств. ф-те УГПИ каф. географии. Её первым зав. (1964–73) был проф. С.И. Широбоков. После открытия в Удмуртии первого (Вятского) м-ния нефти (1955) новый импульс получили геол.-съёмочные, поисковые и разведочные работы. В результате геол. исследований (1950–70) пополнились знания о геоморфол. и неотектонич. строении терр. Удмуртии. Появились отд. работы, посв. описанию рельефа (А.Н. Тупотилова, В.Н. Литвинов), почв (Ф.И. Пермяков, В.П. *Ковриго*, И.И. Вараксин), растительности и флоры (Л.А. Мустафин, М.И. Колпиков, Л.И. Яшнов, Т.П. Ефимова), фауны (В.В. Варфоломеев, Г.П. Приезжев, Ю.К. Попов, В.И. Рощиненко), вод. ресурсов (Г.Н. Петров и др.). В 1961 создана первая соц.-экон. характеристика респ. (С. И. Широбоков), в 1972 появилось первое свод. описание природы Удмуртии. В 1970–80 географы УдГУ вели перспектив. исследования в обл. экзогенного рельефообразования (Г.П. Бутаков, А.И. Алексенцева, В.М. Лебедев, В.А. Верещагин), оценки агроклиматич., почв. климато-рекреационных ресурсов (В.Н. Макальская, М.Ф. Кузнецов, И.К. Чирков, Н.П. Дерюшева, Н.Я. Могунова, Э.М. Русских), географии отд. отраслей х-ва (С.И. Широбоков, В.Н. Комарова), нас. (А.А. Литвинов, З.П. Чеснокова), нас. пунктов (А.П. Перевощиков). Заметную роль в развитии геогр. наук сыграла орг-ция геогр. ф-та в УдГУ (1990), где начали готовить и картографов. Наряду с прежними науч. направлениями получили развитие исследования овражной эрозии (И.И. Рысин), структуры эрозионной сети (И.Е. Егоров, А.А. Перевозчиков), ресурсного потенциала респ. (В.П. Сидоров, М.М. Кибардин), экологич. картографирования (В.И. Стурман); началась разработка проекта единой сети особо охраняемых природных терр. Удмуртии (А.Г. Илларионов). Под общей ред. Н.Т. Козловой издано уч. пособие «География Удмуртии».

Волконскоит — уникальный минерал, найденный на территории Удмуртии в 19 веке. Используется для изготовления светостойкой зелёной краски.

ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Почвы УР впервые были показаны в 1851 на общей почв. карте Европ. части России, составл. под рук-вом К.С. Веселовского. В 1884–98 стат. отделом Вятского губ. земства составлены мелкомасштабные печ. и рукопис. уезд. почв. карты пахотных угодий края. В послед. годы они уточнялись, использовались более совершенные классификации почв. В 1928 почв. карта респ. составлена Н.П. Карпинским, в 1949 — Ф.И. Пермяковым, в 1964 — В.П. Ковриго и И.И. Вараксиным, в 1990 издана совр. почв. карта респ. (М 1:200 000), подготов. почвоведами Удм. землеустроит. и проектно-изыскат. пр-тия. В 1903–04 почвы респ. частично обследованы Р. В. Ризположенским, в 1932–35 почвоведами Казани, Ниж. Новгорода, Екатеринбурга. В 1936 при Наркомземе УАССР начала ра-

ботать гр. почвоведов, в 1938 создано почв. бюро (с 1953 почв. отряд). С этого времени ведётся систематич. картирование почв. респ. в масштабе 1:10 000. В 1960 составлена карта агропочв. р-нов УАССР (В.П. Ковриго). С 1964 ведутся работы по бонитировке (качеств. оценке почв) и земельному кадастру (С.А. Ефремов, Б.И. Черепанов). В 1964 создана Удм. зональная агрохимлаборатория (с 1992 проектно-изыскат. центр агрохим. службы «Удмуртский»), к-рая периодически проводит сплошное агрохим. обследование пахот. почв с составлением агрохим. картограмм.

Общие сведения о природных условиях и почвах Удмуртии приведены в работах В.В. Докучаева (1883), С.И. Коржинского (1887) и др. В 1936–60 появились работы непосредственно о почвах Удмуртии (Ф.С. Главатских, В.С. Колосков, Ф.И. Пермяков, Б.В. Васильев, В.Н. Караваев). Созданная в 1957 каф. агрохимии и почвоведения ИжСХИ стала центром разносторон. исследований в области почвоведения (В.П. Ковриго, А.А. Лукшин, Н.А. Канунникова). Выполн. науч. работы позволяют охарактеризовать ряд сложных процессов, протекающих в почвах, выяснить особенности их генезиса, проследить за изменением св-в почв в результате их освоения из-под леса, окультуривания и развития плоскостной водной эрозии. Получены уникальные данные по адсорбционным процессам в почвах. Исследования по теории и практич. применению результатов изучения магнитных св-в почв сформировались в новый раздел агрофизики и позволили разработать магнитометрич. способы диагностики и картирования почв, определения их качеств. показателей и произ-сти. Изучено содержание микроэлементов в почвах УР (М.Ф. Кузнецов, А.И. Безносов), проводятся важные в экологич. отношении определения содержания в почвах тяжёлых металлов (А.И. Безносов). На основе изучения почв. процессов разработаны эффектив. агроприёмы по рекультивации земель и повышению плодородия почв на основе применения минер. адсорбентов и удобрений, минимализации обработки почв, оптимизации их св-в, мульчирования, применения противоэрозион. и др. мероприятий (В.П. Ковриго, А.С. Башков, И.П. Дерюгин, В.М. Холзаков, Л.П. Смоленцев, Е.Г. Вараксина, Л.А. Ленточкина, А.В. Леднёв).

ХИМИЯ

Первые исследования по химии, провед. в Удмуртии, связаны с В.Е. Богдановской. Она создала хорошо оснащённую по тем временам (1895) лабораторию, изучала кетонные соединения и особенности восстановит. реакций. Нач. планомерных исследований связано с орг-цией в Ижевске УГПИ (1931), ИГМИ (1933), ИжСХИ (1954) и ИМИ (1954), в к-рых созданы каф. хим. профиля. Первый этап развития химии в УдГУ характеризуется исследованиями А.С. Воробьёва, С.П. Дерендяева, А.А. Вахрушева, И.П. Муканова. В наст. время осн. направления исследований связаны с изучением комплексообразования в растворах (В.И. Корнев), механизма эл.-хим. коррозии и физ.-хим. основ действия ингибиторов коррозии металлов (С.М. *Решетников*, Л.Б. Ионов, Л.Л. Макарова).

В ИжСХИ исследования в обл. химии увязываются с нуждами с.-х. науки: изучаются микроэлементный состав почв и особенности применения разл. удобрений, буферные св-ва, ионообменные процессы в почвах (Н.А. Канунникова), биологически актив. соединения и комплексообразование переходных металлов (В.В. Сентемов).

Исследования леч. грязей и природ. вод, проводимых в ИГМИ, дали возможность выявить их использование в бальнеологич. практике. Под рук-вом В.А. Лидера исследуются разл. ферменты, биополимеры, кардиотропные препараты, биомембраны.

Исследования в обл. хим. физики в ИжГТУ проводятся под рук-вом В.И. *Кодолова*. По его инициативе создан вузовско-акад. отдел физ.-химии и механики полимеров ИжГТУ и Ин-та прикладной механики УрО РАН. Коллективы отд. и каф. химии и хим. технологии проводят исследования в обл. создания и исследования металлорганич. кластерных систем и мат-лов, лазерной фотополимеризации, эффектив. огнезамедлит. систем и огнезащит. покрытий, лаков, пропиток для дерев. изделий и тканей. Во всех вузах на хим. каф. ведутся исследования в обл. методики преподавания химии в ср. и высшей школе, издаются учебники и уч.-метод. пособия, в т.ч. двуязычные.

В Удм. науч. центре УрО РАН под рук-вом Ю.П. Воробьёва проводятся исследования соединений ванадия, кристаллохим. теория окисления сплавов, явления низкотемпературной сверхпроводимости в сложных металлооксидных системах. Изучались топохим. реакции (М.Ф. Канунников). Разрабатываются методы эл.-хим. экспресс-анализа мат-лов (А.В. Трубачёв).

Исследования в обл. химии, в осн. для обслуживания и контроля осн. произ-ва, ведутся на пр-тиях маш-ния и металлургии.

БИОЛОГИЯ

БОТАНИКА

Первые отрывочные сведения о растениях, произраст. на терр. совр. Удмуртии, имеются в путевых заметках Н.П. Рычкова и П.С. Палласа (кон. 18 в.). Ценный мат-л о флоре Вятской губ., в т.ч. и терр. Удмуртии, имеется в работах К.А. Мейера, П.Н. Крылова и С.И. Коржинского (кон. 19 в.). Наиболее полной работой по флоре Вост.-европ. части России считается монография С.И. Коржинского (1898), в к-рой по Вятской губ. приведено 643 вида. В нач. 20 в. появляется ряд работ по флоре и растительности Удмуртии А.Д. Фокина, А.А. Нимвицкого, А.П. Ильинского, Л.Н. Васильевой, Т.П. Ефимовой, собран гербарный мат-л и издан «Определитель растений Удмуртии» (1971). Н. В. Ложкиной изучались зелёные мхи Удмуртии, В.А. Тычининым — нек-рые гр. лишайников. Флора и растительность — объекты исследований В. В. *Туганаева*, Н.Г. *Ильминских*, А.Н. Пузырёва, О.Г. Барановой, В.А. Шадрина. Биоморфол. особенности и агротехника возделывания стародавних сортов и популяций культ. растений Удмуртии подробно освещены в тр. М.П. Прокопьева. Плод.-ягод. растения, распростр. в прошлом в Вятской губ., охарактеризованы в работах В.В. Пашкевича (нач. 20 в.), а состав совр. плод.-ягод. культур Удмуртии приводится в публикациях М.Г. Концевого. О болезнях с.-х. культур имеются мат-лы в тр. А.И. Золотарёва, об особенностях возделывания лес. культур — Л.А. Истомина.

ЗООЛОГИЯ

Автором первых работ по фауне отд. р-нов Удмуртии является Л.К. Круликовский (нач. 20 в.). Им собраны коллекции насекомых, приводятся сведения о рыбах и птицах Удм. Прикамья. А. В. Мишин в 20–30-х гг. исследовал вредителей полевых и лес. культур, Е.П. Казанская (50-е гг.) — с.-х. растений. Состав и экология кровососущих насекомых — предмет исследований Ф.Г. Булатова и С.М. Муканова. Значит. внимание учёные Удмуртии уделили изучению биологии и экологии энцефалитного клеща (А.В. Мишин и др.). С 1960-х гг. начались систематич. исследования пауков и отд. гр. насекомых (В.И. Рощиненко). Ихтиофауна Удмуртии нашла отражение в работах В.С. Лукаш, В.В. Варфоломеева и В.Ю. Захарова. Одновр. проводились и гидробиол. исследования (В.В. Варфоломеев, В.Ю. Захаров). О составе и экологии птиц Удмуртии содержатся сведения в тр. П.В. Плесского (1929), А.А. Першакова и Я.В. Шабердина (1930), Г.П. Приезжева, Ю.К. Попова. Др. гр. животных, в т.ч. охотн.-промысл., нашли отражение в тр. А.Г. Кирисова, В. В. Варфоломеева, Ю.К. Попова, Г.П. Приезжева и др. В наст. время зоол. исследования сконцентрированы на изучении разнообразия и экологии отд. групп животных, в т.ч. поведение животных в условиях усиления воздействия человека на природу, под науч. рук-вом Н.Е. Зубцовского.

ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

ФИЛОСОФИЯ И СОЦИОЛОГИЯ

Филос. исследования в Удмуртии начались недавно. Тематика

исследоват. работ представлена такими направлениями: диалектика, логика и методология науки, филос. антропология, философия естествознания, философия образования, проблемы ист. материализма, этика, эстетика, история религии и атеизма (Л.Н. Ляхова, З.А. Зорина, Э.М. Ситников, Н.С. Пономарёв, Л.Н. Князев и др.). Среди проблем, исследуемых учёными Удмуртии в обл. диалектич. материализма, значились нек-рые филос. аспекты кибернетики, соотношение осн. филос. категорий, отд. вопросы диалектич. логики. Вопросы соц. развития об-ва, проявление их в условиях Удмуртии, а также нек-рые аспекты духовной культуры, изменения нац. самосознания, проблемы науч.-техн. рев-ции, обществ. активности — тематика исследований философов Удмуртии 70-х гг. Впоследствии активизируются работы в социологии. Исследуются проблемы социологии семьи и демографии (А.А. Петраков), соц.-психологич. климат в труд. коллективах рассматривается в филос. аспекте в ряде работ Б.А. Родионова, исследуется специфика удм. соц. среды (А.А. Разин). В послед. годы наблюдается повышение интереса к фундаментальным проблемам философии (В.Л. Круткин), философии школьного и университет. образования (Н.С. Ладыжец, Г.А. Рудольский).

ИСТОРИЯ

Целенаправл. изучение истории Удм. края началось в 18 в. учёными Петерб. АН. Первые письм. сведения по истории удмуртов носили фрагментарный и этногр. характер в общих работах участников академич. эксп. В нач. 19 в. появились более систематизиров. изложения в «Истории государства Российского» Н.М. Карамзина, «Истории вятчан» А.И. Вештомова, «Повести о стране Вятской». Во 2-й пол. 19 в. осн. направлениями исследований становятся вопросы колонизации и христианизации удм. края. В первые десятилетия 20 в. организуются мест. науч. и краеведч. об-ва с целью всесторон. изучения истории Удмуртии. В тр. *Научного общества по изучению Вотского края* публиковались док-ты и архив. мат-лы, ст. о региональной истории удмуртов. Удм. ОК ВКП(б) собирал док-ты по истории рев. движения, издавал сб-ки ст. и брошюры к юбил. рев. датам. В 1930-х гг. ист. исследования проводились сектором истории Удм. комплексного НИИ (ныне УИИЯЛ УрО РАН). Гл. внимание учёных было направлено на изучение проблем феодализма и капитализма, участия удмуртов в Крест. восстании под рук-вом Е. *Пугачёва* и башкирском восстании 1835, *Мултанского дела*, истории колонизации края, становления фаб.-зав. пром-сти и развития рабочего класса. К кон. 30-х гг. ведущим направлением становится изучение Окт. рев-ции, Гражд. войны и коллективизации на терр. Удмуртии. Значит. вклад в разработку проблем истории, языка и культуры Удмуртии внесли эксп. АН СССР (акад. Н.Я. Марр, М.О. *Косвен*, Н.В. Никольский), Ленингр. ин-та литератур и языков Запада и Востока (Д.В. *Бубрих*), Центр. музея народоведения (В.Н. *Белицер*) и др. После оконч. Вел. Отеч. войны накоплен. в течение длит. времени ист. мат-лы были обобщены и опубликованы в «Очерках истории Удмуртской АССР» (1958. Т.1; 1962. Т.2), «Очерках истории Удмуртской организации КПСС» (1968), а также в неск. сб-ках, посв. юбилеям создания Удм. автономии. К 70–80-м гг. сформировались осн. направления изучения истории Удмуртии: пореформенное развитие удм. крест-ва и аграрных отношений, Гражд. война, история социалистич. преобразований в с. х-ве и пром-сти, участие Удмуртии в Вел. Отеч. войне, нац.-гос. и культ. стр-во, история Удм. орг-ции КПСС на разл. этапах развития. Характерной чертой ист. науки до кон. 80-х гг. была единая методол. база, осн. на маркс.-ленин. мировоззрении и идеологич. установках коммунистич. партии. Кроме истории Удмуртии, учёные респ. исследуют проблемы истории заруб. стран, в к-рых ведущее место занимает история ср.-век. Германии (В.Е. Майер). В наст. время история Удмуртии исследуется учёными сектора истории УИИЯЛ УрО РАН, ист. ф-та УдГУ, а также ист. ф-та Глазовского ГПИ и гуманитар. кафедр ИжГТУ, ИжГСХА и ИГМА. В публикациях 2-й пол. 80-х — нач. 90-х гг. определился отказ от прежней догматич. методологии и переходов к более объектив. оценке ист. процессов и явлений.

АРХЕОЛОГИЯ

Одно из ведущих направлений, развиваемых в Удмуртии. История раскопок насчитывает ок. 100 лет (А.А. *Спицын*, Н.Г. *Первухин*). В 1926–36 на терр. Удмуртии археол. изыскания проводил А.П. Смирнов. В дальн. история поселения края по археол. мат-лам рассматривалась В.Ф. *Генингом.* В наст. время интенсив. археол. изыскания проводятся в басс. р. Чепца (М.Г. *Иванова*), в Кировской обл. и Прикамье в границах Кировской и Пермской обл. (Р.Д. *Голдина*, Л.Д. *Макаров*). Удмурты стали объектом этногр. внимания ещё в 18 в., но наиб. значит. тр., посв. мест. этнографии, появились в кон. 19 — нач. 20 в. (Н.Г. Первухин, Б. Гаврилов, И.Н. Смирнов, С.К. Кузнецов, Г.Е. *Верещагин*, П.Н. *Луппов*, М. Бух, Б. Мункачи, Ю. Вихман и др.). Совр. этап развития этого раздела ист. науки связан с тр. В.В. Пименова, В.Е. Владыкина, Л.С. *Христолюбовой*, В.В. Напольских.

ЯЗЫКОЗНАНИЕ

В 1775 появилась первая грамматика удм. яз. (В. Пуцек-Григорович). Впоследствии преим. внимание учёных и практиков уделялось составлению учебников, переводам церковной и светской лит-ры (И. *Михеев*, Г. *Верещагин*, И. *Яковлев*, П. *Глезденёв*, А. *Емельянов* и др.). Науч. анализ удм. яз. (грамматич. и фонетич. строй) впервые сделан в работе К. Баушева (1927). Удм. яз. стали глубоко изучать в 30-е гг., когда были организованы УдНИИ истории, языка и литературы и УГПИ. В кон. 40-х и 60-х гг. вышел из печати ряд монографий и коллектив. сб-ков, касающихся проблем удм. языкознания (В.И. *Алатырев*, П.Н. *Перевощиков*, В.И. *Лыткин*, Б.А. *Серебренников*, Д.Р. *Фокош-Фукс*, Т.И. *Тепляшина*, И.В. *Тараканов*, В.М. Вахрушев и др.). Исследование лексики удм. яз. велось в осн. в плане составления разного типа словарей. С первого печат. удм.-нем. словаря (Ф.И. *Видеман*) в 1851 до современности опубликован ряд двуязычных словарей. Развитие диалектологии связано с именами Ф.И. Видемана, Б. *Гаврилова*, Г. Верещагина, И. Первухина, В. Кошурникова, Т. *Аминофа*, Ю. Вихмана и Б. Мункачи. С сер. 60-х гг. диалектология становится предметом целенаправл. изучения Т.И. Тепляшиной, И.В. Таракановым, В.К. *Кельмаковым*, Р.Ш. *Насибуллиным* и др. Удм. лексика часто используется при создании многояз. сопоставительных, сравнительных и этимологич. словарей. Удм. слова широко привлекаются в исследованиях, посв. выявлению лексич. пластов заимствований из др. родств. и неродств. языков. Центрами изучения проблем удм. языкознания являются не только Ижевск и Москва, но и ряд заруб. стран (Финляндия, Венгрия и Эстония).

Центр изучения рус. яз. в Удмуртии — УдГУ. Здесь развивается направление, опирающееся на принцип историзма в подходе как к древнему, так и совр. рус. яз. Предлагается выделение особой ист.-лингвистич. дисциплины — грамматич. лексикологии. Новым является понимание словообразоват. системы как единства морфемного и семантич. способов образования слов. Учёные по рус. лингвистике вносят определ. вклад в изучение разл. видов синонимии и др. проблем.

ЭКОНОМИКА

В Удмуртии экономика как наука стала развиваться на каф. политэкономии в УГПИ, ИГМИ, ИМИ, а также в УдНИИ с 30-х гг. текущего столетия. Исследования проводились по заказу гос. учреждений и обществ. орг-ций. Целевые науч.-экон. изыскания стали нормой в отраслевых н.-и. ин-тах, организов. в послевоен. время. Науч.-техн. прогресс обусловил дальн. развитие экон. исследований, разработки науч. основы планирования, орг-ции и управления нар. х-вом. Возникли экон. службы пр-тий, экон. подразделения разл. учреждений. С кон. 60-х гг. исследования стимулировались экон. реформами 1965–68, 1971–72, 1978–79. Экон. подразделения возникли в УдГУ (1972), ИжСХИ (1982), а в 1989 организован первый академич. НИИ региональной экономики. В Удмуртии сформировались науч. школы по трудологии, разрабатывается теория квариметрии, проблемы эффективности произ-ва

в пром-сти и с. х-ве, развития производит. сил в условиях рыноч. экономики, проводится поиск оптимальных структурных преобразований экономики региона, изучается теоретич. методол. основа повышения роли регионов в реализации соц.-экон. реформ, исследуется совр. рынок, система налогообложения, внутрихозяйств. отношения и др. вопросы, связ. с рыноч. экономикой. В развитии экон. мысли в Удмуртии значит. роль принадлежит Е.И. *Белослудцевой*, Ю.С. *Перевощикову*, О.И. *Боткину*, И.С. Фотину, М.И. *Шишкину*, В.Н. Фролову, Р.А. Галиахметову и др.

ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА

В Удмуртии психолого-пед. науки развиваются с 19 в. и связано с деят-стью И.С. Михеева, с разработкой теории и технологий обучения детей род. языку. Традиц. центром исследований в обл. психологии и педагогики нац. школы является Институт усовершенствования учителей УР. С 30-х гг. 20 в. психолого-пед. исследования проводятся в УГПИ — УдГУ (теория и история педагогики, пед. технологии, общая, возрастная и пед. психология, психофизиология, суд. психология). На развитие пед. и психологич. науки в Удмуртии большое влияние оказали Пермская науч. школа проф. В.С. Мерлина, С.-Петерб. науч. школа проф. Б.Г. Ананьева, Н.В. Кузьминой, моск. науч. школы. В 1992 открыта аспирантура в УдГУ по истории и теории педагогики (науч. рук. С.Л. Копотев, В.С. Черепанов). В развитии психол.-пед. науки в Удмуртии значительная роль принадлежит А.К. Байметову, А.М. Горфункель, П.Л. Горфункелю, С.Л. *Копотеву*, Э.А. *Мальцевой*, И.П. Тукаеву, К.А. Пономарёву, В.В. Майеру, Л.Б. Шмыгиной, В.С. Черепанову, Е.А. *Никифоровой*, Г.Д. *Фроловой*. Разрабатывается новая науч. дисциплина — пед. квалиметрия (В.С. Черепанов). Оригинальные науч. исследования проводятся в обл. истории педагогики, в частности, по истории педагогики и развития образования в Удмуртии. Изв. науч. центром психолого-пед. исследований является Глазовский гос. пед. ин-т (история и теория педагогики, пед. технологии, пед. психология, методики преподавания предметов).

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Юрид. наука Удмуртии появилась в УдГУ в 1972. Связана она с именами проф. В.В. Овсиенко, его учеников (Н.И. Михайлов, М.А. Мокшина, В.Г. Ившин, Н.В. Кузнецова и др.) и гр. представителей правовой школы Казанского ун-та (С.Д. Бунтов, Л.П. Лапшина, Ю.Н. Ерофеев и др.). В становлении и развитии юрид. науки значит. роль играют проф. З.З. Зинатуллин, Т.Г. Понятовская, В.В. Посконин, О.В. Посконина. Проф. Э.С. *Гордон* свои исследования посвятил проблемам суд. экспертизы. Проф. М.К. Каминский — специалист по борьбе с компьютерной преступностью. Вопросы правового регулирования трудовой деят-сти и хоз. связей исследуют В.С. Колеватова, В.Я. Юдин, В.Н. Черняев и др.

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Зарождение и начало развития науч. мысли в обл. медицины на терр. Удмуртии относится к кон. 18 — 1-й пол. 19 в. (Х.И. *Чудновский*, С.Ф. *Тучемский*, В.Г. *Имшенецкий*). В 70–80-х гг. 19 в. создаются объединения врачей — советы, об-ва, съезды, появляются ст. и докт. дисс. земских врачей, врачей завод. госпиталей, учёных Казани и Москвы, освещ. разные проблемы регион. медицины и здоровья нас. (А. Романов, Н. Тезяков, И. *Андржеевский*, А.П. Тепляшин, И.А. Спасский, А.А. Потапов, Е.А. Шкляев, А.К. *Добронравов* и др.). С Удмуртией связана биография выдающегося хирурга А.В. Вишневского (в 1905 работал в Сарапульской уезд. б-це). С орг-цией УАО, а затем облздравотдела началось нек-рое оживление науч. мысли, что нашло отражение в ряде работ, посв. вопросам соц. медицины и патологии нас. (П.П. Зам, Ф.Н. Лебедев и др.). Науч. центром стал Ижевский гос. мед. ин-т (1933, см. Ижевская государственная медицинская академия). Учёные ин-та обратились к тематике, вытекавшей из мест. нужд: изучение заболеваемости нас. трахомой (А.М. Родигина), вес.-лет. клещевым энцефалитом (Э.М. Визен), эндемич. зобом (М.Н. Тумановский), исследование производств. травматизма (С.Я. *Стрелков*), внедрение в практику обезболивания родов (Н.Н. Чукалов). Одной из проблем, к-рая начала разрабатываться в 1934–35 и в разл. аспектах изучается до сих пор, была краевая патология и мест. леч. ресурсы — минер. грязи, воды, лек. растения (В.И. Наумов, А.В. Мишин, Н.М. Чистяков, А.И. Чукавина, Т.С. *Осинцева*). В эти же годы начались исследования причин высокой младенч. смертности, поиск путей её снижения (А.С. Дурново). В связи с послед. развернулись исследования желудочно-кишеч. заболеваний и пневмонии у детей. Мн. исследования выполнялись в соответствии с направлениями крупных отеч. школ (физиологов, анатомов, хирургов и др.). Активно изучалась проблема боли и внедрялись хирургами методы мест. обезболивания (Ю.П. Федотов, С.А. Флёров, Н.Ф. *Рупасов*, С.И. *Ворончихин* и др.).

В 1937 состоялась первая науч. конф. учёных ИГМИ, в работе к-рой участвовали представители Пр-ва Удмуртии, врачи из городов и р-нов, сел. больниц. Подведены первые итоги науч. работы медиков УР.

В период Вел. Отеч. войны преобладали науч. исследования по проблеме «военный травматизм». В разработке отд. тем принимали участие все каф. ин-та и врачи ЭГ. Разработаны вопросы орг-ции помощи раненым и внедрены изобретения и рационализатор. предложения учёных по улучшению качества лечения раненых (Н.Ф. Рупасов, Н.Н. Лимонова, Ю.П. Федотов, И.В. *Гольдфарб*, М.А. Благовещенский, И.И. Кальченко, С.И. Ворончихин и др.).

В числе др. направлений науч. исследований в воен. годы: борьба с инфек. заболеваниями, с дет. заболеваемостью и смертностью (А.И. Доброхотов, Н.Г. Суворов, К.В. Короткова и др.), профилактика проф. гнойничк. заболеваний на оборон. з-дах (Н.Н. Чумаков), а также изучение причин вновь возникшего заболевания алиментарно-токсич. алейкии — септич. ангины (А.К. *Пухидский*, М.Н. *Тумановский*, Г.Л. Дерман).

В послевоен. годы всесторонне изучались минер. воды УР и комплекс леч. ср-в курортов и сан. «Варзи-Ятчи», «Металлург», «Ува» (А.Я. *Губергриц*, В.И. Наумов, В.Ф. *Машагатов*, А.М. Корепанов, В.В. *Трусов*). К 1958, благодаря комплексу науч.-исследоват. работ и использованию их в практике, была ликвидирована трахома (Ф.Ф. Сысоев и др.). Исследования в обл. кардиологии и патологии кровенос. сосудов обогатили практику мерами вторичной профилактики ревматизма, методами предупредит. медикаментоз. лечения гипертонич. болезни, оригинальными методами лечения острого инфаркта миокарда (Л.А. *Лещинский*, М.Ф. *Муравьёв* и др.). Проводились комплекс. исследования патологии органов пищеварения (Я. М. Вахрушев, В.Ф. Машагатов, А.М. Корепанов, В.С. *Чуднова*, В.В. *Сумин*); изучалось физическое развитие детей, проведён комплекс мер профилактики острых респираторных заболеваний у детей (А.И. *Перевощикова*, Л.С. *Мякишева*, И.Г. *Гришкин*, М.Б. Колесникова).

В послед. годы учёные совместно с практич. врачами разрабатывают науч. направления по проблемам: артериальная гипертония, атеросклероз и ишемич. болезнь сердца; гастроэнтерология; возрастные особенности дет. организма в норме и патологии; центр. и периферич. механизмы регуляции висцеральных и соматич. функций; профилактика травматизма; стоматология; изучение краевой патологии; восставновит. операции при заболевании глаз; демографич. процессы в УР.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

До 1952 УР не имела координац. центра для развития техн. наук. На з-дах проводились исследования, они были сосредоточены в завод. лабораториях и отделах. Инж.-техн. службы решали прикладные проблемы. О высоком уровне решения этих проблем свидетельствует орг-ция масс. произ-ва стрелк. оружия на маш.-строит. з-де, выпуск высокопроч. сталей, нужных оборон. пром-сти на металлургич. з-де (1941–45). После орг-ции в Ижевске в 1952 ИМИ, а в 1960 НИТИ «Прогресс», начинает формироваться интеллекту-

альная среда науч.-техн. исследований. Основы будущих науч. школ и направлений первыми заложили проф. Н.В. *Воробьёв*, доц. В.П. Остроумов, затем доц. В.А. *Карпунин*, В.И. *Казачёнок*, Б.Ф. *Фёдоров*. Первые науч. направления в УАССР: перспектив. виды мех. передач, технология повышения усталостной прочности машин, динамика упругих элементов машин, листовая штамповка, технология сборки машин. Они послужили основой сформировавшихся позднее науч. школ под рук-вом проф. А.А. Коновалова (разработка методов проектирования тепловых машин), О.И. *Шаврина* (термомех. обработка деталей разл. класса с целью их упрочения), Н.А. *Корякина* (штамповка обкатыванием), И.В. *Абрамова* (надёжность сложных мех. систем), О.Г. Власова (исследование кузнеч.-пресс. машин), А.К. Георгиева (разработка спироидных передач). Большое значение для развития техн. наук в Удмуртии имело открытие Физ.-техн. ин-та со спец. конструктор. бюро и опыт. произ-вом (1983, первый дир. проф. В.А. *Трапезников*). В развитие науки Удмуртии внёс вклад проф. А.М. *Липанов*, создавший в 70-е гг. науч. направление по изучению процессов в тепловых двигателях и первые в респ. советы по защите канд. (1977) и докторских (1980) дисс. В 1991 возглавил созданный им УдНЦ УрО РАН, объединивший академич. орг-ции респ., ставший координатором науч. исследований. НИТИ «Прогресс», а позднее и Научно-исследоват. ин-т металлургич. технологии (НИИМТ) стали центрами прикладных технол. исследований и разработок. Сотрудниками НИТИ «Прогресс» исследованы процессы радиальной ковки, поперечно-клиновой прокатки, точечной сварки, электронно-лучевой и лазер. обработки, нанесения теплозащитных покрытий и т.д. Создавались металлореж. станки, находившиеся на каждом из этапов развития маш-ния на острие прогресса, станки семейства ФАС,ОЦИ, механообрабатыв. автоматизиров. комплексы. Сотрудники НИИМТа и ПО «Ижсталь» исследовали и реализовали впервые в мир. практике технол. процессы выплавки и переплавов высококачеств. марок сталей, произ-во плющеной ленты, высокопрочной проволоки и калибров. стали с высокотемпературной термомех. обработкой, произ-во деталей из металл. порошков, фасонных профилей и литых заготовок по выплавляемым моделям.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Первые сведения о с. х-ве Вятской и Казанской губ., в к-рые входила совр. Удмуртия, относятся к 18—19 вв. Опытнич. работа началась с кон. 19 — нач. 20 в., когда на терр. Удмуртии были созданы с.-х. уч. заведения. Целенаправ. исследоват. работа по аграрным вопросам стала проводиться с открытием в 1950 Удм. с.-х. гос. опытной станции (Д.И. Домрачев, В.П. Палкин) и в 1954 — ИжСХИ. И.Т. Растяпин внедрил искусств. осеменение с.-х. животных. 1-я станция искусств. осеменения открыта в 1957. С целью повышения продуктивности с 60-х гг. начали проводить скрещивания молочных пород кр. рог. скота с мясными (В.П. Федотов, О.А. Никольский, Е.А. Корепанов, В.Ф. Бабушкина, А.М. Чичилов, С.Н. *Ижболдина*, В.Д. Хромченков). Продолжается работа по улучшению пород. состава кр. рог. скота (А.Л. Соколов, А.И. Любимов, Е.Н. Мартынова), создана и внедрена технология интенсив. выращивания и откорма кр. рог. скота (С.Н. Ижболдина, А.Н. Гусев), технология крупногруппового выгульного содержания овец (В.В. *Соколов*); проводятся исследования на устойчивость кр. рог. скота к заболеваниям (А.И. Любимов, Е. Н. Мартынова), на выявление и методы лечения беломышечной болезни молодняка (В.А. Гудина, Н.Н. Лобанов); Н.М. Рязанцева изучила распространение параскариоза у лошадей в условиях УР и разработала меры профилактики; В.К. Ермаков, О.А. Никольский, Н.Е. Малинина, В.Д. Хромченков изучали морфол. состав мышечной ткани кр. рог. скота; физиол. и биол. показатели крови у свиней в периоды беременности и лактации изучал Ф.П. Богданов. Созданы приборы по ветдиагностике (А.В. Малков, С.И. Юран), проводятся исследования в обл. биотехнологии (Е.И. Марасинская, А.К. Барсуков, Г.Н. Бурдов, И.М. Гараев), С.П. Либец и В.А. Сергеева исследуют качество молока, разрабатываются новые продукты питания. Проблемами использования эл.-энергии в растениеводстве, птицеводстве, жив-ве, решения техн. задач занимаются В.Н. Шмигель, В.В. *Фокин*, В.А. Денисов, С.А. Хорьков, Л.П. Савков, В.А. Козинский. Ряд учёных разрабатывают новые, более эффективные с.-х. машины, из к-рых наиб. известен комбайн для уборки корнеклубнеплодов (Л.М. Максимов). Проводятся исследования в обл. растениеводства — разработка технологий полевых (Н.С. Нечипоренко, М.А. Павлов, И.Ш. Фатыхов, А.М. Ленточкин), кормовых (Р.И. Владыкина, П.Л. Чураков, И. В. Наговицын, Е.А. Степашкина), техн. (С.М. Малакотина, М.Я. Малакотин) культур; создание и испытание новых сортов (овёс «Улов», тритикале «Ижевское» — Е.В. Собенников и его ученики), сравнит. оценка систем обработки почв на фоне норм и сочетаний удобрений в полевом севообороте (И.П. Дерюгин, В.М. Холзаков, А.С. Башков, М.Ф. Кузнецов, Т.К. Мерзлякова, А.И. Венчиков) и др. Изучается комплекс св-в почв, определяющих их плодородие (науч. рук. В.П. Ковриго), в т.ч. магнитные и ионообменные свойства (А.А. Лукшин, Н.А. Канунникова, В.П. Ковриго); обследовались почвы на степень эродированности и разрабатывались рекомендации по борьбе с эрозией почв (Е.Г. Вараксина, Л.И. Беляев, И.И. Вараксин). Разработкой вопросов программирования урожаев с.-х. культур занимались Г.П. Дзюин, А.И. Безносов, В.М. Холзаков, Р.И. Владыкина. Изучению использования клеверов на корм и семена посвящены работы Д.И. Домрачева. Разработаны биол.-экологич. основы овощ-ва в регионе (М.Г. Концевой, Г.Н. Берестова).

Наиб. интенсив. развитие аграрная экон. наука в УР получила в 50-х гг. в связи с переводом в г. Ижевск Моск. зоотехн. ин-та коневодства. Под рук-вом д-ра экон. наук, проф. Е.П. Брянских была создана своя науч. школа экономистов, заложившая основы мн. науч. направлений, особенно по проблемам интенсификации с. х-ва (В.В. Захаров, В.С. Быков, О.Г. Яковлев, П.А. Цыпляков, В.С. Сапёров, А.М. Мыльников). Параллельно под рук-вом д-ров экон. наук, проф. Р.С. *Трикоза*, М.И. Шишкина исследованы проблемы совершенствования управления АПК, а в послед. годы — механизма реформирования с.-х. пр-тий и их функционирования в условиях рынка, эквивалентности межотраслевого обмена, развития кооперации и интеграции, гос. регулирования рыноч. экономики (П.Б. Акмаров, Р.А. Алборов, А.В. Родыгин, В.И. Трикоз). Значит. объём науч. исследований проводит коллектив под рук-вом д-ра экон. наук. проф. О.И. Боткина, подготовивший многотом. труд по перспективам развития АПК Удмуртии в кон. текущего столетия и нач. след. века (В.Г. Загумёнов, В.В. Гусев, М.В. Гоголев).

Прикладные с.-х. задачи решают проектно-изыскат. центр агрохим. службы «Удмуртский» и Удм. землеустроит. и проектно-изыскат. пр-тие.

КРАЕВЕДЕНИЕ

Развитию краеведения на терр. Удмуртии с 1845 содействовало Русское геогр. об-во, рассылавшее по уездам и приходам всевозможные вопросники и программы по краеведению, а с 1863 Об-во любителей естествознания, антропологии и этнографии (с 1871 действовало его Уральское отд-ние). Первыми краеведами становились с сер. XIX в. священники, врачи, учителя, инженеры. До 1917 наиб. заметный вклад в краеведение внесли в Ижевске врачи И.И. Андржеевский и А.А. Романов, инж. Г.О. Бейне и А.М. Соловьёв; в Сарапуле — Н.Н. Блинов, Д.К. Зеленин; в Сарапульском у. — Г.Е. *Верещагин*, П.Н. *Луппов*. Историей своих сёл, как правило, занимались приходские священники. Координировал Сарапульский земский музей (1909), Сарапульское об-во изучения Прикамского края (1913), а также губерн. архив. комиссия (кон. XIX в.).

В нач. 1920-х гг. наблюдался взлёт краеведения, объяснимый необходимостью изучения ресурсов края. Существовала общегос. программа изучения истории фабрик и з-дов. В 1931 создан крае-

ведч. по своей сути Удм. комплексный НИИ (УдНИИ). Крупным краеведом являлся врач Ф.В. Стрельцов. С кон. 1930-х гг. краеведение в Удмуртии ограничивалось ист.-рев. тематикой, вновь оно оживилось с 1960-х гг. благодаря деят-сти Удм. респ. краеведч. музея (ныне *Национальный музей УР*), его филиалов, а также школьных музеев. Свой вклад в развитие краеведения вносят отд-ния всерос. об-в охраны памятников истории и культуры и охраны природы. В Ижевске наиб. известны краеведы А.А. Александров, Б.С. Вихарев, А.Д. Ефремов, И.И. Кобзев, И.Г. Кулёмин, К.И. Куликов, А.П. Перевощиков, О.В. Севрюков, А.М. Фомичёв, Е.Ф. Шумилов; в Сарапуле — А.А. Решетов; в Глазове — М.И. Буня; в Воткинске — В.Н. Ступишин, Э.И. Гаевский. С 1970-х гг. издавались сб-ки «Край Удмуртский», появляются краеведч. рубрики в газетах и журналах, проводятся регулярные мероприятия (клуб «Край Удмуртский» в *Национальной библиотеке УР*), издаются коллект. путеводители (По родному краю. Ижевск, 1987) и краеведч. альманахи (Памятники Отечества. Вып. 33. М., 1995). Предпринимались и др. попытки объединения разрозн. краеведч. сил: первое совещание краеведов УАССР (1987), первая Уральская регион. краеведч. конф. (1989). В 1994–96 состоялось неск. краеведч. олимпиад разного уровня.

(Об истории литературоведения, музыковедения, искусствоведения, театроведения, фольклористики см. в соответств. статьях и разделах).

Народное образование

Система образования УР включает в себя учреждения дошк. воспитания, общеобразоват. школ разл. типов, проф.-техн., ср. спец. и высшие уч. заведения, разл. формы проф. обучения и повышения квалификации.

Первые учебные заведения в Удмуртии создаются в кон. 18 в. В 1790 в Сарапуле на основе Устава нар. уч-щ Рос. империи (1786) открыто малое нар. уч-ще для обучения рус. и удм. мальчиков. Рук. — первый проф.-педагог в крае А.И. Вештомов.

В ходе реформы нар. образования в России в 1804 Удмуртия в составе Вятской губ. вошла в Казанский уч. округ. Согласно уставу были открыты уездные училища в Елабуге (1809), Сарапуле (1817), Глазове (1827), приходские уч-ща в Сарапуле (1817), Глазове (1817) и Малмыже (1827). «Устав гимназий и уездных и приход. училищ 1828» закрепил эту систему нач. уч. заведений. Одногодич. приход. уч-ща предназначались для обучения крестьян и мещан, трёхгодич. — детей купцов, мещан и др. гор. «обывателей». Единицам из удмуртов удавалось окончить приход. и уезд. уч-ща. В сел. местности не было открыто ни одной школы. Существовавшие ранее частные в уезд. городах были закрыты.

В 1842 Мин-во гос. имуществ преобразовало школы в казён. селениях в приход. уч-ща и к 1845 в крае насчитывалось 39 таких шк. с 1107 уч-ся. В них первонач. обучались только мальчики, с сер. 40-х гг. по просьбе крестьян к обучению стали допускаться и девочки. Вслед за Мин-вом гос. имуществ школы для детей крестьян стало открывать и Удельное ведомство.

В сер. 19 в. на терр. Удмуртии сложилась система нач. образования, состоявшая из уч. заведений, принадлежавших разл. ведомствам. Мин-во нар. просвещения имело 4 уезд. и 5 приход. уч-щ. Удельное ведомство — 6 приход. уч-щ, Мин-во гос. имуществ — 34 уч-ща, епархиальное ведомство — 3 духовных училища в Сарапуле, Глазове и Елабуге. В пос. Ижевского з-да действовали школы для детей мастеровых, адм.-управленч. аппарата и *школа арсенальных учеников*. Завод содержал также *школы для непременных работников* в с. Гольяны, Завьялово, Юськи. В Камско-Воткинском горн. округе сложилась своя система образования, включавшая окруж. уч-ща, горнозавод. шк., жен. уч-ще и школу для непременных работников в с. Перевозное. Общее кол-во уч-ся всех типов нач. уч. заведений приближалось к 3400 чел.

С 60–70-х гг. 19 в. система нач. образования в Удмуртии развивается преим. в русле земско-обществ. инициативы. Одно- и двухкл. шк. и уч-ща земства, Мин-ва нар. просвещения, уезд. гор. уч-ща по Положению 1872, высшие нач. уч-ща находились в ведении уезд. училищных советов Мин-ва нар. просвещения. Духовные уч-ща, одно- и двухкл. церк.-приход., второклассные церковные учительские шк., миссионер. шк. Вятского к-та Правосл. миссионер. об-ва, противораскольнич. шк. братства святителя и чудотворца Николая и Сарапульского Вознесенского братства, школы грамоты находились в ведении уезд. отд-ний епархиального училищного совета. К нач. 20 в. в 873 нач. школах и уч-щах всех ведомств обучались 46 562 уч-ся (35 970 мальчиков и 10 592 девочки). Осн. тип нач. уч. заведений — земские одно- и двухкл. уч-ща, пользовавшиеся популярностью у населения.

Во 2-й пол. 19 в. в Удмуртии начала складываться система ср. образования. Инициатором открытия бол-ва ср. уч. заведений стало земство. К осени 1917 действовали Сарапульское (1873), Елабужское (1878) муж. реальные училища, Глазовская (1910), Малмыжская (1912) и Ижевская (1914) мужские гимназии, частное ср. уч. заведение В. Н. Смирнова в Воткинском з-де (1912), женские гимназии в Сарапуле (1881), Малмыже (1905), Елабуге (1896), Глазове (1898), пос. Воткинского (1910), Ижевского (1911) и Омутнинского (1917) заводов, Елабужское епархиальное женское училище (1898). Числ. уч-ся в ср. уч. заведениях Удмуртии к 1917 составила ок. 5000 чел.

Земство поддерживало подготовку учителей в уч. заведениях разл. ведомств, финансировало их. Подготовкой учителей для церк.-приход. школ, *школ грамоты*, братских и миссионер. шк. занималось духовное ведомство. В его распоряжении находились Елабужское епархиальное, Глазовское, Елабужское и Сарапульское духовные уч-ща, Якшур-Бодьинская двухкл. женская церк.-приход. школа с пед. кл. и 5 второкл. церк. учит. школ. Для школ Министерства народного просвещения и земства учителей готовили преим. жен. гимназии и прогимназии, а также Глазовская и Сарапульская учит. семинарии.

В нач. 19 в. зародилось проф.-техн. образование, к-рое связано с деят-стью Ижевского и Воткинского з-дов. В 1807 на з-дах были открыты горн. шк. для подготовки низшего техн. персонала. Оруж. мастеров готовила с 1827 шк. арсенальных учеников на Ижевском з-де. Низшую проф.-техн. подготовку давало Воткинское окружное училище (1848). Вклад в развитие проф.-техн. образования внесли *Ижевская оружейная* (1870) и *Ижевская ремесленная школы* (1876). С учётом потребностей мест. пром-сти работали *Сарапульская низшая ремесленная школа им. Д.Г. Ижболдина* (1898), Камбарская школа ремесленных учеников (1896), Елабужское ремесленное училище (1888), Малмыжская земская ремесленная школа (1877). Уезд. земства открывали и активно поддерживали классы рукоделия, слесар. и столяр. отд-ния при низших уч. заведениях. Были открыты десятки земских уч. мастерских разл. профиля, поддерживались част. ремесл. мастерские. Особенно заметной была деят-сть Сарапульского уезд. земства. Вершиной в системе проф.-техн. образования явилось Воткинское среднее механико-техническое училище (1907), сориентиров. на потребности Воткинского машиностроительного завода.

С деят-стью земства связано и с.-х. образование. С нач. 70-х гг. 19 в. в каждом уезде Вятской губ. земства готовили ветфельдшеров, направляли своих стипендиатов в разл. с.-х. уч. заведения страны. С кон. 19 в. земства формируют систему низшего с.-х. образования и просвещения в губ. В Глазовском у. открывается Глазовская (Парзинская) низшая сельскохозяйственная школа 1 разряда (1894), такая же открывается в с. Савали Малмыжского у. на ср-ва землевладельцев Александровых (1900). В Малмыжском у. начала действовать Сюмсинская низшая лесная школа (предположительно 1911–12). Успешной оказалась деят-сть Верхосунской земской учебной

сельскохозяйственной фермы Глазовского у. (1891) и Асановской земской учебной сельскохозяйственной фермы Елабужского у. (1897). Обе фермы имели уч. отд-ния. Образцовой стала *Асановская низшая женская сельскохозяйственно-домоводческая школа* 1 разряда (1910). Во всех уездах открывали свои земские учебные пасеки. В десятках нач., преим. земских, уч. заведениях были открыты *сельскохозяйственные классы* и отделения. Большую роль в распространении с.-х. знаний и в подготовке специалистов низшей квалификации сыграли сельскохозяйственные курсы по пчелу, льноводству, новым приёмам агрикультуры. Низшие с.-х. уч. заведения и уч. отд-ния при земских фермах в дорев. период подготовили ок. 500 специалистов разл. профиля.

1917–18 — переходный период в коренной реорг-ции системы нар. образования. В апр. 1917 прошёл Учредит. съезд Всероссийского учительского союза (ВУС), образовано его отд-ние — Вятский учительский союз. С целью демократизации управления нар. образованием и уменьшения бюрократич. влияния на школу Вятский учит. союз предложил создать губ. комитеты по народному образованию. С кон. 1917 были реорганизованы старые структуры управления образованием: упразднён Казанский уч. округ, училищные советы, должности директоров и инспекторов училищ. В апр. 1918 создан губ. Совет по народному образованию (СНО, пред. эсер Н.А. Желваков). Губ., уезд., вол. СНО работали под рук-вом Советов деп., пед. и финанс. аспекты развития школы определяли самостоятельно. С июня 1918 деят-сть СНО прерывается, управление нар. образованием переходит к отд. нар. образования (ОНО) Советов депутатов. Создаются Глазовский уезд. ОНО (июнь 1918), Сарапульский (окт. 1918), Ижевский (нояб. 1918), Воткинский (июнь 1919), Елабужский и Малмыжский ОНО (1918). Система нар. образования функционирует как гос. система. Положением ВЦИК «О единой трудовой школе РСФСР» от 16 окт. 1918 определено единообразие сов. школы, остававшееся важным принципом гос. шк. политики до 1988. На терр. Удмуртии все нач. уч-ща, церк.-приход. шк., двухкл. уч-ща преобразованы в шк. I ступени, гимназии и высшие нач. училища — в шк. II ступени.

Педагоги и родители неоднозначно восприняли Декрет сов. власти об отделении церкви от гос-ва и школы от церкви (21 янв. 1918) и Пост. Гос. комиссии по просвещению «О светской школе» (18 февр. 1918). В бол-ве школ Удмуртии в первые же месяцы было отменено преподавание Закона Божия, ликвидированы должности законоучителей (вероучителей). В ряде деревень и сёл родители не хотели отдавать детей в школы из-за отмены преподавания Закона Божия, родит. собр. принимали решения о необходимости добровольного посещения уч-ся Закона Божия (Юкаменское, Ижевск, Глазов). После Гражд. войны на терр. Удмуртии установился светский характер школы и образования.

Поддерживая дем. программу большевиков в обл. образования, учителя тем не менее настороженно встретили Окт. рев-цию. Вятский учит. союз принял заявление против новой власти. Усиление исполнит. власти, централизация и большевизация шк. политики трагически проявились в 1918 при выборах учителей и адм-ций школ. Политич. взгляды и политич. лояльность учителей к власти большевиков были осн. критериями проф. аттестации учителей и условием продолжения пед. деят-сти. Часть учителей заняла общедем. позицию и заявила о своём неучастии в деят-сти к.-л. политич. партий, часть оставалась на позициях эсеров и кадетов, часть заявила о поддержке сов. власти, примкнула к большевикам. В результате выборов школы были освобождены от «неподготовленных» учителей, законоучителей, старой адм-ции, т.е. от политич. оппонентов. Выборы проводились под контролем Советов деп. и парт. орг-ций ВКП(б). Если результаты выборов не соответствовали политич. линии Советов (напр., в Ижевске, Сарапуле и Сарапульском у.), назначались перевыборы.

Жестокое подавление контррев. мятежа в Ижевске и воен. действия на терр. Удмуртии в 1918–19 усилили политич. поляризацию в учит. среде: часть учителей ушла вместе с белогвардейцами, часть более активно включилась в стр-во сов. школы. Выборы учителей в 1918 и Гражд. война существенно изменили состав пед. кадров в респ., встала проблема подготовки новых учителей, создание уч. пособий. С 1918 по 1988 коммунистич. партия реально осуществляет руковод. роль в формировании шк. политики.

Гражд. война, годы разрухи и голода остро поставили задачу охраны детей. Начинает складываться система дошк. учреждений. Первый дет. сад в Ижевске появился в 1918 (организатор М.И. Животкова, воспитатели А.Н. Волменская и Н.А. Семёнова), в 1919 открываются первые дет. сады в Сарапуле, Воткинске, в 1920 — в Можге (на стек. з-де «Свет»). В июне 1919 в с. Ципья Малмыжского у. открыт первый дет. сад для удм. детей. К кон. 1920 в Удмуртии работали 43 дет. сада. Голод в Поволжье 1921–22 создал чрезв. трудные условия для работы дошк. учреждений. Тысячи детей были эвакуированы в Моск., Ярославскую и Гомельскую обл. Стабильная система дошк. учреждений складывается с кон. 20-х и последующие годы, что связано с активным вовлечением женщин в обществ. произ-во, особенно в годы индустриализации, коллективизации, в годы Вел. Отеч. войны (табл. 1).

Среди пед. работников дошк. учреждений ок. 75% имеют спец. пед. образование, ок. 16% — высшее (1997). С 1962 дет. сады стали воспит.-образоват. учреждениями, с 1990-х гг. работают по инновац. программам.

В системе непрерывного образования осн. звено — общее ср. образование. Сов. школа сформировалась и развивалась как школа грамоты. Её задачи: ликвидация неграмотности, всеобщее нач. (1930/31), всеобщее семилетнее (1949/50) и ср. образование (1970-е гг.). К нач. 1920/21 на терр. Удмуртии работали 804 шк., 1950 учителей обучали 59 тыс. школьников, к кон. 1920 — 814 шк., в т.ч. 784 — I ступени, 30 — II ступени, 6 — для взрослых. Декретом СНК РСФСР «О ликвидации безграмотности среди взрослого населения» введено обязат. обучение грамоте граждан в возрасте от 8 до 50 лет. В сер. 1921 в обл. обучались 18 тыс. неграмотных, работали 752 «ликвидатора» неграмотности в 613 школах. Первые шк. для взрослых были открыты в 1922: 5 — I ступени и 1 — II ступени. Вечерние шк. крест. молодёжи впервые организованы в 1929/30

Таблица 1. Дошкольные учреждения в Удмуртской Республике (на начало года).

	1927	1940	1950	1960	1970	1980	1990	1996	1997
Число постоянных дошкольных учреждений*	8	365	341	536	747	905	1203	991	962
Численность детей, тысяч челеловек	0,4	15,0	13,9	35,8	69,1	108,6	133,2	82,843	78,513
Охват детей в возрасте 1–6 лет дошкольными учреждениями (%)	данные отсутствуют				49,1	69,3	79,4	72,2	74,2
* без детских яслей.									

Таблица 2. Дневные общеобразовательные школы Удмуртской Республики (на начало учебного года).

	1914/15	1940/41	1950/51	1960/61	1970/71	1980/81	1990/91	1997/98
Количество школ	883	1247	1418	1410	1224	859	864	900
Количество учащихся в них	58,6	223,6	214,4	229,5	301,3	219,5	247,4	270,0
Количество учителей	1714	7115	8981	12 572	15 242	12 732	18 444	22 317

(18 шк., 528 уч-ся). На 1 янв. 1938 обучались св. 21 тыс. неграмотных и 24 800 малограмотных в возрасте до 50 лет. По переписи 1939, грамотность нас. УАССР в возрасте от 9 до 49 лет составила 87%, в т.ч. среди мужчин 95,8%, среди женщин 79,4%. В 1944 шк. для подростков переименованы в шк. рабочей молодёжи (ШРМ). В 1946 возникли заоч. ср. школы. В последние годы происходит резкое сокращение числ. вечерних школ. Если в период действия Закона о всеобщем ср. образовании в 1980 в респ. было 45 вечерних школ (21 255 уч-ся), то в 1990 осталось 16 (5131 уч-ся), хотя кол-во молодёжи в возрасте 15–17 лет, не получающих ср. образование, растёт (табл. 2).

Единообразие обучения в масс. шк., социально оправданное в 1920–70, вызвало критич. отношение к ней со стороны уч-ся, родителей и педагогов, и стала очевидной необходимость развития её на основах децентрализации, дифференциации содержания обучения, перехода от формального образования уч-ся к развитию личности и её способностей. С 1989 школа переходит к вариативности уч. программ. Возрастает дифференциация обучения в зависимости от способностей и интересов уч-ся. К нач. 1991/92 в респ. созданы уч. заведения повыш. уровня образования: естеств.-гуманит., пед., матем., экон., филол.-лингв. направления на базе шк. № 29, 30, 41, 44, 14, 56, 22, 25, 86, 88 г. Ижевска, 4 с.-х. колледжа фермер. направления в Алнашском, Завьяловском, Воткинском, Сарапульском и др. р-нах. Организованы кл. лицейского типа с углубл. изучением отд. дисциплин, профильные кл. в сел. школах.

Одним из важн. факторов развития нар. образования в крае явилось складывание удм. нац. школы. Распространение просвещения среди народов Поволжья и Приуралья началось в первой четв. 18 в. и было связано с процессом христианизации. В 1707 в Казани открыта первая шк. для нерус. детей, в 1722 создана архиерейская шк., в к-рой были и дети-удмурты. Со 2-й четв. 18 в. юж. удмурты, предположительно, получали грамотность в Казанской духовной семинарии. С 1745 вместе с чувашами, татарами, марийцами обучались в Свияжской, с 1750 в Елабужской и Казанской новокрещенских школах. За первые 20 лет в новокрещен. шк. обучались 29 удм. мальчиков из 22 селений Арской дороги. Обучение велось на рус. и церковнослав. яз. В 30-е гг. 19 в. попытки создания школ в Вятской губ. для удм. нас. исходили в осн. от миссионеров: в 1836 в 16 миссионер. шк. основам грамоты обучались 167 рус. и удм. детей. В 1775 в С.-Петербурге напечатаны «Сочиненія, принадлежащія къ грамматикѣ вотскаго языка», составл. под рук-вом В. Пуцек-Григоровича. В дальн. был составлен ещё ряд грамматик и словарей удм. яз. В сер. 19 в. известностью пользовалась «Азбука, составленная из Российских, церковной и гражданской печати букв для обучения вотских детей чтению на их наречии», издан. в 1847 в Казани.

Процесс зарождения удм. нац. школы развивался в рамках «системы христианского просвещения» Н.И. Ильминского, получившей распространение в Казанской, Уфимской, Пермской, Вятской и нек-рых др. губ. Важн. факторами явились деят-сть Казанской инородч. учит. семинарии, Бирской учит. школы, *Карлыганской центральной удмуртской школы*, переводч. комиссий и типографии Казанского ун-та, деят-сть первых удм. педагогов-просветителей К.А. *Андреева*, И.В. *Васильева*, Н.И. Иванова, И.С. *Михеева*, Г.П. *Прокопьева*, И.В. *Яковлева*, В.Д. *Крылова* и мн. др. Вклад в становление удм. школы внесли Н.Н. Блинов, В.А. *Ислентьев*.

В среде тат. нас. получили распространение *мектеб*. К нач. 20 в. в Глазовском, Елабужском, Малмыжском и Сарапульском у. действовали 193 мектеб, где обучался 6901 ученик.

Активное развитие нац. школы начинается в 20–30-х гг. 20 в. И в первую очередь решается центр. задача — подготовка учителей-удмуртов. 4 нояб. 1918 открывается удм. учит. семинария в Елабуге, в нач. 1919 учит. семинария в с. Н. Мултан Малмыжского у., в марте 1919 удм. отд-ние пед. курсов в Сарапуле. Одновр. создавались краткосроч. курсы по подготовке шк. работников из удмуртов. К нач. 1920 было 176 удм. школ, к июню того же года 450 учителей-удмуртов и 110 ликвидаторов неграмотности среди удм. нас. Перепись 1926 показала, что грамотность нас. в обл. поднялась до 33%. Издаются для удм. детей Букварь, Книга для чтения, Грамматика удм. языка и др. Среди авторов — И.С. Михеев, М.П. Прокопьев, М.И. Ильин, Н.П. Глезденёв. Активно включается в обществ.-пед. деят-сть *Кузебай Герд*. Он разрабатывает учебники («Шунытзор» — «Тёплый дождь», 1924), метод. пособия. Книги по биологии, истории, географии переводились с рус. яз. В 1920 К. Герд основал дет. ж. «Муш» («Пчела»). Учителя нац. шк. имели пед. двуяз. ж. «Просвещение Вотобласти». В этот период удм. яз. в качестве обязат. предмета изучается во всех школах всеми уч-ся независимо от нац. принадлежности.

В сер. 1920-х гг. после разрушит. войны, засухи значит. часть бюджета направлялась на просвещение: в 1925–26 — 39% бюджета, в 1927 — 40%. В 1923 в ВАО неполных ср. шк. было 310 с 29 340 уч-ся. В 1926 стало 452. В них обучались 39 453 ученика, в т.ч. 22 202 удмурта. После создания удм. автономии кол-во удм. шк. увеличилось на 142%, уч-ся — на 43%, учителей — 41%. Значит. событием для развития нац. шк. явилось создание комиссии по реализации удм. яз. «Рудья». (См. статью *Рудья*.) Создавались словари, новые учебники. В 1934 издано 22 наим. учебников для 1–4 кл. тир. св. 100 тыс. экз., 14 учебников для 5–7 кл. тир. 169 тыс. экз. Нач. 30-х гг. знаменует новый поворот в нац. образоват. политике. Нац. подход становится вторичным по отношению к социальному. В удм. шк. внедряется единое гос. содержание образования, централизм. Большая часть нац. шк. РСФСР переводится на рус. яз. обучения с постепен. вытеснением род. яз. сначала в качестве языка обучения, а затем и в качестве уч. предмета. Почти 80% лит-ры, метод. пособий, подготовл. и издан. репрес. авторами, было изъято из шк. программ.

Политика, направл. на расширение роли рус. яз. с одновр. сужением родного из обществ. в бытовую сферу, продолжается и в 50–60-е гг. В Удмуртии обучение на удм. яз. продолжалось до 1957. С 1958 прекращается издание перевод. удм. учебников для 5–7 кл., языком преподавания становится русский. Вскоре обучение на род. яз. прекратилось и в нач. школе. Последний учебник математики на удм. яз. для нач. кл. издан в 1968. Доминирующим типом нац. шк. к сер. 80-х гг. стала школа с обучением с 1 по 10 кл. на рус. яз. с преподаванием род. яз. и лит-ры в качестве уч. предметов.

Процесс восстановления и обновления нац. шк. относится к нач. 90-х гг. Приняты Концепция развития национального образования в УР (1991), Государственная программа по сохранению и развитию удм. языка и языков народов, компактно проживающих на терр. УР (1994), гос.-правовая основа к-рых Конституция УР (1994), Закон УР «О народном образовании» (1995). С 1990 издаётся науч.-метод. ж. «Вордскем кыл» («Родное слово»). В 1990 открыт Удм. филиал Ин-та нац. проблем образования, с 1996 — Научно-исследовательский институт национального образования УР. В Институте усовершенствования учителей открыты кафедры по нац. образованию.

Таблица 3. Детские дома в Удмуртской Республике.

	1920	1924	1934	1944/45	1950	1980	1990	1997
Детские дома	18	39	12	67	62	7	9 (+7)*	11 (+9)*
Количество детей	—	2300	927	6000	5900	796	639 (45)*	810
* В 1990 — 9 детских домов государственного типа, 7 — семейных детских домов (с 1989).								

В 1996/97 уч. г. в респ. род. яз. и лит-ру изучали в 452 шк. (52% от общего кол-ва шк.), в т.ч. удм. яз. в 419, тат. в 22, мар. в 10, чуваш. в 1 школе. Ведётся работа по созданию системы нац. образования в гор. условиях: функционируют 33 шк. и 24 дет. сада с изучением удм. яз., 10 шк. и 8 дошк. учреждений — тат. яз. В Ижевске открыты Удм. нац. центр образования «Школа — детский сад» (1995), тат. классич. гимназия (1998). Выпускники нац. шк. направляются для обучения в ведущие вузы России и Эстонии. В 1996/97 в Рос. ун-те Дружбы обучались 30 чел., в Эстонском аграрном ун-те — 9, в Тартуском гос. ун-те — 8 чел., обучаются также в МГУ, С.-Петерб. ун-те.

Основа нац.-регион. компонента — удм. яз. и лит-ра. С 1992 обновлён шк. курс удм. яз. и лит-ры, создана новая программа, в к-рую заложена триединая задача — усваивая свою род. культуру, через рус. обеспечить выход в мир. культуру.

Составная часть содержания нац. образования — издат. деят-сть. В гос. пр-тии «Книжное издательство «Удмуртия» в 1992–94 выпущено ок. 60 назв. уч. лит-ры, в т.ч. по удм. яз. и лит-ре, биологии, географии, краеведению, истории, этнографии, муз.-эстет. циклу. Издана сер. «Школьная библиотека» с произведениями удм. писателей (25 назв.), сер. для нац. дет. сада «Тон доры лыктэ выжыкыл» («К тебе приходит сказка») — 16 книг.

Между Мин-вом нар. образования УР и мин-вами Респ. Татарстан, Марий Эл, Башкортостан, Чувашия заключены Соглашения о сотрудничестве в обл. образования. В УдГУ открыта каф. тат. яз. и лит-ры.

На терр. Удмуртии уч.-воспит. учреждений спец. типа — дет. дома для детей-сирот, шк.-интернаты, коррекц. шк. для детей с нарушением развития и здоровья — до революции не было. Дет. дома для сирот открывались в годы Гражд. войны: в 1918 в г. Глазове (200 детей), 6 в Глазовском у. (240 детей). В голодном 1921 зав. шк. отд. Удм. облоно Кузебай Герд организовал Образцовый опытный дет. дом им. М. Прокопьева, где воспитывались 47 удм. детей разных возрастов. Он был делегатом II Всерос. съезда по дошк. воспитанию (25 нояб. — 2 дек. 1921). К. Герд активно внедрял принцип эстет. и труд. воспитания. Кол-во дет. домов увеличилось в годы Вел. Отеч. войны и после. В респ. были эвакуированы дет. учреждения с зап. р-нов (литов. дет. интернат с контингентом 152 чел. в с. Дебёсы) (табл. 3).

С 1956 создаются шк.-интернаты для детей-сирот и детей, не имеющих условий для обучения и воспитания. Первая шк.-интернат открыта в с. Дебёсы (1956). В респ. 5 общеобразоват. шк.-интернатов (1997). Развиваются коррекц. шк. В 1980 было 21 учреждение (3243 уч-ся), в 1990 — 29 учреждений (5293 уч-ся).

Система проф. и ср. спец. образования начала складываться с возникновением рабочих ф-тов. Первый из них открыт в 1921 в Ижевске — маш.-строит. рабочий ф-т. Проф. подготовка рабочих проводилась в ФЗУ, РУ, ПТУ. К 1991 в Удмуртии действовали 43 уч. заведения системы ПТУ и 5 филиалов. В них обучались 22 190 уч-ся, работали 1857 рук. и инж.-пед. работников, в т.ч. 969 мастеров производств. обучения, 509 преподавателей, 62 воспитателя, 46 рук. и преподавателей физ. воспитания. Число работников с высшим образованием — 90,6%, в т.ч. среди преподавателей — 95,9%, среди мастеров производств. обучения — 87,6%.

Ср. спец. уч. заведения в Удмуртии открываются в сер. 20-х гг., а к концу работали 11 тех-мов пед., пром., с.-х. и мед. профиля, в к-рых обучались 1655 уч-ся. В 1998 ср. спец. образование получили в 7 — пед., 3 — с.-х., 10 — пром., 5 — мед., 2 — торг.-коммерч., 1 — культ.-просвет. и 1 — муз. Кроме этого, существует сеть филиалов ср. спец. уч. заведений при разл. пр-тиях и орг-циях. В 1998/99 в 30 спец. уч. заведениях (в т. ч. в 8 колледжах) обучались 24 683 студента (в т.ч. в колледжах 6653). На 10 000 нас. респ. приходился 151 студент (в 1991/92 — 138). Выпущено спец-тов из ср. спец. уч. заведений 6217 чел.

Таблица 4. Государственные высшие учебные заведения Удмуртской Республики.

Название вуза	Год основания (реорганизации)	Количество студентов	
		1996/97	1998/99
Удмуртский государственный университет (УдГУ)	1931 (1972)	11 972	15 533
Ижевская государственная медицинская академия (ИГМА)	1933 (1995)	2653	2435
Ижевский государственный технический университет (ИжГТУ)	1952 (1993)	7536	10 053
Глазовский государственный педагогический институт (ГГПИ)	1952	3416	3750
Ижевская государственная сельскохозяйственная академия (ИжГСХА)	1954 (1995)	4545	5465

Важнейшее звено в системе непрерывного нар. образования, подготовке кадров высокой квалификации — вузы. В респ. работают 5 гос. вузов (табл. 4).

В вузах обучается в 1997/98 уч. г. св. 24 295 студентов, на 10 000 нас. респ. 149 студентов. В 1997 выпущено 4663 спец-та с высшим образованием (в 1991 — 3374). На 10 000 — 21 чел. В вузах занято 2,4 тыс. преподавателей, св. 1,1 тыс. из них имеют учёные степени и звания.

Подготовку спец-тов с высшим образованием ведут Ижевский филиал Юридического ин-та МВД РФ; филиалы ИжГТУ в г. Глазове, Сарапуле, Воткинске.

Для обучения и консультирования в обл. рыноч. экономики созданы хозрасчётные подразделения с числ. персонала ок. 100 чел. и кол-вом мест для обуч-ся св. 400: Школа бизнеса (ИжГТУ совместно с консалтинговой фирмой СИБЕК — Германия); Академия предпринимательства и Нац. центр юрид. образования (УдГУ), ф-т менеджеров и бухгалтеров для с. х-ва (ИжГСХА). Имеется негос. образоват. учреждение — Междунар. Вост.-Европ. ун-т (МВЕУ). Вузы респ. сотрудничают с ун-тами Чехии и Словакии, США, Юж. Кореи, Китая, Германии, Великобритании, Финляндии, Венгрии и др. стран.

Мин. нар. образования УР: И.Г. Калинин (1935–37), Е.А. *Никифорова* (1942–45, 1955–63), А.Н. Вахрушев (1945–48), А.С. *Бутолин* (1951–55), М.В. *Горбушин* (1963–70), К.А. *Пономарёв* (1970–74), А.И. *Тубылов* (1974–78), И.П. Тукаев (1978–86), А.М. Лисина (1986–90), А.В. *Ерёменко* (1990–94), В.У. Пушкин (1994–98), с 1999 Л.Г. Захарова. В 1996 организован Комитет по науке, высшему и среднему проф. образованию при Пр-ве УР. Пред. С.М. *Решетников*.

Здравоохранение

Первые леч. учреждения на терр. Удмуртии появились в сер. 18 в. при Воткинском и Ижевском железодел. з-дах. В штат каждого госпиталя входили 1 врач, 1 аптекарь, 3 фельдшера, 1 повивальная бабка. В связи с Законом об укреплении губ. адм-ции (1775) на местах учреждены должности уезд. лекарей, а также Приказы обществ. призрения. Первый уезд. врач А.В. Томашевский прибыл в Сарапульский у. в 1797. Гор. б-цы Приказов обществ. призрения в Глазове и Сарапуле появились после 1811. Но они влачили жалкое существование: не было спец. помещений, оборудования, медикаментов, мед. работников. Ко времени образования земств (1867) на терр. совр. Удмуртии работали 5 врачей. Первым постоянным врачом Сарапульской гор. б-цы был М. И. Рязанцев. Помимо уезд. земских б-ц создавались участковые б-цы и приёмные покои в сел. местности: в с. Дебёсы (1867), Сюмси (1870), Воткинском и Ижевском з-дах (1871) и др. Однако кол-во б-ц росло медленно, радиус обслуживания был велик. Б-ца в с. Сосновка, открытая в 1874, обслуживала Бодьинскую, Чутырскую, Шарканскую, Селтинскую, Малопургинскую и Сосновскую вол. Сарапульского у. На душу нас. в 1874 для мед. помощи выделялась ничтожно малая сумма, если в ср. по России она равнялась 70 коп., то в Глазовском у. составляла 19 коп. К нач. 20 в. на терр. Удмуртии насчитывалось 27 б-ц на 516 коек, 29 врачей и 313 ср. мед. работников.

В 1913 на 10 тыс. нас. приходилось 0,2 врача и 5 коек, в России — 1,5 врача и 13 коек. В этих условиях эпидемии оспы, холеры, паразитарных тифов, туберкулёза, малярии, трахомы, скарлатины были часты. Смертность равнялась 35–50 на тыс. населения. Задачи после рев-ции и Гражд. войны — борьба с эпидемиями, создание базы для подготовки мед. кадров, формирование новых органов управления здравоохранением. В марте 1921 на базе Глазовского уезд. здравотдела образован обл. отд., к-рый возглавил П.П. *Зам*. В состав отд. переданы 4 гор. б-цы на 900 коек, 19 сел. участковых б-ц на 1438 больнич. коек (из них в 11 имелись врачи), 53 фельдшер. пункта с 374 койками. В обл. работали 38 врачей (в т.ч. 6 зубных) и 336 ср. мед. работников. В облздравотдел вошли 5 уезд. здравотделов — Глазовский, Дебёсский, Можгинский, Ижевский, Селтинский. В окт. 1921 состоялся 1-й съезд врачей ВАО, где принята программа по борьбе с инфекциями и соц. болезнями, а также по охране материнства и младенчества. В 1923 открыто *Ижевское медицинское училище*. В 1926 для получения высшего образования на мед. ф-ты ун-тов Москвы, Казани направлены 25 чел. В 1932–36 открылись Можгинское, Глазовское, Сарапульское мед. уч-ща. В 1933 принял первых студентов Ижевский гос. мед. ин-т (с 1995 *Ижевская государственная медицинская академия*).

Открытие в 1922 обл. б-цы на 120 коек в Ижевске явилось первым реальным шагом в орг-ции специализир. мед. помощи для нас. области. В кон. 30-х гг. образован отд. по борьбе с трахомой. В 1958 трахома как масс. заболевание на терр. УР ликвидирована.

В соотв. с пост. ЦК ВКП(б) (1924) «О медицинском обслуживании рабочих и крестьян», Законом «О санитарных органах республики» (1927) в 1929–32 построено б-ц на 767 коек и дет. яслей на 2328 мест. Появились здравпункты на з-дах. В сер. 30-х гг. возросло число родильных коек, организованы первые колх. роддома. К 1940 функционировали 53 сел. участковые б-цы на 1751 койку; открылись первые МСЧ на з-дах Ижевска, физиотер. и рентген. кабинеты и клинич. лаб. в поликлиниках. В 1940 по сравн. с 1913 кол-во врачей и ср. мед. кадров увеличилось почти в 10 раз. В 1,5 раза снизилась дет. смертность.

Республиканский клинический кардиологический диспансер. Операция на открытом сердце.

С нач. Вел. Отеч. войны, помимо сохранения здоровья детей и тружеников тыла, встала проблема мед. обеспечения ЭГ и комплектования войск. соединений мед. кадрами. В первый год войны развёрнуто 32 ЭГ на 25 тыс. коек. В оснащении госпиталей использовались мед. аппаратура и инструментарий гор. и сел. б-ц, 423 врача и ок. 400 мед. работников призваны в действ. армию и мобилизованы для работы в ЭГ. Ими в строй возвращено св. 70% раненых и 90% больных солдат и офицеров. Мед. сестре Ф.А. *Пушиной* посмертно присвоено звание Героя Сов. Союза. Сан. служба респ. выдержала испытания воен. времени и не допустила возникновения эпидемий. В 1944–45 прошли 2-й и 3-й респ. съезды врачей. 2-й съезд принял решение об улучшении мед. помощи сел. нас., 3-й съезд подвёл итоги деят-сти органов

здравоохранения в период Вел. Отеч. войны и выделил проблемы ликвидации её сан. последствий. Важнейшим орг. мероприятием послевоен. периода было объединение амбулат.-поликлинич. учреждений со стационарами в единые б-цы. Внимание уделялось развитию специализир. помощи в городе и селе. Появились респ. кожно-венерологич., онкологич., врачеб.-физкульт. диспансеры, организовано бюро мед. статистики, респ. противотуб. об-ние и др. К сер. 70-х гг. коечный фонд представлен более 20 профилями, в 1990 их уже насчитывалось св. 30. Созданы специализир. респ. центры — кардиологич., ожоговый, сосудистой хирургии, гематологии, нейрохирургии, искусств. почки и др. К 1991 имелось 92 рентген. и 45 флюорографич. лаб., 2 кабинета радиоизотопной диагностики, 159 электрокардиографий и функцион. диагностики, 165 клинико-диагностич., 37 бакт., 51 биохим. лаб., 216 физиотер. кабинетов, 19 иглорефлексотерапии, 28 эндоскопии, 12 ультразвук. исследования и др. Открыты 3 отд-ния гипербарической оксигенации (лечения кислородом под давлением), консультатив. помощь нас. оказывалась по 30 специальностям. Для консультации внедряется система дистанц. диагностики ряда экстремальных состояний.

С нач. 70-х гг. заметно укреплялась матер.-техн. база здравоохранения УР, развернулось стр-во новых мед. учреждений. За 1975–90 вошли в строй 16 больнич. корпусов на 2402 койки, в т.ч. дет. б-ца, роддом на 100 коек, Респ. противотуб. диспансер со стационаром на 200 коек, Респ. СЭС, 153 медпункта. Построены типовые здания 13 поликлиник на 5900 посещений в смену. Построены корпуса больницы офтальмологич., *Республиканского кардиологического клинического диспансера* и роддома при нём, МСЧ АО «Буммаш», Воткинского маш.-строит. з-да, 1-я Респ. клинич. б-ца на 1000 коек, при ней роддом на 120 коек и поликлиника на 750 посещений в смену, поликлиники на 1200 посещений в Глазове, на 750 — в Можге. В укреплении матер.-техн. базы здравоохранения участвуют пром. пр-тия. Ими построены больнич. корпуса на 1231 койку, поликлиник более чем на 5 тыс. посещений в смену, в т.ч. поликлиника и б-ца автозавода, поликлиника МСЧ № 3, стационар МСЧ № 4, леч. корпус Сарапульского ЭГЗ и др. Менялся облик и сел. б-ц. Новые корпуса получили Алнашская, Дебёсская, Ярская, Юкаменская, Якшур-Бодьинская, Вавожская, Кезская, Сарапульская центр. районные, ряд участк. больниц.

Для упорядочения снабжения, монтажа и ремонта оборудования в 1965 создано Удм. управление «Медтехника». Функционируют автобаза Мин-ва здравоохранения УАССР (с 1972), обслужив. все сан. и леч. учреждения респ. и ст. «Скорой мед. помощи».

В развитии мед. помощи нас. УР активно участвуют учёные ИГМИ — ИГМА. Совместно с практич. врачами разрабатывают и внедряют в практику новые методы профилактики, диагностики и лечения. В основе их науч. деят-сти — проблемы краевой патологии и мест. леч. ресурсов, травматизма, сердеч.-сосудистой и бронхолёгоч. патологии, патологии органов пищеварения, здоровья матери и ребёнка.

Ангиографический комплекс. «Мультистар» в Республиканском клиническом кардиологическом диспансере.

Первая республиканская клиническая больница.

Для улучшения здоровья нас. особое внимание уделяется сан.-курорт. лечению. Ежегодно в сан. и курортах оздоравливаются ок. 35 тыс. чел. В курорте «*Варзи-Ятчи*», санаториях «*Металлург*», «*Ува*» используются мест. леч. ресурсы, физиотер. и др. методы лечения. В системе Мин-ва здравоохранения функционируют 4 сан. для больных туберкулёзом (в т.ч. 1 детский), а также 7 дет. общесоматич., пульмонологич. и ревматологич. санаториев. Пром. пр-тия на нач. 1997 имеют 24 сан.-профилактория на 2800 мест (табл. 1). Ежегодно 98,4% инвалидов Вел. Отеч. войны, 96,2% воинов-интернационалистов получают стационарное лечение, для них открыт госпиталь.

В 80–90-е гг. изменилась структура заболеваемости и смертности. Преобладают болезни сердеч.-сосудистые, онкологические, аллергические, травмы, геморрагическая лихорадка с почечным синдромом, клещевой энцефалит. Региональной особенностью является ухудшение здоровья нас., увеличение числа заболеваний, имеющих соц. природу — туберкулёз, сифилис, наркол., психич. расстройства.

Таблица 1. Показатели здравоохранения Удмуртской Республики (на конец года).

	1920	1940	1945	1970	1991	1996
Число больничных учреждений	26	79	105	154	144	142
в них коек (ед.)	1815	4575	4877	14485	22270	21235
на 10 тыс. населения	26,6	36,5	42,0	101,9	136,3	130,0
Численность врачей	32	552	690	3595	7610	8543
на 10 тыс. населения	0,47	4,4	4,9	25,3	46,6	52,2
Численность ср. мед. персонала	342	3208	3220	12 981	18 839	20 732
на 10 тыс. населения	5,0	25,6	24,3	89,3	115,3	126,7
Число амбулаторно-поликлинических учреждений	57	215	208	188	239	228
Число фельдшерско-акушерских пунктов	53	926	819	840	726	749
Число санаториев и пансионатов	—	12*	6	18	15	17
в них мест (ед.)	—	887*	255	2915	3147	2682
Число домов и пансионатов отдыха	—	11*	6	5	5	3
в них мест (ед.)	—	1187*	561	1483	1788	150
Число санаториев-профилакториев	—	—	—	13	23	24
в них мест (ед.)	—	—	—	680	2477	2572
Число баз отдыха (баз 1-, 2-дневных)	—	—	—	1	17	7
в них мест (ед.)	—	—	—	316	2745	728
* Данные за 1939 год.						

В нач. 90-х гг. в связи с переходом на рыночные отношения система здравоохранения УР реформируется в соотв. с пост. Пр-ва РФ «О мерах по стабилизации и развитии здравоохранения и медицинской науки в Российской Федерации» (1997).

Зав. облздравотделом в разные годы: С.Я. Стрелков (1921–32), А.Б. Веретенников (1932–36), А.В. Тронин (1936–37), Ф.А. *Растегаева* (1937–42), В.П. *Ципковский* (1942–43), Н.Ф. *Рупасов* (1943–48, с 1947 мин. здравоохранения УАССР). Мин. здравоохранения в разные годы: Б.Н. *Мультановский* (1948–53), Ф.А. Растегаева (1953–58), В.И. Сомова (1958–63), К.М. *Мирошкина* (1963–75), В.Н. *Савельев* (1975–90), Ф.Г. Козьмин (1990–95), С.Г. Шадрин (с 1995).

Религия

Религиозно-конфессиональная ситуация в совр. Удмуртии сложна и специфична, что объясняется своеобразным геополитич. положением (граница Европы и Азии, регион активного взаимодействия мировых религий — ислама и христианства), так и этноист. обстоятельствами. На нач. 1998 в респ. действовали 196 религ. об-ний, представл. 21 конфессию. Традиц. и определ. являлась система древ. самобыт. верований удмуртов, позднее правосл. христианство и суннитский ислам.

В кон. 90-х гг. наметился рост религ. движений. Наиб. активностью отличаются разл. протестантские церкви, имеющ. на терр. УР 59 общин: лютеран — 3, евангельских христиан-баптистов — 6, Совет Церквей ЕХБ — 4, пятидесятников — 21, евангельских христиан в духе апостолов — 4, Церкви Полного евангелия — 11, новоапостольцев — 1, Адвентистов Седьмого Дня — 5, Свидетелей Иеговы — 4; также действовали 16 об-ний мусульман. Наряду с традиц. возникли новые религ. гр., в т.ч. об-ния вайшнавов: Сознания Кришны — 3, Веры Бахаи — 1; учения Виссариона (церкви последнего Завета) — 3.

ЯЗЫЧЕСТВО

Религия удмуртов издавна привлекала внимание исследователей. Однако даже в определении не было единства: её называли шаманизм (В.М. *Бехтерев*), фетишизм (Г.Н. Потанин), анимизм (М. *Бух*, И.Н. *Смирнов*) и даже буддизм (Н.Н. *Блинов*).

До 1917 бол-во удмуртов официально считалось православными, хотя христиан. учение до конца не было принято и понято удмуртами во многом из-за насильств. методов крещения и незнания яз. богослужения. Наряду с христианством сохранялись самобытные формы дохрист. религ. воззрений, к-рые принято обозначать условно-собирательным термином «язычество».

Древняя религия удмуртов характеризуется значит. развитостью и сложностью. Об этом свидетельствуют пантеон, особые служители культа, спец. места молений, детально разработ. обряды со строго регламентир. культовыми ритуалами. Удмурты почитали большое кол-во богов, божеств, духов и всевозможных мифологич. существ (ок. 40): *Инмар* — Бог Неба, *Кылдысин* — Творец, Бог Земли, *Куазь* — Бог Атмосферы, Погоды; почитались также *Нюлэсмурт* — леший, *Вумурт* — водяной, Мунчомурт — банное существо, Гидкуамурт — домовой, Палэсмурт — злое существо (букв. половинный человек). Некоторые духи ассоциировались с разл. олицетворяемыми болезнями.

Древние по происхождению воззрения о божествах-праматерях: *Ву-мумы* — Мать воды, *Вожо-мумы* — Мать переходного времени, зим. и лет. солнцестояния; *Музъем-мумы* — Мать земли, *Шунды-мумы* — Мать солнца, *Инву-мумы* — Мать небесной воды и др.

Система Я. удмуртов за тысячелетия выработала или приобрела в результате этнокультур. сотрудничества такое многообразие религиозно-мифологич. «образов», что они заполнили все природно-экологич. и соц.-культур. «ниши». Удм. языч. клир — это в осн. выборные представители, иногда с элементами наследственности. Обычно удм. деревен. мир по названию 2 центр. святилищ делился на 2 культовые гр.: род Куа(ла) (Куала выжы), в молении к-рого принимали участие муж. и жен., и род Луда (Луд выжы), или Кереметь, первонач. проводили строго муж. моление. Гл. жрецы в разл. местах назывались по-разному: *вӧсясь* (тот, кто молится) или утись (тот, кто охраняет, содержит святилище). В помощь им выбирались или назначались служители низшего ранга. Гл. жрецы обычно исполняли свои обязанности пожизненно или избирались на определ. срок, чаще на 12 лет. Иногда гл. жрецом выбирали малолет. ребёнка, при нём назначался своеобразный регент.

Для обряда избрания гл. жреца приглашали Туно — могуществ. знахаря-колдуна, пользовавшегося шаманскими приёмами.

Общение удм. жрецов с божествами и духами во многом осуществлялось через куриськон (от «куриськыны» — просить, обращаться, заклинать) — традиц. заклинания, обращения к божествам — своеобр. удм. молитвы. Молений в году было ок. 70, более значит. — ок. 10. По представл. удмуртов, Инмар требовал в жертву животных белой масти (быка, жеребёнка, овцу, гусей), Кылдысин — чёрной; Куазь — красного быка с большими рогами; Нюлэсмурт — птиц: гуся, утку, тетерева, рябчика; Вумурт — утку, иногда жеребёнка; Корка кузё — чёрную овцу; Керемет (Луд) — коз, баранов; Шунды-мумы — солового жеребёнка; Булда — жеребца, быка, тёлку, барана; Чер — гнедую старую лошадь или чёрных живых кур и т.д. Кроме того, в состав наиб. частых подношений богам входили хлеб, крупа, соль, яйца, пиво, куски тканей, нитки, мотки льна, шерсть животных, перья, крылья птиц, медные и серебр. монеты. Одним из самых распростр. подарков богам была водоплав. птица (чаще всего утка). Культ утки имеет древние истоки и считается своеобр. религиозно-мифологич. символом финно-угорских народов.

Несмотря на пестроту и разнохарактерность, отд. компоненты религиозно-мифологич. комплекса удмуртов могут быть объединены в 2 гр.: сем.-род. и аграр. культы. Все др. формы верований (тотемизм, знахарство, ведовство, шаманизм, промысловые культы) входили в них в качестве ист., более ранних структурообраз. компонентов или своеобразных идеологич. подсистем.

Сем.-род. культы подразделялись на культ сем.-род. святынь и культ предков, соотв. материн. и отцов. роду. Культ сем.-род. святынь проявлялся в осн. в почитании Воршуда и Быдӟым или покчи куа(ла) — родового или сем. святилища (культовое сооружение, подобное удм. куа, известно почти всем финно-угорским народам). Ещё в нач. нынешнего столетия в каждой удм. деревне и почти в каждой семье был свой Воршуд — святыня-покровитель.

Соц. носитель аграрных культов — община, со становлением к-рой и оформляется особая «земледельческая религия», совокупность обрядов, жертвоприношений, заклинаний с целью стимулирования плодородия кормилицы-земли. Наряду с календарными (Йӧ келян — проводы льда, Гуждор — первая проталина, Гербер — после пахоты, Виль — новины и др.) проводились и экстраординарные моления по случаю засухи (обряд вызывания дождя), града, эпизоотий и т.д.

Под воздействием ислама и христианства складывался религ. синкретизм удмуртов: образ Николая Чудотворца слился с удм. Нюлэсмурт, Илья Пророк — с Гудыри-мумы, Кылчин стал ангелом-хранителем; триада удм. божеств Инмар-Кылдысин-Куазь стала трактоваться как тройственная сущность христиан. бога. На языч. моления порой приглашали православных священников. В удм. святилище — Куа появилась христ. икона-мудор — одна из святынь Куа, первонач., видимо, символизировала центр мироздания; вместо дэн(м)дора — родового знака — стали носить христиан. крест. Широкое бытование, особенно среди юж. удмуртов, получили тюркско-мусульман. заимствования: Кереметь, Албасты, Акташ, Пери, Ишан и т.д.

Трагич. деформации, происшедшие в сов. об-ве в 30-е гг., не могли не отразиться и на удм. этносе и его духовной культуре. Под лозунгом борьбы с культурной отсталостью и замкнутостью уничтожали традиц. религиозные ин-ты, мн. священ. места были разрушены. Служители культа и часто даже участники молений объявлялись «кулацким элементом», «врагами народа». Религия удмуртов приобрела почти подпольный характер, стала своеобразным «языческим сектантством», сложно деформировалась в сознании народа.

Специфика религии удмуртов на совр. этапе характеризуется приобретением особо сложных форм синкретизма, где порой причудливо переплетаются элементы язычества, *ислама*, христианства.

В 90-е гг. среди части удм. интеллигенции наметились тенденции возврата к «истинно народной», «природно-экологической», «не испорченной цивилизацией», «чистой вере», т.е. самобытному религ. наследию своих предков — язычеству, к-рому отводится роль этноконсолидирующего начала, способного решить мн. совр. удм. нац. проблемы. (Подобные тенденции характерны не только для Удмуртии, но и для нек-рых рос. и заруб. регионов.)

В янв. 1994 зарегистрирована респ. религ. община «Удмурт вӧсь» — «Удмуртское моление». Первым Тӧро (рук.) избран один из инициаторов, нар. худ. УР С. Н. *Виноградов*, его зам. писатель Ф.П. *Пукроков*. «Удмурт вӧсь» стремится возродить языч. культуру, духовность удмуртов, видя в этом путь возрождения народа. Ведётся работа по созданию в г. Ижевске Центра духовной культуры удмуртов. Эскизный проект арх. К. Галиханова. Центр делится на 3 функциональные зоны: храмовое сооружение с парком ист.-символич. скульптур. композиций, учебно-гостинич. комплекс, религ.-обрядовая зона.

Священная роща Луд-Кереметь у деревни Вотский Вишур.

ХРИСТИАНСТВО

Мировая религия, имевшая важнейшее значение для истории и культуры Удмуртии, развивалась в осн. в рамках Рус. Православ. Церкви, а также православного старообрядчества и протестантизма.

Распространение православия. Уже с 12 в. в пределах *Вятской земли* прослеживались контакты язычников с православными (часто в виде столкновений), что так или иначе готовило будущее мирное воцерковливание удмуртов по внегос. и внецерк. каналам, в т.ч. через бытовое влияние русских.

Православие среди удмуртов утверждалось и с пермского направления. Св. Стефан Пермский (1345–96) первым из иереев принёс на Урал, в Прикамье слово Божье, ок. 1372 он составил пермскую азбуку. Свою миссию монах-просветитель осуществлял и среди зюздинских «сырьян» (терр. Глазовского у.). В 1379 он возглавил созданную им Пермскую епархию, частично вобравшую вост. удм. земли.

Гл. магистралями проникновения христ-ва на терр. Удмуртии служили р. Кама и Вятка. После взятия Казани (1552) и создания Казанской епархии (1555) этот процесс ускорился. В 1557 17 удм. семей Слободского у. били челом Ивану Грозному, обещая креститься и построить церковь. Подобные добровольные акции имели место и позже. Но при христ-ции удмуртов применялись также насильств. меры — угрозы и уговоры, заманивания льготами и дарами.

С сер. 16 в. по благословению св. *Гурия*, архиепископа Казанского, формировались первые православные сёла: Крымская Слудка на р. Вятка и Вознесенское (ныне г. Сарапул) на р. Кама. Форпостами миссионерства в Удм. Прикамье становились также монастыри в с. Усть-Сарапулка (1650) и Яромаска (1682). Основание их связано с трудами сотрапников св. Трифона Вятского, лично им основаны монастыри близ терр. Удмуртии — в г. Слободской (кон. 16 в.) и с. Елабуга (1606).

Утверждение христ-ва шло в осн. через сёла, к-рые одновр. с правами центра прихода получали элементар. набор цивилизующих функций (торговля, просвещение, органы управления и т.д.). Старейшие православ. сёла: Колесниково (1686), Кулюшево (1706), Чеганда (1717). Орг-ция в 1721 Святейшего Синода активизировала процесс создания сёл: в 1722 — Вятское, Гольяны, Данилово, Кигбаево, Козлово, Нечкино; в 1723 — Мазунино. От рус. сёл христ-во

продвигалось и в р-ны преим. проживания удмуртов. С 1740 приобщение вост. финно-угров к гос. религии стало гос. делом — целью новокрещенской конторы. Уже в 1741 основано первое удм. село (черкогурт) Елово. Затем открыты приходы в с. Балезино, Понино (1746), Глазово (ныне г. Глазов) (1747), Укан (1748), Завьялово (1749). Основаны приходы: в с. Алнаши (1751), Вавож (1751), Водзимонье, Дебёсы, Можга, Новый Мултан, Полом, Пуже-Уча (Ильинское). Новая вера часто оставалась чужда новокрещеным, методы её насаждения вызывали неприятие, что выливалось в прямое противодействие. Напр., в 1774 по жалобам язычников пугачёвцы казнили 19 священнослужителей из удм. сёл: Алнаши (2), Водзимонье (1), Завьялово (6), Пуже-Уча (5), Юськи (5). Всего по Казанской епархии погибло от рук пугачёвцев 132 представителя духовенства. Несмотря на взаимные жестокости, диалог христ-ва и язычества был плодотворен: унифицировался удм. пантеон, обновились обряды и календарь, внедрялись важн. элементы цивилизации. Рус. православие, особенно в Удмуртии, было языческо-христ. конгломератом. Двоеверие — закономерная форма компромисса в процессе утверждения мировой религии среди язычников и нестойких христиан.

Закреплению феномена двоеверия способствовала терпимость религ. и гос. структур. В 1773–75 Екатерина II провозгласила веротерпимость и Святейший Синод предписал по епархиям: «Не вступать в дела, касающиеся до всех иноверческих исповеданий».

В миссионер. деят-сть постепенно вовлекались удмурты. Ещё в 1734 новокрещен-земледелец И.Д. Поздеев получил разрешение «суеверцев-отяков увещевать и приводить в веру греческого исповедания». С 1760-х гг. среди духовенства появляются первые удмурты: С. Игницкий (1743–?) и К. Кондратьев (1745–?). В сер. 19 в. настоятели удм. полуязыч. приходов нередко прибегали к помощи некоей знаменитой монахини-удмуртки из г. Слободской. «Пред словами этой проповедницы прихожане делаются безмолвны и охотно исполняют желания священника».

Христианизация стимулировала процесс формирования удм. нации. Приобщение к мировой религии собрало и «разбудило» этнос.

Необходимость христиан. миссии среди удмуртов признавали А.С. Емичев в пушкинском «Современнике» (1836), А.И. *Герцен* (1838), В.Г. *Короленко* (1896), П.Н. *Луппов* (1901) и мн. др. прогрессив. авторы. Проблемы христианизации удмуртов волновали К.П. Победоносцева и св. Ионна *Кронштадтского*. Миссионерами становились крупные деятели удм. культуры К.А. *Андреев*, И.В. *Васильев*, Г.Е. *Верещагин*, В.Д. *Крылов*, И.С. *Михеев*. Всего в досов. период более 70 удмуртов стали священнослужителями. Кроме того, мн. удмурты (гл. обр. крепкие крестьяне и купцы) активно выполняли обязанности церк. старост и неофиц. миссионеров. Напр., один из первых купцов-удмуртов, голова г. Глазова И.С. *Волков*, в 1820-е гг. участвовал в переводах *Евангелий*. Формировалось также удм. монашество — в жен. монастырях и обителях Сарапула, с. Шаркан, Забегалово и при ряде храмов в удм. приходах.

ПРАВОСЛАВНЫЕ СТРУКТУРЫ 16 — НАЧАЛО 20 вв.

Первые православные на терр. Удмуртии не имели епископа и не входили в рос. церк. структуры из-за нек-рой самостоятельности Вятской земли. Но в 1489 она присоединилась к Моск. гос-ву и Моск. митрополии (с 1589 патриархии). В 1555 терр. юж. и ср. Удмуртии вошли в Казанскую епархию, а в 1657 создана *Вятская епархия*. Сначала она включала только сев. терр., а с 1791 почти всю Удмуртию. Клир удм. приходов не прерывал связи с Казанской епархией. Закамские приходы подчинялись Пермской и Соликамской, Уфимской и Мензелинской епархиям.

Языческое моление на яровом поле, деревня Нижние Юри, Малопургинский район. Начало 20 века.

Крупнейшее и долгое время единств. в Вятской епархии *Сарапульское викариатство* учреждено в 1868, Глазовское в 1898. Они выходили за пределы совр. Удмуртии, а её терр. включала 21 благочиние (из 54 Вятской епархии), к-рые ведали делами 190 приходов. К 1918 действовали ок. 300 храмов и часовен, Благовещенский и Иоанно-Предтеченский монастыри в Сарапуле и монастырские общины в с. Шаркан, Каракулино, Забегалово. Функционировали неск. братств и сестричеств.

В 1818–26 в Казани, Вятке, Ижевске действовали отд-ния *Библейского об-ва*. Их активисты с помощью зап. миссионеров занимались переводами *Библии* (в т.ч. на удм. яз.), её изданием и распространением. В кон. 19 в. об-во возродилось. Крупнейшее его издание на удм. яз. — «Четвероевангелие» (Казань, 1904).

В 1865 в Москве основано Миссионер. об-во для распространения христ-ва между язычниками, в 1870 переименовано в Православное миссионер. об-во. Его Казанский и Вятский к-ты (до 500 чл. в каждом) занимались безвозмездной раздачей духовных и светских кн. среди удмуртов, переводами, орг-цией школ. Об-во содержало свои школы и развивало систему «инородческого» образова-

ния Н.И. *Ильминского*. В об-во входили братство св. *Гурия* и переводч. комиссии, издававшие удм. лит-ру. В Казани в 1875–93 действовал миссионер. ин-т, а затем миссионер. курсы, где обучались и удмурты. В бол-ве сёл действовали приходские попечительства, координировавшие благотворительность и работу церк. школ, миссий. С сер. 19 в. мат-лы о церк. жизни Удмуртии публиковали ж. «Православный собеседник» (Казань) и «Вятские епархиальные ведомости» (Вятка).

Значит. своеобразие имел нар. православный календарь. Внедрение его шло издревле по бытовым каналам. Среди престольных праздников наиб. популярны дни Троицы (в 24 приходах), Св. Николая (22), Покрова Богородицы (14). Сильны рудименты как удм., так и рус. язычества — особенно в Великий Четверг, что связано с «магией первого дня». Уникальна «сибирская» традиция масленичных штурмов снежных городков в Воткинске и Ижевске. Пасху ижевцы до 1924 отмечали ружейным салютом, а жит. с. Мостовое Сарапульского у. «встречей журавлей». Крестные ходы вокруг Сарапула в память об избавлении села от «моровой язвы» в 1600 устраивали с чудотворной иконой Св. Николая Чудотворца.

Успенская церковь (1819–1834-е годы), село Яромаска Сарапульского района. Архитектор С.Е. Дудин. Колокольня. 1872 год.

Михайло-Архангельская церковь (1794–1814-е годы), село Кигбаево Сарапульского района. Архитектор Ф.М. Росляков.

Православная культура 16 – начало 20 вв. Православие вызвало к жизни новые для Удмуртии формы культуры. Письменность создавалась для удмуртов служителями и чл. Церкви, первонач. для надобностей миссии. Иереи удм. приходов (Ф.Ф. Ившин, И.З. Мышкин) нарабатывали с 1740-х гг. словарные и грамматич. мат-лы. Обобщив их, митрополит Казанский *Вениамин* издал в 1775 грамматику удм. яз. Церковь издавала удм. словари, учебники, азбуки (новатор. «Азбука» Н.Н. Блинова, 1867), создавала школы (новокрещенские, церк.-приходские, семинарские, воскресные, псалтирные, второклассные церк. учительские, Казанская центр. крещено-тат., *Карлыганская центральная удмуртская школа*), учительские семинарии (Казанская инородч., Глазовская, Кукарская), приходские уч-ща. Действовал Вятский епархиальный училищный совет. Не только внутрицерк., но и общенар. значение имели духовные уч-ща (Вятское, Казанское, Глазовское, Сарапульское), семинарии (Вятская, Казанская) и академии (Киевская, Казанская), а также Вятские инородч. миссионер. курсы.

Бол-во священников с их высоким образоват. уровнем и большим опытом духовно-нравств. воспитания являлись просветителями. Просветит., миссионер. система проф. Казанской духовной академии Н.И. Ильминского была высочайше утверждена для всех «инородцев» (1870). Православной культурой порождена и худ. лит-ра Удмуртии. В 1769 опубликовано стих., к-рое сочинили питомцы Церкви — удмурты в честь Екатерины II.

Издание на удм. яз. «Евангелия от Матфея» (1823) ознаменовало начало приобщения удмуртов к мировой культуре через мировую религию. Нек-рое развитие в Удмуртии получило и богословие. Канд. богословия в осн. были все выпускники духовных академий, служившие в удм. приходах. Всерос. известность имели труды епископов Сарапульских *Алексия* (Кузнецова), *Мефодия* (Великанова), Палладия (Пьянкова), епископа Ижевского и Удм. *Михаила* (Чуба), иерея М. В. Люперсольского. Просветит., науч. и худ. значение имело лит. творчество служителей Церкви, как русских (В.Г. и Н.Н. Блиновы, Б.Г. *Гаврилов*, З.О. *Лятушевич*, С.Н. Миловский, М.И. *Осокин*), так и удмуртов (И.В. *Васильев*, Г.Е. *Верещагин*, И.С. *Михеев*).

Христ. культуре обязано зарождение в Удмуртии и проф. иск-ва: живописи (иконопись), кам. стр-ва и архитектуры (вятское барокко, уральский классицизм, рус. стиль), хор. музыки (церк. хоры) и навыков композитор. труда (церк. музыка, А.Н. Чистяков), ряда видов декор.-приклад. иск-ва (зол. шитьё, скульптур. полихромная резьба, худ. литьё, в т.ч. колокололитейное искусство). Прекрасные храмы стали осн. средоточиями пластич. иск-в. Ядром интеллигенции Удмуртии становились иереи — гуманисты, просветители, энциклопедисты.

Христианские конфессии. Первый раскол Церкви в сер. 17 в. на терр. Удмуртии не был слишком болезнен, т.к. вообще христиан ещё было мало. Но начался приток беглых старообрядцев, оседавших вдоль р. Камы и на С. Удмуртии. Гонимые гос. Церковью, они б.ч. поддержали Е.И. Пугачёва. Гонения на «сектантов» и «раскольников» продолжались до 1905. Своеобраз. культура старообрядцев — важный компонент истории православной Удмуртии. В 1907 только в Сарапульском викариатстве (3 уезда) 10 старообрядч. толков и согласий поддерживали 32 тыс. чел. Удмуртов-старообрядцев в 1911 было св. 3700.

Беглопоповщина, первонач. форма раскола. Приверженцы её переманивали священников-«никониан», к-рые становились

«беглыми попами». В 1846 многие подчинились белокриницкой иерархии. Оставшиеся в нач. 20 в. были в 29 сёлах Сарапульского у. (2130 чел.), а в 1946 в 72 сёлах 6 р-нов УАССР (2200 чел.). К 1972 растворились среди др. православных.

Беспоповство, — одно из осн. направлений в старообрядчестве. На терр. Удмуртии с 17 в., гл. обр. в глухих местностях. На з-ды занесено в нач. 19 в. из Пермской губ. Первым «расколоучителем» воткинцев стал мастер Я. Гайдуров. В 1844 было 73 его последователя. Среди ижевцев они известны как рябинники, рябиновцы (название связано с пристрастием к нательным крестам из рябины). Вокруг с. Кулига и Карсовай Глазовского у. пермские «расколоучители» с 1832 активно вербовали нестойких прихожан «никонианских», «синодальных» храмов. Ещё с кон. 17 в. на терр. Глазовского у. действовали тайные скиты. Один из последних с 25 монахами-«расколоучителями» возник в 1850 близ границы с Пермской губ., разогнан в 1880. В 1870 беспоповцами являлись св. 21100 жителей Елабужского, Сарапульского, Глазовского и Малмыжского у. К сер. 19 в. оформилось членение беспоповского толка на ряд согласий: поморцы (Древлеправославная Поморская Церковь), а также федосеевцы, дёмовцы, максимовцы. Их последователи прослеживаются ещё и в 1990-е гг., а филипповцы, часовенники и бегуны, судя по всему, растворились среди др. православных в 1960-е гг.

Белокриницкая иерархия («австрийская» — по центру в Австро-Венгрии, ныне на терр. Украины) зародилась в 1846. Имела строгую иерархию священства. В 1850 по всей Вятской губ. было 13 234 последователей, а в 1870 в Малмыжском, Сарапульском и Глазовском у. — 9882. Больше, чем в любом др. городе губ., их было в Сарапуле. Купцы поддерживали там полулегальные часовни и молельные дома. С кон. 19 в. имелась казанско-вятская кафедра, одна из 18 в России. Синодальный приход в с. Светлое (ныне Воткинский р-н) при 2 тыс. «синодалов» имел ок. 3 тыс. «австрийцев». В 1903 на ср-ва нижегородских купцов они открыли в д. Чёрная (Воткинский р-н) полулегальную школу своих причетников, одну из 4 в России.

Весной 1905 Святейший Синод узаконил права этих и всех др. старообрядцев. На терр. Удмуртии сформировалось 10 «австрийских» приходов, в 1920-е гг. добавилось ещё 7, но затем все разогнаны, храмы разрушены, иереи репрессированы. Иерархия ныне существует под назв. Рус. Православная Старообрядческая Церковь, имея до 5 тыс. активных прихожан в УР. В 1998 в Ижевске восстановлен на новом месте храм Покрова Богородицы, уничтож. в 1937.

Единоверие занимало середину между старообрядчеством и господств. Церковью, к-рая стремилась вербовать из староверов «униатов». Ещё в 1797 казанский архиепископ Амвросий предоставил старообрядцам церковь и определил туда иерея с дозволением свершать службу по старопечатным книгам. Казной возведены храмы в Ижевске (1842) и Сарапуле (1848), в с. Перевозное (1870), Воткинске (1895), с. Осипинцы (1904). С 1896 в Сарапуле действовало особое благочиние единоверцев. После 1917 они называли себя также «ревнителями древлего благочестия патриаршей церкви». В УАССР исчезли в 1930-е гг.

С 1865 в Сарапульском у. неск. десятилетий действовали молокане, духоборы, немоляки («духовные христиане») — 545 чел. В др. уездах их не было.

Старообрядцы, конец 19 – начало 20 века.

Покровская церковь.
Архитекторы И.А. Чарушин, А.П. Долнаков, город Ижевск, 1998 год.

Иоанниты, хлысты, скопцы и трезвенники в 19 — нач. 20 в. имелись на уровне единичных малолюдных групп. Часть последователей всех перечисл. выше толков и согласий к кон. 20 в. растворилась среди «австрийцев» и протестантов.

Протестантизм на терр. Удмуртии известен с 1807, что связано с работой до 200 иностранцев-лютеран на Ижевском и Воткинском з-дах. В Ижевске для них открыли кирху и содержали пастора за счёт з-да. В 1872 он выстроил также отд. кам. кирху в неоготич. стиле.

С 1919 закрепляются пятидесятники-унитарианцы, последователи проповедавшего в Вавожском р-не Н.П. Смородина (1875–1953). В 1920-е гг. среди протестантов впервые появляются удмурты. Гонениям и вербовке со стороны секретных служб протестанты Удмуртии подвергались затем в той же мере, что и православные.

Пятидесятники всегда были наиб. активны среди протестантов Удмуртии. Это смородинцы, последователи Н.П. Смородина, в 1976 ок. 100 чел.; воронаевцы, последователи бежавшего в США казака И.Е. Воронаева (1885–?), в 1976 ок. 100 чел.; христиане веры евангельской (Свет Уралу и др.), в 1994 ок. 900 чел. в Ижевске, Глазове, пос. Кильмезь, чл. Церкви Полного евангелия (Церковь Живого Бога, Дело Веры и др.), ок. 1 тыс. чел. в Ижевске, пос. Игра.

Баптисты во многом близки пятидесятникам, иногда они даже вступали в коалиции. Наиб. активны в Ижевске (в 1953 ок. 300 чел.) и Сарапуле (в 1959 ок. 100 чел.). В 1946 общее кол-во их в УАССР достигло 550 чел.

Лютеране, адвентисты, арминиане в 1990-е гг. составляли в целом не более 100 чел.

Все эти протестанты (особенно пятидесятники) в 1988 начали активную миссионер. деят-сть, в т.ч. среди удмуртов и на удм. яз. Проводятся благотворит. акции, лектории, курсы, концерты, фестивали с масс. «исцелениями». Осн. приток миссионеров — из США, Канады, Скандинавских стран. Имеется неск. молельных зданий.

Католики в дорев. период распространялись по Удмуртии более равномерно, т.к. основу здесь составляли ссыльные поляки и их потомки, не связанные контрактом с з-дом как протестанты. В Сарапульском у. в 1897 было 147 католиков и в г. Сарапуле 25, а в Глазовском у. соотв. 21 и 14. В сов. период число католиков сократилось.

В 1995 в Воткинске обосновалась община Рус. Православной Свободной Церкви, оппозиц. Моск. Патриархии. Эпизодически проявляли активность сторонники псевдохрист. религ. учений (Белое братство, Церковь Христова), а также мормоны, рериховцы (Живая этика), бажовцы (Евангелие Водолея) и пр.

Православие после 1917. В 1921 Сарапульское викариатство преобразовано в епархию с Воткинским, Ижевским, Елабужским викариатствами. С кон. 1926 они самостоят. епархии (Воткинская до 1931, Сарапульская до 1943), Глазовское викариатство в 1921 также стало епархией, но в 1926 подчинилось Ижевской и Удмуртской епархии. Обилие новых епископских кафедр в 1920-е гг. объяснялось ещё и стремлением высших иерархов сохранить канонич. преемственность перед угрозой масс. репрессий по отношению к епископату.

Возросло и число иереев, особенно удмуртов. Часть удм. интеллигенции предполагала создать удм. нац. Церковь. К. Герд в 1923 писал иерею-удмурту А.А. Александрову: «Вотякам нужно слиться в одно. Чуваши уже ставят архиерея» (чуваш Симеон, быв. епископ Ижевский, стал тогда епископом Чебоксарским). Но с мечтаниями о нац. Церкви было покончено. Весь клир Удмуртии уже не мог нормально исполнять свой долг под прессом ограничений, штрафов, доносов и особенно репрессий, начатых в 1918 в ходе «красного террора». С нач. 20-х гг. партийные идеологи и чекисты провоцировали раскол православия, насаждая и поощряя, напр., обновленчество (Живую Церковь), выступавшего за своеобразное двоеверие — «коммунистич. христианство». Обновленцы боролись против Патриарха Тихона и его сторонников в Удмуртии. Первонач. обновленчество поддержали мн. православные удмурты, таившие мечты о собственной «нац. епископии». В 1936 на позициях обновленчества было 46 представителей духовенства из 20 церквей УАССР. Но вскоре репрессии затронули и обновленцев. Из-за репрессий, провокаций и экон. давления епархия долгие годы не могла функционировать нормально, а в 1938–43 и 1960–88 оставалась без архиерея. Репрессированы все епископы УАССР, более 200 служителей Церкви и тыс. чл. их семей и церк. активистов. Уничтожены многие храмы, бол-во уцелевших изуродовано за счёт сноса куполов и колоколен. Храмы, часовни и монастыри разграблены.

Попрание прав человека и уничтожение православного культ. наследия вызвали масс. акции протеста в УАССР. Это распространение коллектив. жалоб и листовок, отправление ходоков в Ижевск и Москву, уходы в тайные скиты, самозахваты храмов. Данные акции совпали с волнениями периода коллективизации. 30 марта 1930 до 250 прихожан, б.ч. удмуртов, захватили райисполком в М. Пурге, требуя возвращения храма. В апр. 1930 до 600 прихожан, удмуртов и бесермян, силой захватили храм в с. Юкаменское, обманом изъятый под клуб, и выбросили наглядную агитацию. По двум этим акциям расстреляны 3 чел. (в т.ч. 2 настоятеля), а 22 прихожанина отправлены без суда в концлагеря.

Протестантская церковь (1997 год), город Глазов.

Мечеть в городе Ижевске. 1996 год.

В Москве и Ижевске в 30-е гг. в ходе «пятилеток безбожия» созданы погромные дела защитников православия: «тихоновщина» (против всех сторонников Патриарха, а в нашем регионе — архиепископа Сарапульского Алексия), «Истинно Православная Церковь» (против последователей И. Кронштадтского), «*синезианство*» (против сторонников епископа Ижевского и Удм. Синезия), «викторианство» (против епископа Глазовского *Виктора* и шедших за ним клириков).

Духовенство УАССР единодушно поддержало сов. власть в годы Вел. Отеч. войны. Собрано пожертвований в Фонд Победы более 5 млн. руб. Управление епархией возобновилось в 1943, после реабилитации архиепископа *Иоанна* (Братолюбова). Но гонения на верующих продолжались. 24 нояб. 1960 Сов. Мин. УАССР потребовал «считать нецелесообразным дальнейшую деят-сть епархиального управления».

Определением Священного Синода от 30 нояб. 1988 восстановлена Ижевская и Удм. епархия. Её возглавил епископ Палладий (Шиман), а с 1993 архиепископ *Николай* (Шкрумко). На 1998 в епархии 90 приходов, 90 священников, 8 дьяконов. Действуют жен. монастыри с 50 монахинями и 26 послушницами: Покрова Богородицы в с. Каменное Заделье (1993), Успения Пресвятой Богородицы в с. Перевозное (1994), Малодивеевский Серафимо-Саровский в с. Рус. Пычас (1998), Положения ризы Пресвятой Богородицы в с. Люк (в стадии стр-ва).

Этнография удмуртов

Этнография (от гр. ethnos народ и graphŏ пишу) — ист. наука, изучающая состав, происхождение (этногенез), расселение и культ.-ист. взаимоотношения народов мира, их матер. и духов. культуру, особенности быта. Истоки удм. Э. в зарождении самого народа, когда на ист. арене Урало-Поволжского региона появляется новое действ. лицо «удмурты», «удмуртский этнос».

Основой для формирования др. удмуртов послужили автохтонные племена Волго-Камья. В разные ист. периоды имели место иноэтнич. включения (индоиран., угор., раннетюрк., слав., позднетюрк.). Истоки этногенеза восходят к *ананьинской* археол. культуре (8–3 вв. до н.э). Во 2-й пол. 1-го тыс. н.э. на базе позднепьяноборских вариантов (поломская, азелинская культуры) оформляется др.-удм. этноязык. общность, к-рая располагалась, вероятно, в басс. ниж. и ср. течений р. Вятки и её притоков.

Первые сведения об удмуртах, если не считать довольно сложно соотносимые с совр. этнич. картой сведения о нашем крае антич. авторов, относятся к средневековью. Их можно найти в араб. летописях (Абу-Хамид ал-Гарнати, 12 в.), рус. (14 в.) и западноевроп. (16 в.) источниках. Самоназв. «удморд» впервые опубликовано Н.П. Рычковым в 1770.

В 18 в. Петерб. АН предприняла ряд науч. эксп., цель к-рых «знать своё отечество во всех его пределах». Знаменитые учёные того времени были приглашены в Россию и отправились в далёкие путешествия. Г.Ф. *Миллер*, П.С. *Паллас*, И.Г. Гмелин, И.Г. *Георги* и др. оставили ценные сведения об удмуртах.

В науч. исследованиях народов нашей страны, в т.ч. удмуртов, большое значение имело учреждение в 1845 Русского географического общества, а для Поволжья — Общества археологии, истории и этнографии при Казанском университете (ОАИЭ) в 1878. По программам и методикам через сеть корресп. на местах они организовывали сбор этногр. мат-ла, его исследование и публикации науч. работ об удмуртах.

В кон. 19 в. началась деят-сть первого удм. этнографа (фольклориста, социолога, литератора) Г.Е. *Верещагина.*

Из работ, ставших классикой удм. дорев. этнографии, следует отметить труды Б.Г. *Гаврилова*, Д. Островского, Н.Г. *Первухина*, И.Н. *Смирнова*, В.М. *Бехтерева*, И.В. *Васильева*, П.Н. *Луппова.*

Значит. вклад в изучение удмуртов внесли заруб. исследователи: немец М. *Бух*, венгры П. *Домокош*, Б. *Мункачи*, финны Ю. *Вихман*, У. *Хольмберг* (Харва), позднее И. Маннинен, П. *Домокош*, Л. Викар, Э. Сий, а также учёные из Франции, США, ФРГ, Швейцарии.

После Октября 1917 и образования в 1920 государственности в Удмуртии наблюдается подъём во всех сферах обществ. жизни, в т.ч. науке, особенно краеведении, удмуртоведении. Организуются науч.-краеведч. и культ.-просвет. об-ва: «Бöляк» («Родство»), Науч. об-во по изучению Вотского края, продолжает свою деят-сть создан. ещё в 1913 *Общество изучения Прикамского края* и др. Состоялись всерос. съезды удмуртов (1918, 1919). Удм. этнос из объекта исследования постепенно превращался в новое качество: в поисках путей своего нац. возрождения удм. народ сам становился исследователем. К сожалению, «удмуртский ренессанс» длился недолго. Уже само рождение сов. власти для удмуртов оказалось мучительно трудным, особенно в период коллективизации, «нового крепост. права», насильств. деформации всего уклада народа, абс. бол-во к-рого составляли крестьяне. Позднее наступила страшная пора репрессий, когда под корень была срезана нарождающ. удм. интеллигенция, лучшая часть крест-ва, объявлен. «врагами народа», кулацким элементом. Затем Вел. Отеч. война (1941–45), голод, разруха. В удм. народе наступила соц. апатия, утрата ориентиров развития, неверие в будущее, нац. нигилизм, эрозия культуры. Было подорвано нравств. и физ. здоровье нации. В результате бездумного хозяйствования, упоённо-ожесточ. покорения природы, культа плана, падавшего сверху тяжёлым ярмом на труженика, под угрозой оказались основы жизни, распалась век. связь времён и поколений, стала исчезать экологич. ниша удм. этноса, постепенно оказавшегося из родного леса в чуждой лесостепи и даже степи.

Усадьба удмуртов деревни Гамберово Селтинского района (Историко-этнографический филиал Национального музея Удмуртской Республики «Ильинка» около деревни Лудорвай Завьяловского района).

В кон. 1980-х гг. возродилось движение удмуртов, вызван. усилением нац. самосознания, либерализацией соц.-полит. жизни в стране. Инициатором выступил «Клуб удмуртской культуры» (1988), на базе к-рого возникло *Общество удмуртской культуры* (1989). В 1991 создана Всеудм. ассоциация «*Удмурт кенеш*», в 1990 — удм. молодёжная орг-ция «Шунды».

Перестройка обществ. устройства, гласность и демократизация бытия дали надежду и возможность для решения накопившихся проблем, в т.ч. национальных. Если в 19 в. традиц. сюжетами этнографии удмуртов были религия (ещё недавно каждая 4-я публикация об удмуртах была посвящена их дохристианским верованиям), нар. одежда, обрядовая жизнь, то во 2-й пол. 20 в. на повестку

выдвигаются вопросы комплексного изучения удм. этноса в контексте природной и этносоциальной среды, его х-ва, матер. культуры, семьи и сем. быта, обществ. отношений, освещения специфики удм. нар. тв-ва, нар. медицины, этнопедагогики и этнопсихологии, менталитета, хореографии и этикета. Особую актуальность приобрели выявление и сбор быстро исчез. традиций матер. культуры. (В 1997 ок. д. Лудорвай Завьяловского р-на открыт ист.-этногр. филиал НМ УР под открытым небом.)

Проблемы происхождения этнонимов в этнографии часто остаются на уровне дискуссии (ср.: «Русь», «славяне», «мадьяр» и др.). В этнониме «удмурт» прозрачна основа — «мурт», «морт» — индоиран. «человек», «муж, мужчина». Первую часть «уд» разные исследователи объясняют по-разному. Одни считают, что «уд» восходит к марийскому «одо» — «всходы на лугах, зелёные побеги», что могло быть приобретено предками удмуртов, живших на лев. луговых берегах Вятки. Другие полагают, что этноним «удмурт» можно прямо связывать с назв. р. Вятка (по-удм. Ватка): «ватмурт» — «человек с реки Вятки»; в дальн. изменился в отмурт — утмурт — удмурт. Как бы то ни было, назв. «удмурт», по-видимому, ассоциируется с р. Вяткой. Прежде в письм. источниках удмурты были известны под именем аров, арян, арских людей («ар» — из араб. «человек», «мужчина»), чуди отяцкой, отяков, вотяков (здесь тоже угадывается назв. Вятки с прибавлением типичного словообразоват. суффикса: вот-як (ср.: перм-як, сибир-як и т.д.). Сосед. народы называли удмуртов по-разному: татары — «арлар», марийцы — «одо-марий». Хотя самоназв. «удмурт» имеет раннее происхождение и зафиксировано в лит-ре уже в 18 в., наряду с ним долго бытовало назв. «вотяк», к-рое среди удмуртов не пользовалось популярностью, т.к. в условиях царской России с её нац. неравенством ему придавался уничижительный оттенок. Официально самоназв. удм. народа признано в 1932, когда Вотская авт. обл. (1920) переименована в Удмуртскую, в 1934 преобразована в авт. респ. (с 1991 — Удмуртская Республика).

Структура удм. этноса сложна и иерархична. Различают сев. и юж. удмуртов. Их развитие протекало в разл. этноист. условиях, что предопределило их своеобразие в элементах матер. культуры, обрядах и языке. У юж. удмуртов ощущается тюрк. влияние, у сев. — русское.

Сев. удмурты довольно рано вошли в состав своеобраз. полит. и экон. образования — *Вятской земли*, к-рая складывалась в процессе освоения рус. крестьянами-переселенцами. Вятская земля стала вотчиной нижегородско-суздальских князей, а летом 1489 после длит. междоусобицы вместе со всеми вятчанами, в т.ч. удмуртами, вошла в состав *Московского Великого княжества*. Юж. удмурты попали под власть Волжско-Камской Булгарии, позднее — *Золотой Орды* и *Казанского ханства*, с падением последнего в 1552 присоединены к Рус. гос-ву. Считается: присоединение удмуртов к Рус. гос-ву завершилось в 1558.

Динамика числ. удмуртов известна по мат-лам ревизий — учёта нас. для обложения подушной податью. В 18–19 вв. проведено десять подобных мероприятий. В 1719 учтено 48,1 тыс. удмуртов, в 1795 — 135 тыс., в 1858 — 251 тыс. В 1897 — первой всерос. переписью зарегистрировано ок. 421 тыс. удмуртов, к 1917 их стало 535,2 тыс., а к 1926 — 504, 2 тыс. Уменьшение числ. удмуртов в эти годы — результат Гражд. войны и голода 1921. К 1959 числ. удмуртов в СССР достигла 624,8 тыс., к 1970 — 704,3, 1979 — 714, 1989 — 746,8 тыс. чел.

Локальные гр. удмуртов: слободские и унинские (23 тыс. чел.) Киров. обл., карлыганские Респ. Марий Эл (2,5 тыс. чел.), кукморские, балтасинские и бавлинские Респ. Татарстан (24,8 тыс. чел.), янаульские и татышлинские Респ. Башкортостан (23,7 тыс. чел.), куединские Пермской (32,8 тыс. чел.), красноуфимские Свердловской (23,6 тыс. чел.) обл. и др. Все они в иноэтнич. окружении приобрели специфич. черты, но сохранили архаич. элементы быта, культуры, языка.

Внутри удм. этноса выявлены остатки многочисл. этносоциальных подразделений разного ист. происхождения (Ватка, Калмез, улланьёс, вылланьёс, тупалъёс, тапалъёс). Ещё в нач. 20 в. каждый

Праздничный костюм крестьянок южных удмуртов. Начало 20 века.

удмурт представлял свою принадлежность к особому экзогамному объединению — *воршуду*.

Среди сев. удмуртов (Ярский, Юкаменский, Балезинский р-ны УР, Слободской Кировской обл.) живёт особая этнич. гр. — *бесермяне*, говорящая на удм. яз. Проблема их происхождения, несмотря на обилие гипотез, всё ещё находится на стадии доказательств. Вероятнее всего, бесермяне имеют общее с удмуртами происхождение, хотя в их этнич. оформлении, происходившем, очевидно, в булгарскую эпоху, не исключено участие какой-то тюркской гр., родств. позднейшим чувашам.

Удм. язык относится к пермской группе финно-угорских (уральских) языков. По своему строю он наиб. близок к языкам коми: ок. 80% слов общего происхождения. Отличает от коми ударение на послед. слоге. Письменность создана на основе славян. алфавита с добавлением (аффрикат) ӟ, ӵ, ӝ, ӥ, ӧ. Лингвисты выделяют в удм. яз. сев., юж. и бесермян. наречия и средин. говоры. Совр. лит. яз., к-рый вбирает в себя лексич. богатства почти всех диалектов; фонетич. и морфол. нормы ориентированы на средин. говоры.

В наст. вр. лишь 69,6% удмуртов считают свой нац. яз. родным; в то же время 31,4% указали в качестве родного русский и ещё 61,3% свободно им владеют. Однако в пределах своей респ. удм. яз. своим родным считает 75,7% удмуртов и 4,5% свободно им владеет в качестве 2-го яз.

Удмурты входят в Волго-Уральскую ист.-этногр. обл., для к-рой характерно устойчивое сочетание этнокульт. компонентов разного ист. происхождения, обусловл. спецификой геогр. местоположения Поволжья.

Как отмечали дорев. исследователи, удмурты крепки и выносливы, в бол-ве своём роста среднего, русые или светловолосые, часто с голубыми или серыми глазами, с широким, слегка уплощённым, иногда скуластым лицом. Говоря совр. науч. яз., удмурты относятся к большой европеоидной расе, к её уральскому варианту, вятско-камскому сублапаноидному типу, для к-рого характерно преобладание европеоидных черт при наличии нек-рых монголоидных признаков. Причём монголоидность, скорее всего, не столько результат контактирования с классич. монголоидами, сколько следствие адаптации к мест. условиям и, очевидно, восходит к палеосевероевроп. — саамскому (лопарскому) — антропологич. типу. Совр. антропологами подтверждено, что среди удмуртов встречается большое число рыжеволосых. Считают, по этому отличит. признаку удмурты стоят на одном из первых мест в стране. Более того, можно сказать, что удмурты — один из самых (вместе с ирландцами) златоволосых этносов в мире.

Принято подчёркивать миролюбие удмуртов, их доброжелательность, гостеприимство, «склонность более к веселию, нежели к печали», песенность, деликатность, стеснительность до робости, сдержанность в проявлении чувств, доходящую до скрытности и замкнутости, бережливость до скупости, терпеливость до самопожертвования, настойчивость до упрямства, кровнородств. зависимость от природ. и соц. окружения (утрата природ. и родств. контекста ощущалась как драма), исключит. трудолюбие. Осуждение обществ. мнением воспринималось и осознавалось как жизнен. крах.

Первое правление Удмуртского клуба. 1923–1924-е годы.

Удмурты довольно рано (с эпохи бронзы) перешли к производящим формам х-ва: земледелию и жив-ву. Х-во до Окт. рев-ции можно характеризовать как неспециализир., смеш., с преоблад. ролью земледелия. Для междуречья Камы и Вятки, как и для всего Рус. С., характерно «лесополье» — комбинация подсеки и перелога с трёхпольем. Земледельч. орудия — косуля вят. типа, соха (пу геры) с двумя сошниками (амезь), сабан, с кон. 19 в. жел. плуг (корт геры), борона-суковатка, рамная борона (усы) с дерев., позднее жел. зубьями. Малоплодородные лес. земли нуждались в обязат. удобрении. Экстенс. земледелие приводило к истощению почвы и частым неурожаям; однако удм. земледельцы считались одними из самых искусных в Поволжье. Сеяли вручную. Урожай убирали серпами (сюрло), иногда скашивали косами-литовками (кусо). Молотили цепами (кутэс) на грунтовых или ледяных токах. Зерно мололи на ручных жерновах (кикӧ), вод. и ветр. мельницах (вуко, тӧл

вуко). Сеяли преим. морозоустойч. зерн. культуры: рожь (ӟег), овёс (сезьы), ячмень (йыды), пшеницу (чабей), горох (кӧжы), гречиху (сьӧдчабей), просо (тари), полбу (вазь). Из техн. культур возделывали коноплю (пыш), позднее лён (етӥн). Огород-во в прошлом играло сравнит. небольшую роль. Выращивали для дом. потребления капусту, огурцы, редьку, брюкву и др. В общих посевах, напр. в 1913, зерновые занимали 93%, лён 4,1, картофель 2, многолет. травы 0,1%.

Неотъемлемой частью удм. х-ва было жив-во. Разводили лошадей (вал), коров (скал), овец (ыж), в небольшом кол-ве свиней (парсь), много птицы: кур (курег), уток (ӵӧж), индюков (курка, нӧмыч), гусей (ӟазег).

Особую известность своей выносливостью получила лошадь «вятка» мест. селекции и романовская овца, дававшая шерсть и овчину. Летом скот содержали без пастухов на вольном выпасе в «поскотинах» — спец. огорож. участках леса. Поля от потравы тоже огораживали.

Ветряная мельница «Тӧл Вуко» из деревни Чем-Куюк Алнашского района (Историко-этнографический филиал Национального музея Удмуртской Республики около деревни Лудорвай Завьяловского района).

Традиционный праздник шорт миськон (мытьё мотков пряжи). Южные удмурты. 1980-е годы.

Важное место в х-ве удм. крест-ва занимали разнообр. неземледельч. занятия: охота, рыб-во, пчел-во. Исследователи 18–19 вв. отмечали наблюдательность и иск-во удм. охотников, прекрасно знавших повадки зверей и птиц. Промышляли белок (коньы), зайцев (луд кеч), выдру (вудор, мый), куниц (сӧр), бобров (вучайы), лис (ӟичы), норку (чашки, чайы), волков (кион) и медведей (гондыр), охотились на рябчиков (сяла), тетеревов (тур), куропаток (луд курег, кыр сяла). Охотились с собакой, устраивали облавы. Орудия лова были в осн. самодельные: луки и стрелы (пукыӵ, ньӧл); капканы; корытообразные захлопыв. ловушки (нальык), ловушка из брёвен — пасть (кечкор); спиралеобраз. клетки, тенёта (казь), ловчие ямы. На птиц устраивали силки из кон. волоса, веток и прутьев, ловушки из кольев и мелких досок. Пушнина рано приобрела товарный характер.

Удмурты с древности занимались бортевым пчел-вом. Отд. семьи имели по неск. десятков бортей в лесу. Их помечали сем. знаками (пус). Инструментарий пчеловодов был весьма прост, поэтому свои действия, как и охотники, «подстраховывали» магич. приёмами, о чём говорят обряд. песни. Дорев. авторы писали об удмуртах как искусных пчеловодах. Мёд был обычен в удм. х-ве. Ещё в 17 в. удмурты вывозили мёд и воск на продажу.

Обилие рыбы в реках стимулировало занятие рыбной ловлей. Ловили удочками (визнан), бреднями (калтон), перемётами, сачками, сетями (чилеп, сак, сеть). Устраивали самоловные снасти: морды, верши (мурдо), иногда для этого перегораживали небольшие речки. Рыбалкой занимались и ночью: освещая воду костром на носу лодки (чырак), ловили острогой (шибоды). Места рыбного лова, как и охотн. и бортные угодья, часто закреплялись за отд. семьями, гр. родственников. Рыб-во имело в осн. дом. характер.

Составной частью традиц. х-ва удмуртов были ремёсла и промыслы, особенно лесные: рубка леса, заготовка древесины (удмурты-лашманы заготовляли кораб. лес), смолокурение, углежжение, деревообработка, а также мукомольный, извозничество и др. Отхожие промыслы большого развития не получили. Распростр. занятием удм. женщин было прядение, вязание, вышивание и ткачво. Ткани для нужд семьи были дом. произ-ва, часть шла на продажу. Удм. холсты на рынке ценились высоко.

С 18 в. в Удмуртии сложилась развитая металлургич. и металлообр. пром-сть (Ижевский, Воткинский и др. з-ды), однако удмурты использовались лишь на вспомогат. работах, хотя выходцы из близлеж. деревень с 1807 состояли *непременными работниками* при заводах.

Соц. орг-ция удмуртов характеризуется значит. архаичностью и консерватизмом. Осн. соц. ячейкой традиц. удм. об-ва была поземельная сосед. община (бускель), делами к-рой управлял совет (кенеш). Структура общины была пронизана родств. отношениями. Община обычно состояла из неск. объединений родств. семей. При преобладании малых семей сохранялись и большие неразделён. семьи. Такая семья имела общее имущество, зем. надел, вела совм. х-во, жила на одной усадьбе. При разделе (яна потон) соблюдался принцип как минората, так и майората. Отделившиеся селились по соседству, образуя родств. гнёзда (бӧляк, иськавын), сохранялись нек-рые элементы общего х-ва (поля, гумна, бани), широко использовалась родств. и сосед. взаимопомощь (веме), когда была необходима кооперация большого числа рабочих рук.

Нас. пункты (гурт) располагались в осн. цепочкой вдоль рек, вблизи родников. До сер. 19 в. удм. гурты застраивались без улиц: каждый родств. коллектив строился вокруг родовой усадьбы, образуя кучевую планировку поселения. Во 2-й пол. 19 в. согласно правит. указам внедряется уличная планировка. Приверженность традиц. структуре поселения при этом выразилась в том, что родственники селились по соседству, образуя улицу или концы с патронимич. названием. Ист. сложившимися типами посёлков у удмуртов были деревни (гурт), сёла (черкогурт), починки (пичи гурт, гурт йыл, гурт вай).

В сов. период облик поселений заметно изменился. Они перестраивались по новой планировке с выделением адм.-обществ. центра, включающ. адм. помещения и здания культ.-быт. назначения, животноводч. комплексов и производств. мастерских. Ныне 48% удмуртов России живут в городах (в УР 45%).

В традиц. одежде выделяют сев., юж. варианты, к-рые подразделяются на ряд локальных костюмных комплексов, отличающихся деталями покроя, орнаментацией, украшениями. Жен. костюм сев. удмуртки нач. 20 в. состоял из белой холщовой туникообразной рубахи (дэрем) с прямыми рукавами с ластовицами, с треугольным или овальным вырезом на груди, закрываемым съёмным вышитым нагрудником (кабачи). Поверх рубахи надевали холщовый белый халат (шортдэрем) с короткими рукавами. Подпоясывались тканой или плетёной опояской и передником (азькышет) без груди. У юж. удмуртов к этому времени белая одежда сохранялась лишь в качестве ритуал., для остальных случаев шили дэрем (платья) из пестряди, расширяющ. к низу и окончив. оборкой. Рукава и кисти сужались. Грудь рубахи украшали аппликацией из кумача и цв. ситцев. На рубаху надевали сшитый в талию камзол или безрукавку (саестэм). Передник юж. удмурты шили с высокой грудкой. Тёп-

Так пекут табани. 1980-е годы.

Традиционная удмуртская бытовая посуда. Конец 19 — начало 20 века.

Традиц. жилище удмуртов — наземная бревенчатая изба (корка, юрт) с холодными сенями (корказь).

Изба — зимнее жилище. Летом удмурты обычно жили в неотаплив. одно- или двухэтажной клети (кенос, чум) с галереей. Их часто сооружали под одну крышу с избой, соединяя сенями, или отдельно, напротив избы, по др. сторону двора. На каждом дворе было культовое сооружение — святилище (куа) — для сем. молений. Оно служило и летней кухней. Из др. надворных построек на усадьбе находились погреб (йöгу) с навесом или срубным помещением — кладовкой над ним, навесы для дров и хоз. инвентаря (липет ул, лапас). Хлева и скотный двор (гид азбар), отделён. забором, примыкали к чистому двору.

Типич. планировка усадьбы — П-образная, реже — Г-образная. Уличную сторону усадьбы составляли фасад дома и глухая стена кеноса или хоз. амбара, соедин. оградой с воротами.

Во 2-й пол. 20 в. изменились внеш. вид и внутр. планировка домов. Как и прежде, их чаще строят из брёвен, однако больше используются кирпич и шлакобетон. Фронтоны, наличники окон и ворота украшают пропильной и накладной резьбой и полихромной раскраской. Просторные дома разделяются на комнаты, мн. имеют застекл. веранды, заменившие лет. спальные кеносы.

Одежду удмурты шили из дом. мат-лов: холста, сукна, овчины. лой верх. одеждой повсем. были полушерст. и шерст. кафтаны (зыбын, дукес, сукман) и шубы (пась, шуба). Обувь — узорные чулки, вязаные (пыдвыл) или сшитые холщовые носки (ӵуглэс), лапти (кут) с узорными шерст. оборами, башмаки (ката), валенки (гын сапег). Празднич. кафтаны и шубы шили отрезными по талии и со сборками, будничные — неотрезными и без сборок, но приталенными.

В наборе удм. голов. уборов — налобная повязка (йыр керттэт), голов. полотенце с заткан. концами, спускаемыми на спину (чалма, весяк кышет), высокая берестяная шапка, обшитая холстом и украш. монетами, бисером, раковинами (айшон). На него накидывали вышитое покрывало (сюлык). Девичьи головные уборы — платок (кышет), налобная повязка (уко туг), небольшая холщовая шапочка, украш. вышивкой, бисером, металл. бляшками или мелкими монетами (такъя). У нижнечепецкой гр. сев. удмуртов девичьи шапочки были круглые и овальные для разных возрастов. Удм. женщины носили нагрудные украшения из монет, бисера (чыртывесь, чыртыкыш, уксё тӥрлык); чересплечные перевязи (камали, бутьмар); серьги (пель угы); цепочки (жилы); кольца, перстни (зундэс); браслеты (поскес); бусы, ожерелья (весь). Белая холщ. одежда украшалась вышивкой по подолу, на груди и рукавах. Девушки вплетали косники (йырси пунэт) с монетами и бусами. В украшениях сев. удмуртов преобладали вышивка, бисер и бусы, у юж. — монеты.

= 1/8	= 101
= 1/4	= 190
= 1/2	= 200
= 1	= 900
= 2	= 1000
= 4	= 100000
= 5	= 200000
= 6	= 900000
= 10	=1000000
= 16	= 1000000
= 20	
= 30	
= 40	
= 50	
= 51	
= 60	
= 98	
= 100	

Система счёта удмуртов (по М. Буху).

Удмуртские игрушки. Воспроизведены в 1990-е годы.

Удмуртские народные узоры (по С.Н. Виноградову).

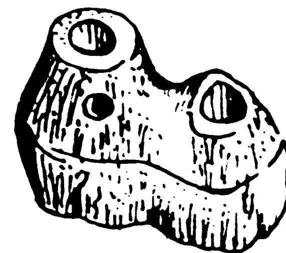
1 — Питыри — круг, солярный знак; 2 — Питырес — круг, солярный знак; 3 — Толэзь — Луна; 4 — Толэзь кукъёс — лунные лучи (буквально лунные ноги); 5 — Кизили — звезда; 6 — Кыз — ель; 7 — Пужым — сосна; 8, 9 — Кыз йыл — макушка ели; 10 — Легезьпу — шиповник; 11 — Боры куар — клубничный лист; 12 — Азэн син, азэм син, кый син — змеиный глаз; 13 — Зӧк ӝакы — большая ронжа (стойка); 14 — Ӝакы — ронжа (стойка); 15 — Ӵӧж — утка; 16 — Ӵӧж бурд — утиные крылья; 17 — Курег пыд — куриные лапки; 18 — Ӟазег пинь — гусиные зубки; 19 — Юсь — лебедь; 20 — Юсь пуз — лебединое яйцо; 21 — Душес — ястреб; 22 — Уӵы — соловей; 23 — Вало-вало — кони; 24, 25 — Така сюр — бараньи рога; 26 — Ош кизям — мокрый след быка; 27 — Торокан — таракан; 28 — Вукарнан — стрекоза; 29 — Зу — щетина; 30, 31, 32, 33 — Адями — человек; 34, 35, 36 — уар (вар) — раб, слуга; 37 — Калмез пужы — узор калмезов (удмуртов, живущих по реке Кильмезь); 38 — Кирос — крест; 39, 40 — Тэрег — простейший вид берда; 41 — Чаг возён — светец; 42 — Замоко — замком; 43 — Кырыж тыш — стоптанные пятки; 44 — Зарни пужы — узоры из золота; 45 — Бичам пужы — браный узор; 46 — Дур вурет — контурный шов; 47 — Кечат шрем (шырем) — каёмка пересекающимися прямыми; 48 — Кеӵевыл бинем — узор, вышитый наискось наматывая; 49 — Сёртэм — узор с куничьей шерстью; 50 — Трем пужы — укладка из серебряных ниток; 51 — Гадь котыртэм — грудная «ограда»; 52 — Калпак пужы — узор, вышиваемый на девичьем колпаке (шапочке); 53 — Ӟуак пужы — полоской; 54, 55, 56 — Куско — выемками; 57 — Гадь куэм — тканый грудной узор; 58 — Кезиен — клеточками; 59 — Дур пужы — контурный узор; 60 — Кечато-кечато — сдвоенный крестик; 61 — Йылам баур — верхний баур; 62 — Питтылыса куэм пужы — вид тканого узора; 63 — Пичи печет — маленькая печать (клеймо); 64 — Куско печет — приталенная печать (клеймо); 65 — Сюро печет — печать (клеймо) с рогами; 66 — Мушко пыдэс пужы — дно лукошка; 67 — Шанга — ватрушка; 68 — Комо — Комья; 69 — Уддяди пужы — узор деревни (рода) Уддяди (Карамас-Пельга); 70 — Тыло пужы — огненный узор (возможно, узор деревни Тыло); 71 — Баяр пужы — боярский узор; 72 — Ӟольгыри пытьы — след воробья; 73 — Тэтчаса куэм пужы — узор для повязки передника (буквально вытканный вприпрыжку); 74 — Кыӵкыскон, жильы — узор петлями или цепочкой; 75 — Шакмако — шахматный узор; 76 — Ого-кыкто — узор из чередования одной полоски с двумя полосками; 77 — Коӵыш пытьы — кошачьи следы; 78 — Огазе карем коӵыш пытьы — строенные кошачьи следы; 79 — Карнан — коромысло; 80 — Тэркы пыдэс — дно тарелки; 81 — Усо пужы — узор рода (деревни) Усо; 82 — Бычкы — пила; 83 — Кенер — изгородь; 84 — Куз герд — узор, получающийся при пересечении четырёх полос основы с четырьмя перпендикулярными полосами; 85 — Ляли пужы — узор рода (деревни) Ляли; 86 — Дюрыг Сюрмо пужы — узор деревни Дюрыг Сюрмо; 87 — Пичи тыш — маленькие пятки; 88 — Сӥтьпужы — веснушка; 89 — Бубыли — бабочка; 90 — Кенэм тысь — конопляные семечеки; 91 — Вуюись — радуга; 92 — Шадра — рябой; 93 — Пул — доска; 94, 95 — Водёлёк — водёлёк (не переводится); 96 — Чутыри — витиеватый узор; 97 — Менчей пужы — узор Менчея (Менчей — имя мастерицы из деревни Усо — Муважи Алнашского района Удмуртской Республики).

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
11 12 13 14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 25
26 27 28 29 30 31 32 33
35
34 36 37 38 39 40 41 42 43 44
45 46 47 48 49 50 51 52 53
54 55 56 57 58 59 60 61 62
63 64 65 66 67 68
74
69 70 71 72 73
75 76 77 78 79 80 81
82 83 84 85 86 87 88 89
90 91 92 93 94 95 96 97

Муж. одежда была менее разнообразна: белая, позднее пестрядинная рубаха-косоворотка без завязок и пуговиц, позднее с завязками, заменён. затем крючками и пуговицами; штаны из пестряди, чаще синие в белую полоску. Подпоясывались ремнями (е) или шерст. ткаными поясами (кускерттон, путо). Муж. голов. уборы — валяные шляпы, шапки из овчины. Обувь — холщовые или шерст. онучи (биналтон, ыштыр), лапти (кут), сапоги (сурон сапег), валенки (гын сапег). Верх. тёплая одежда не отличалась от женской.

Муж. костюм в наст. вр. утратил нац. своеобразие и заменился костюмом пром. произ-ва. Женщины юж. р-нов шьют удм. платья (дэрем) из совр. фаб. тканей на кокетке, с широкими оборками, с воротником и манжетами, к-рые носят с однотон. вышитыми передниками. Сохранившуюся домотканую одежду и традиц. украшения надевают редко. Бол-во носит одежду гор. типа.

Основу питания удмуртов составляют растит. продукты в сочетании с животными. В рацион включают дикораст. дары природы: грибы (губи), ягоды (будос емыш), разл. травы (турын-куар). В сушёном и солёном виде их заготавливают на зиму. Традиц. хлебные изделия: подовый хлеб (нянь), кислые лепёшки с молочной подливой (зыретэн табань), в прошлом из гречишной и овсяной муки, теперь чаще пшеничные, блины с маслом и кашей (жуко мильым), ватрушки из пресного теста с разнообр. начинками — мясной, грибной, капустной и т.д.; всевозмож. пироги из кислого и пресного теста. Одно из любимых блюд — пельмени (пельнянь), мясные, капустные, картоф., творожные и др.



Медвежий зуб. Музыкальный инструмент. Городище Чеганда 1 (пьяноборская культура, 1–2 вв. н.э.).

Обращение жрецов к богам. Малопургинский район. 1930 год.

Варят разл. супы (шыд): с лапшой, грибами, горохом, крупой и капустой, уху; весной — щи из дикораст. зелени, напр. крапивы (пушнерен шыд). Популярны окрошки с хреном, редькой. Традиционны каши (жук) из разных круп, иногда вперемешку с горохом. Молочные блюда: простокваша, ряженка (йӧлпыд, чырс йӧл), творог (кузятэм, кокора). Как и блюда из яиц, масло (вӧй) и сметана (йӧлвыл, нӧкы) в прошлом были празднич. и ритуал. пищей. С 1960-х гг. они стали повседневными.

Важную роль в жизни удм. деревни в прошлом играли календарно-обряд. праздники, связан. с важн. этапами с.-х. работ (нач. и окончанием вес. посевной, сенокоса, уборки хлебов). Обряд. содержание календар. праздников состояло из жертвоприношений, молитв. и песен. заклинаний (куриськон), разл. магич. действий, призван. отвести несчастья и неудачи, обеспечить плодородие земли и скота, здоровье чл. семьи, в целом хоз. и сем. благополучие крестьянина. После офиц. обряд. части следовала развлекат.: нар. гуляние с хороводами, играми, плясками. Подготовка и проведение праздников санкционировались общиной. Вес.-лет. цикл (гырыны потон, акашка, гербер, куарсур) был связан с подготовкой и проведением земледельч. работ и нацелен на дружные всходы нового урожая. В основе осен.-зим. обрядов (виль йӧк, сӥзьыл юон, кутсан быдтон) — благодарение в честь собран. урожая, утверждение дальн. благополучия. Новый год удм. земледельца начинался весной, с нач. нового земледельч. сезона.

С переходом удмуртов в православие (16–18 вв.) древние аграрно-магич. обряды испытали его влияние. В кон. 19 в. их проведение чаще приурочивалось к церк. праздникам, напр., к Рождеству, Крещению, Пасхе, Троице и др. Постепенно и назв. традиц. удм. праздников были заменены церковными или использовались наравне с ними. При этом в содержании они сохранили существ. часть дохрист. нар. обрядности.

Наряду с христ-вом, у удмуртов длит. время сохранялись самобыт. формы религ. воззрений, к-рые группировались вокруг сем.-род. и агр. культов. Сем.-род. культы подразделялись на культ сем.-род. святынь и культ предков, типологически соответств. материн. и отцов. роду. Культ сем.-род. святынь проявлялся, гл. обр., в почитании род. или сем. святилища и воршуда (Быдзым и покчи куа). Ещё в нач. столетия в каждой удм. деревне и почти в каждой семье был свой воршуд, или разные религ.-мифологич. комплексы: 1) род. или сем. святыню, хранившуюся в святилище — куа (чаще это особая воршудная коробка с её содержимым — символич. моделью мира; священ. считался также очаг); 2) божество покровителя рода или семьи; 3) совокупность идей, обрядов, связан. с ним; 4) зоо-, орнито- или антропоморфное изображение божества; 5) особый знак — дэмдор, обознач. принадлежность к данному воршуду, к-рый обычно носили женщины вместо креста; 6) экзогамное объединение родственников, имеющих одного покровителя — воршуда. Зафиксировано ок. 70 воршудов. В честь покровителя-воршуда устраивались моления. Культ предков наиб. ярко

проявлялся в погребальном ритуале и обычаях род. и сем. поминок.

Для удм. пантеона было характерно большое кол-во богов, божеств. духов и разл. мифологич. существ (их ок. 40). Гл. из них был *Инмар* — Бог неба, *Кылдысин* — Бог земли, Куазь — Бог погоды. Кроме того, почитались небожительницы: *Шунды-мумы* — Мать солнца, *Гудыри-мумы* — Мать грома, *Инву-мумы* — Мать небесной влаги, *Нюлэсмурт* — Хозяин леса, *Вумурт* — Хозяин воды. Особое место занимало поклонение священ. роще (Луд), почитание деревьев: берёзы, ели, сосны, рябины, ольхи. Удм. языч. клир — это выборные представители, но уже с элементами наследственности. Из рода жреца выбирали гл. жреца (вöсясь) и неск. помощников. Особое место занимал туно — знахарь, гадатель, шаман (он же выбирал гл. жреца) и тöро — наиб. уважаемое, почёт. лицо, освящавшее присутствием все обряд. действия. Общение удм. жрецов с божествами во многом осуществлялось через спец. молитвы, заклинания (куриськон) с канонич. построением и с элементами импровизации. Общее число умилостивит. обрядов в году насчитывалось до 60–70, больших молений ок. 10. Ритуалы жертвоприношений были строго регламентированы (сроки и место проведения, состав участников, их функции, одежда, утварь, набор жертвоприношений, этапы моления и т.д.).

Одноэтажный кенос (амбар). Центральные удмурты. 1980 годы.

В период господства вульгар. атеизма под лозунгом борьбы с культ. отсталостью и замкнутостью уничтожались традиц. ин-ты удмуртов, мн. священ. места были разрушены, служители культа и участники молений объявлялись «врагами народа». Религия удмуртов приобрела почти подпольный характер, стала своеобразным «языч. сектантством», деформировалась в сознании народа. Специфика удм. религии на совр. этапе характеризуется приобретением особо сложных форм синкретизма, где причудливо переплетаются не только элементы собственно религии (христ-ва, ислама, в зоне актив. противостояния к-рых постоянно находилась религия удмуртов), но и фрагменты несистематизиров. науч. знаний.

Древние традиции имеет декор.-приклад. иск-во удмуртов: керамика, изделия из кости, бронз. украшения. Фрагменты вышитых изделий найдены в могильниках 9–12 вв. В 19 в. вышивали на холсте шерст., гарус., шёлковыми, хл.-бум. нитками, мишурой. Традиц. узор — геометрический. В цв. гамме преобладали насыщ. тёмные тона, получ. природ. красителями. Пользовались небольшим кол-вом цветов, часто контрастных: красный, чёрный, коричневый на белом фоне. Вышивка юж. удмуртов под влиянием тюркояз. соседей в кон. 19 в. стала более полихромной.

Во 2-й пол. 19 в. вышивка постепенно вытесняется узор. ткачвом. В браной, выборной, закладной, многоремизной технике ткали ткани для одежды и украшения жилища: ковры, дорожки, покрывала, занавески, декор. полотенца. Ткаными изделиями украшают жилище и в наши дни. Узорное вязание — чулки, носки, варежки, запястья, головные уборы. Мужчины издревле занимались худ. обработкой дерева. Осн. способы: долбление, резьба, выпиливание, обточка, плетение, тиснение на бересте, роспись. С нач. 20 в. резьбой украшали фронтоны домов, наличники окон и ворот.

Устное нар. тв-во удмуртов состоит из мн. жанров. В мифах о возникновении земли, человека, разл. животных, сказках (выжыкыл), преданиях (валляна мадь, дауркыл) о др. истории народа, богатырях-родоначальниках, в пословицах (визькыл), поговорках (лэчыт кыл), поверьях (нодкыл, оскон кыл), загадках (мадиськон), заклинаниях (тункыл, пеллян кыл, эмкыл), молитвах (куриськон, вöськыл), приметах (чаклан кыл), песнях (кырӟан, крезь), танцах (эктон) и др. выражены мировоззрение народа, его отношение к природе, человеку, зафиксированы этнич. нормы поведения, общения, взгляды на воспитание детей. Осенью после оконч. уборки обычно устраивались вечера загадок.

Гл. место в фольклоре занимало песен. тв-во. В лит-ре зафиксированы ритуал. песни охотника и пчеловода, свои свадеб., рекрут., солдат. песни. Есть сирот. песни о несчастной доле. Молодёжь распевала лирич., игровые, пляс. песни. Ими встречали и провожали гостей, обменивались как подарками. По нар. представлениям, человек, умеющий говорить, должен и петь.

Популярные удм. танцы — хождение по кругу с танцевальными движениями (круген эктон), парный перепляс (ваче эктон), жен. танец покаток (ширъян), муж. танец тыпыртон, фигур. танцы типа кадрили и др. Удм. танцы исполнялись с магич. словами и песнопением во время праздников и были слиты в единое целое, из к-рого постепенно выделились хороводы и пляски. Существовали ритуальные танцы календарных и сем. (напр., свадебные) обрядов. Пение и танцы сопровождались игрой на муз. инструментах: гуслях (*крезь*), варгане (*ымкрезь*, *ымкубыз*), свирели и флейте из стеблей растений (*чипчирган*, *узыгумы*), волынке (*быз*) и т.д. Бытовали также свистульки (*шулан*, *чипсон*), трещотки (*такыртон*), рожки (*пеллян*). С кон. 19 в. используются гармонь, скрипка, балалайка, гитара.

Одной из форм совр. бытования фольклора является деят-сть фольклорных коллективов, орг-ция вечеров в р-нах и Ижевске.

История изучения этнографии удмуртов переживала разные периоды. До 30-х гг. 20 в. эта работа велась на любител. уровне: кружках, науч.-просвет. об-вах. Начиная с сер. 30-х гг. молодая поросль удм. науч. интеллигенции была практически вся уничтожена. Среди репрессиров. — многогран. личности: К. Герд, исследователь фольклора и этнографии удмуртов, Т. Борисов, собиратель духовного наследия народа, автор словарей. Бол-во тем было закрыто, в т.ч. самобытная религия народа.

С сер. 60-х гг. 20 в. в Удмуртии появляются значит. публикации мест. нац. учёных по проблемам культуры удмуртов, их традиц. системе мировоззрения. Осн. центрами комплекс. удмуртоведения стали УдГУ, где читается курс этнографии, Удм. ин-т истории, яз. и лит-ры УрО РАН, где в 1969 создан сектор археологии и этнографии. Проводятся регуляр. этногр. эксп., совм. с Ин-том этнографии АН России — этносоциолог. исследования. Издан ряд книг, посв. как отд. аспектам, так и целостной картине мира религ.-мифологич. воззрений удмуртов.

Удмуртский фольклор

Раздел традиц. нар. культуры, воспринимаемой как в широком (калык öнер, калык тодон-валан, калык визь — народное знание, народная мудрость), так и в более узком смысле (калык кылос, калык кылбурет — нар. поэзия, устно-поэтич. творчество). В нар. сознании не разделяется на жанровые условности, воспринимается в первородной органич. целостности с матер. культурой, в генетич. единстве с религиоз., правовыми, этич. комплексами. Нар. термины-определители вобрали в себя обрядовое действо (сям, нерге, йылол; кисьтон, куяськон; сюан; мадиськон), символически образное, магически творящее слово (мадькыл, выжыкыл, тункыл, кылбур), музыкально-хореографич. поведение (крезь, гур; шудон-серекъян; тэтчан, эктон).

Нерасчленённость др. форм фольклора, место и роль его в жизни народа наиб. ярко выражены и могут быть выявлены в этимологии однокорен. терминов мадь, мадькыл, мадиськон в значении сказывать, рассказывать, славить, петь, загадывать, передавать тайное. Корень *mo обнаруживает параллели почти во всех финно-угорских яз. и имеет в основе понятия учить, советовать, передавать опыт, познавать мир.

Взгляд на худ., поэтич. слово как одно из магич. ср-в освоения мира и влияния на него принимает формы обряд. и реже необряд. функционирования разл. жанров. Магич. отношение к слову выражено в разл. заклинаниях (тункыл): бытовых приговорах, произносимых при выполнении каких-либо предпис. действий во время обряда или вне его (переправа через реку, зачерпывание воды из источника, сбор первых плодов и ягод, окончание жатвы, элементар. случаи врачевания и т.д.); закличках-обращениях к природ. явлениям, зверям и птицам; клятвах; благопожеланиях; проклятьях.

К бытовым заклинаниям близка обряд. сущность заговоров (куриськон), значимость к-рых в сознании людей более существенна благодаря условиям их исполнения, худ. особенностям и узкому кругу исполнителей: ворожцов (туно), знахарей (пелляськись), языческого жреца (куриськись). Делятся заговоры на хоз., леч. и любовные. Особо выделялись хоз., исполнялись на частных и общих молениях гл. семейства или жрецами. Среди традиц. обращений — прошения к троице верховных богов *Инмару*, *Кылдысину* и *Куазю*, покровительнице сем.-родов. счастья — Воршуду и т.д. с просьбой ниспослать хоз. и сем. благополучие, здоровье и счастье.

Леч. заговоры известны под назв. пеллян кыл (нашёптываемое слово), эмкыл (лечащее слово), кыжкыл (заклинающее слово), существовали заговоры от определ. болезней (виркыл — заговор от крови, син усем кыл — заговор от сглаза, булык кыл — заговор от лихорадки) и т.д.

Обрядовая поэзия издревле отличалась набором песен. жанров. Сопровождавшие календар. и сем. праздники, они отразили магич. силу и слова, и музыки.

Сев. удмурты различают два вида муз. творчества: *крезь* и *мадь*. Крезь — напев, мелодия, мотив, песня без слов. Употребляется для обозначения только обряд. песен. Этим же словом обозначен др. муз. гуслеобразный инстр-т. Мадь — песня со словами, чаще сюжетная (от мадьыны — сказывать, заклинать, рассказывая петь).

Специфика манеры др. обряд. пения сохранилась в южноудм. гур (напев, мелодия, мотив), соотносящемся с понятиями плакать, голосить, окликать, заклинать, служит своеобраз. знаком, символом ритуального празднества. Мн. строфы тематич. цикла переходят из одного обряда в другой, соотв. меняя лишь муз. оформление. Наблюдается полижанровость текстов. Полифункциональны и напевы.

В разных локальных традициях набор календар. обряд. мелодий неодинаков. «Йӧ келян крезь» («напев обряда проводов льда»), напр., характерен только для сев. удмуртов. Сохранился до наших дней, хотя на смену мн. остальным пришли зим. и лет. циклы рус. хоровод. и посиделоч. песен. «Акашка гур» («напев обряда в честь первого вес. праздника, устраиваемого в день выезда на пашню») и «вӧсь гур», «вӧсь нерге гур» («мелодия гостевания в честь календарного празднества») свойственны в осн. для южноудм. родовых объединений. Ритуальные гостевые и плясовые песни, объедин. обрядом «пӧртмаськон» («ряжение»), устраиваемого после окончания полевых работ, бытуют в некоторых центр. и сев. р-нах Удмуртии.

Наиб. сохранность имеют муз. жанры сем.-быт. обрядов: свадебных — сюан крезь или гур (напев рода жениха), бӧрысь или ярашон гур (напев рода невесты), ныл бӧрдытон крезь (мелодия проводов невесты); похоронно-поминальных — шайвыл или кӧт куректон крезь (горестная мелодия; напев, исполняемый на кладбище), поминальный напев — йыр-пыд сётон гур (напев обряда отдаривания перед умершими предками); рекрут гур или салдат голос (напев обряда проводов в солдаты).

В сев. р-нах Удмуртии обычно пение на припевные слова, не имеющие содержания. Тексты компонуются обычно из междометий «э, ялэ, я, яй, дон» или отд. словосочетаний типа «ох, шуисько но, ялам-а («ох, говорю, да, всегда ли»), «э, гинэ меда но» («э, только ли да...»). В центр. р-нах намечается тенденция к выделению отд. словосочетаний, предложений для комментирования событий. Обряд. мелодии юж. удмуртов объединяют циклы двухстроч. строф, композиц. особенность к-рых — ритмико-синтаксич., психологич. параллелизмы. Отсутствие устойч. текстов, свободная вариация строк или целых строф, отбор специфич. выразит. ср-в (вопрос.-ответ. форма, вариацион. параллелизм, тавтология, тирадность), определяющих повествовательность стиля обряд. песен, объясняется традицией свобод. импровизации, свойств. поэзии всех финно-угорских народов.

Повествоват. строй обряд. песен явился органич. продолжением традиции необряд. импровизаций, напр., промысл.: ритмизованных напевом рассказов о действиях охотника при поимке зверя. К этому типу относятся и бортничьи песни. Но необрядовые часто не имели устойч. текстов, исполнялись без слов или на припев. слова, перемежаемые отд. словами, предложениями по принципу «пою то, что вижу» (сходство с саам. и карел. песнями-йойгами, коми быт. импровизациями, угор. нуранкыы).

К обряд. песен. традиции удмуртов восходит генезис лирич. тра-

диции в целом. Драматич. ситуации в жизни отд. чл. коллектива (смерть близкого человека, отъезд девушки из род. дома, проводы в солдаты) сформировали особый жанр причитаний и причетных песен (келян гур), способствовали переходу лиро-эпики в лирику. Наблюдаются разные уровни создания таких текстов: от напевов на припев. слова до сюжетных. Они легко выделяются из обряда и воспринимаются в новом качестве — лирических песен (кузь гур, огшоры кырӟан). На лирич. традицию в удм. песне своё влияние оказали рус. фольклор и проф. поэзия.

Особую гр. составляют хоровод., игровые и пляс. песни. Выделяясь из обрядов, они также обретают самостоятельность.

Необрядовый раздел фольклора удмуртов представлен произведениями, к-рые, в зависимости от отношения к рассказываемому, можно отнести к несказочной или сказочной прозе. В первой гр. — разл. виды преданий, былички и побывальщины. Во второй — все виды сказок: о животных, волшебные и новеллистич. Сказания первой гр. почти не содержат сказоч. вымысла: всему, о чем рассказывалось, верили. Сказания второй группы воспринимались как небылицы, рассказывались для забавы, развлечения.

К необряд. фольклору относятся также жанры, в к-рых слово имеет превалир. назидат. функцию: приметы, поверья-назидания и табу, пословицы и поговорки, афоризмы, разл. виды словес. игр. Охватывают все стороны жизни народа: основы мировоззрения, правила жит. мудрости, нар. этику. В тематич. многообразии загадок, в образах их сравнений, своде рацион. примет предстаёт опыт практич. освоения народом окруж. мира.

Образный строй, система символов и стилистич. ср-в проявляются в каждом из жанров по-разному. Отбор их зависит от функцион. предназначенности жанра и предмета изображения. Раскрывая в отдельности какую-либо сторону жизни, система фольк. жанров представляет целост. картину быта, нравов, обычаев и соц. ин-тов об-ва, является способом межколенной трансляции знаний о мире, духовным наследием народа.

Удмуртский язык

Национальный язык удмуртов и бесермян. Относится к пермской ветви финно-угорской группы уральской семьи языков. Сложился после распада общепермского языка-основы из отд. племен. яз. в результате внутр. эволюцион. развития в 9–16 вв. По своим фонетич., лексич. и грамматич. особенностям удм. яз. близок к коми-пермяцкому и коми-зырянскому языкам. В письм. памятниках 14–19 вв. удм. яз. был известен как отяцкий, вотский или вотяцкий.

По данным переписи 1989, на нём говорит 746 362 человека. Из них 496 334 чел. проживает на терр. Удмуртии. Отд. языков. островки имеются в р-нах Респ. Татарстана, Башкортостана, Марий Эл, Кировской, Пермской, Свердловской, Томской, Кемеровской, Омской, Тюменской, Челябинской обл., Красноярском, Алтайском, Хабаровском краях РФ и в Казахстане, Узбекистане, Кыргызстане, на Украине, в Белоруссии и др. За пределами УР проживает 250 028 человек.

Совр. удм. яз. — гос. язык Удмуртской Республики (1991). На нём ведётся преподавание в удм. нач. школах, в ср. — преподаётся как предмет. На У.я. издаются законы и распоряжения Пр-ва УР, учебники и словари (см. *Лексикография*), худ., науч.-популярная лит-ра, выходят респ. (*«Удмурт дунне», «Ӟечбур!»*) и районные газ., журналы (*«Кенеш», «Инвожо», «Кизили», «Вордскем кыл»*), транслируются радио- и телепередачи, им пользуются культ.-просвет. учреждения.

Удм. яз. делится на 3 наречия: северное, южное, бесермянское и промежуточные срединные говоры (диалекты). В основе удм. алфавита лежит рус. графика. В удм. яз. 38 букв (12 гласных, 24 согласных, 2 безгласных — «ъ», «ь»). Отличительная фонологич. особенность — наличие специфич. звуков, обознач. буквами «ӧ», «ӝ», «ӟ», «ӵ». Согласные «д», «з», «л», «н», «с», «т» могут произноситься твёрдо и мягко. Гласные «а», «ӥ», «о», «у», «ы», «э» указывают на твёрдость согласных, а гласные «е», «ё», «и», «ю», «я» — на мягкость.

Ударение в удм. яз. фиксированное, падает на последний слог, за исключением глаголов 2 лица ед. ч. повелительного наклонения («ю́а» — «спрашивай», «го́жъя» — «пиши») и глаголов с отрицательными частицами («ӧй ве́тлы» — «не ходил», «уг ве́ра» — «не скажу»).

В удм. яз. 10 частей речи: существительное, прилагательное, числительное, местоимение, глагол, наречие, послелог, союз, частица, междометие. Морфология отличается развитой системой именных, падежных и глагольных форм. Существительным свойственны категории числа, падежа и притяжательности. Категория притяжательности оформляется особыми суффиксами («коркае» — «мой дом», «коркаед» — «твой дом»). Существительные изменяются по 15 падежам. В словоизменении существительных вместо предлогов употребляются и послелоги. Грамматич. категория рода отсутствует. Осн. способы словообразования существительных – суффиксация и словосложение.

Прилагательные обладают категориями сравнения с суффиксами «-гес», «-гем» и степени качества «-алэс», «-ялэс», «-мыт», «-пыр». Отличит. особенность прилагательных — они не согласуются в формах падежей с определяемыми существительными, а обычно примыкают к ним. Принимая суффикс «-эз» («-ез»), образуют категорию определённости и могут согласоваться с определяемыми именами. Часть прилагательных, оформленных с суффиксами «-эз, -ез», и бол-во местоимений склоняются по падежам.

Местоимения богаты личными формами. Различаются собственно-личные, усилительно-личные, счётно-личные, взаимно-личные, обобщительно-личные, послеложно-личные. Остальные разряды местоимений идентичны русским.

Исходной формой всех глаголов является инфинитив, имеющий форму «-ны»: «гырыны» — «пахать», «ужаны» — «работать». Глагол имеет 3 наклонения — изъявительное, повелительное, условное, 3 времени — настоящее, прошедшее (6 форм), будущее, 2 числа — ед. и мн., 3 лица, 2 вида — однократный, многократный, 2 спряжения, обладает категорией переходности и непереходности. Специфич. особенность глаголов в удм. яз. — наличие категории притворности (фиктивности), маломерности, к-рая образуется аффиксами «-эмъяськ-ы» («-мъяськ-ы»): «ужамъяськыны» — «делать вид, что работаешь» или аналитическим способом: «ужам улэ аналскыны» — «делать вид, что работаешь».

Наречия структурно представлены 2 типами: непроизводными («вазь» — «рано», «ӝог» — «быстро») и производными, образуемыми разл. суффиксами («ӧжытак» — «немного», «арскын» — «в течение года»), или состоящими из редупликатов и словосочетаний («дырын-дырын» — «временами», «арысь аре» — «из года в год»). Особая разновидность — наречно-изобразит. слова, выражающие зрительный, слуховой или осязательный образы («кырыж-мерыж» — «криво-косо», «кузьыр-мазьыр» — «солоно»). Наречия могут образовать формы степеней сравнения. Сравнительная степень выражается при помощи суффиксов «-гес», «-гем» («калленгес» — «потише», «тросгем» — «побольше»), превосходная степень — сочетанием наречий с наречиями или путём повтора, первый компонент к-рого обычно стоит в разделительном падеже в соединении с частицей «но» («укыр чебер» — «очень красиво», «лекос кема» — «очень долго», «секытлэсь но секыт» — «тяжелее тяжёлого»).

Послелоги функционально соответствуют предлогам рус. яз. Они в осн. выражают пространств. и временные отношения, а также значения, цели, причины, следствия, образа действия, сравнения, совместности и т.д. По способу образования различаются собственно послелоги («понна» — «за, ради, для»; «сяна» — «кроме», «сярысь» — «об, о») и имена-послелоги («улын» — «под», «дорын» — «около, возле», «азьын» — «перед»).

Синтаксису удм. яз. более характерны простые предложения, осложнённые причастными, деепричастными и др. отглагольными оборотами. Сложные предложения имеют 2 разновидности - сложносочинённые и сложноподчинённые.

Лексика в основе своей собственно удмуртская. Значит. часть слов унаследована от уральского языка-основы. Ок. 80% корней слов бытовой лексики являются общими с коми-зырянским и коми-пермяцким языками. Они восходят к общепермскому языку-основе. Остальная часть лексики — новообразования и заимствования.

Формирование удм. литературного языка связано с появлени-

Карта-схема расселения финно-угорских народов.

ем первых печатных книг на удм. яз. (см. *Памятники удмуртской письменности*). В 1775 в С.-Петербурге опубликована первая науч. грамматика удм. яз. «Сочиненія, принадлежащія къ грамматикѣ вотскаго языка». В 20-50-е гг. 20 в. завершилось формирование удм. лит. яз. Значит. роль в формировании лит. яз. сыграли произв. удм. писателей Кузебая *Герда*, *Кедра Митрея*, М. *Коновалова*, М. *Петрова* и др.

Обогащение словарного состава удм. лит. яз. происходит гл. обр. за счёт использования диалектных слов, суффиксации, словосложения, терминологизации словосочетаний, калькирования и заимствования иноязычной лексики.

Осн. отеч. центрами изучения удм. яз. являются УдИИЯЛ УрО РАН, УдГУ и Глазовский пед. ин-т. За рубежом удм. яз. изучается и преподаётся в Венгрии в Будапештском и Сегедском ун-тах, в Финляндии — в Туркуском и Хельсинкском ун-тах, в Эстонии — в Тартуском ун-те.

Литература

УДМУРТСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

Своими истоками восходит к первым письм. памятникам, а также переводам произв. рус. классики, к-рые печатались в азбуках, букварях, календарях, книгах для чтения, и к первым публикациям записей уст. нар. творчества. Первые удм. писатели, в т.ч. Г. *Верещагин*, И. *Михеев*, И. *Яковлев*, *Кедра Митрей*, К. *Герд*, в дорев. время писали в осн. на рус. яз. Считается, что удм. худ. лит-ра относится к молодым лит-рам и прошла ускорен. путь развития. Вокруг периодизации её истории продолжаются дискуссии. Наим. критику вызывает периодизация П. *Домокоша*: предпосылки рождения лит-ры (1767–1889), истоки ориг. нац. лит-ры (1889–1918), становление лит-ры (1918–38), лит-ра тоталитар. режима (1938–56), лит-ра периода демократизации обществ. жизни (с 1957).

ПОЭЗИЯ

Первые опыты автор. стихосложения на удм. яз. — приветствия Екатерине II в честь её посещения Казани (1767) и «на случай открытия Казанского наместничества» (1778), выполненные, вероятно, учениками под рук-вом В. Пуцек-Григоровича — были переложены с готового рус. текста.

Этот опыт был продолжен Н. Блиновым в пер. отрывка пушкинской поэмы «Цыганы» — «Птичка божия не знает...» (1867). В 1878 создана рукопись «Василий Александровлэн книшкаез» («Книжка Василия Александрова») по просьбе фин. учёного Т. Аминофа во время его эксп. к удмуртам Казанской и Вятской губ. В рукописи содержатся ритмически организованные тексты нар. словесности. С 1880 регулярно появляются записи произв. уст. нар. поэзии (Б. Гаврилов, Б. Мункачи, Н. Первухин, Ю. Вихман, Г. Верещагин и др.). Первыми опубл. произв., создан. в жанрах поэзии на нац. основе, были стих. Г. Верещагина «Чагыр, чагыр дыдыке...» — «Сизый, сизый голубок...» (1889) и баллада М. Можгина «Беглой» — «Беглый» (1910). После рев-ции появляются сб-ки стих. М. Прокопьева («Максимлэн гожтэмез» — «Написанное Максимом», г. Оса, 1918), М. Ильина («Кылбуръёс» — «Стихотворения», Елабуга, 1921), К. Герда («Крезьчи» — «Гусляр», Ижкар, 1922), Ашальчи Оки («Сюрес дурын» — «У дороги». М., 1925). Взлёт лирич. переживаний был связан с теми романтич. надеждами, к-рые народ возлагал на рев-цию, и с теми сомнениями, колебаниями, к-рые вызывал реальный ход событий. Лирич. герой поэзии понимал рев-цию как рубеж, отделяющий тёмное прошлое от светлого будущего. Но в решении вопроса о том, как достичь это будущее, поэты расходились. Одни воспринимали жизнь в её трудноразрешимых противоречиях (К. Герд, Ашальчи Оки, М. Кельдов, И. Курбатов, М. Ильин), другим казалось, что законы действительности познаны и дорога к счастью проложена. В идейно-эстетич. борьбе 20–30-х гг. верх одержала нормативная эстетика, предписывающая лит-ре создавать положит. героя с опред. рев. качествами. Она породила описательную, риторич., декларатив. поэзию, к-рая доминировала до кон. 50-х гг. Но вопреки культивируемым эстетич. установкам в эти годы была создана яркая гражд., патриотич., интимная, пейзаж. лирика (М. *Петров*, И. *Гаврилов*, Ф. *Кедров*). В романтич. традициях написаны поэмы «Санй» И. Гаврилова, «Италмас» М. Петрова. В 50–70-е гг. под влиянием процессов демократизации и критики сталинизма идёт разрушение сложившихся штампов, углубление во внутр. мир человека и освоение на новом уровне нар. традиций, получает развитие психологич. и филос. лирика. Об историческом, нравственном и худ. опыте народа пишет Ф. Васильев. Складывается разветвлённая жанр. система лирики: филос. элегия, послание, лирич. миниатюра, стихотв. цикл, стих.-раздумье, пейзаж. песня и т.д. Возрождаются твёрдые формы стихосложения: сонет, триолет, рондель, терцин, появляется венок сонетов.

Поэтич. эпос представлен балладами («Улон дун» — «Цена жизни») А. *Клабукова*, («Сирота нылпиос» — «Сиротские дети») И. Еремеева, сказками Г. Верещагина, М. Прокопьева. В сов. годы расцветает жанр поэмы в разл. её модификациях: соц.-лирич. («Чагыр чын» — «Голубой дым», «Завод» К. Герда), агит.-полит. («Дас ар» — «Десять лет» К. Герда), героич. («Осотовецъёс» — «Осотовцы» А. *Лужанина*, «Ольгалэн быремез» — «Гибель Ольги» И. Гаврилова, «Кырӟан улоз» — «Песня не умрёт» М. Петрова), фольк.-эпич. (поэмы о батырах, поэмы о беглых), соц.-филос. («Солдатъёс ке кошко» — «Когда уходят солдаты» Н. *Байтерякова*), ист.-рев. («Визыл» — «Стрежень» П. Поздеева). В 80-е гг. появляется роман в стихах («Ошмес син» — «Родник» Ф. Пукрокова).

Творчество поэтов, выступивших в 70–90-е гг., осмысливается в таких понятиях, как «женская лирика» (Т. *Чернова*, Л. *Кутянова*, Г. *Романова*, А. *Кузнецова*), мифологич. (М. *Федотов*, Р. Миннекузин, В. Шибанов), интеллект.-культурологич. (В. *Ванюшев*), натурфилософская (А. Леонтьев) поэзия. Классич. темы и жанры развивают А. *Перевозчиков*, В. *Ившин*, С. *Матвеев* и др.

ПРОЗА

Первыми прозаич. текстами на удм. яз. были переводы «*Евангелия* от Матфея» (1823, 1847) и пейзаж. зарисовки, по-видимому, также представляющие переводы в «Азбуке» Н. Блинова (1867). По существу худ. повествованиями, напис. на рус. яз., являются мн. гл. очерков Г. Верещагина «Вотяки Сосновского края» (1884, 1886) и «Вотяки Сарапульского уезда Вятской губернии» (1889), где впервые из уст представителя коренной национальности можно было узнать о быте и нравах удм. народа. В очерках Верещагина, как и в изданиях др. этнографов и фольклористов того времени, богато представлена удм. сказочная и несказочная проза.

В 1-й четв. 20 в. в удм. прозе получает развитие сентимент.-романтич. повесть на религ.-житийные, ист. и биогр. темы («Три года диявола возил» И. Михеева, 1906; «Дитя больного века» Кедра Митрея, 1911; «Матй» — «Матрёна» К. Герда, 1920; «Кузь нюк. Шактыр Беглой» — «Длинный лог. Шактыр Беглой» И. Соловьёва, 1928). Расцвет этого жанра связан с нарастанием нац.-освободит. борьбы и пробуждением чувств человеч. достоинства, осознанием самоценности жизни. В сов. годы получил развитие жанр повести и неболь-

шого романа, где решалась проблема формирования человеч. личности под влиянием соц. условий: «Пашка Педор» И. *Дядюкова* (1925, 1939), «Катя» Ф. Кедрова (1940), «Секыт зйбет» — «Тяжкое иго» Кедра Митрея (1929), «Вурысо бам» — «Лицо со шрамом» М. *Коновалова* (1932); П. *Блинов* в романе «Улэм потэ» — «Жить хочется» (1940) поставил проблему нравств. самосовершенствования личности.

В 1920-е гг. рождается очерковая лит-ра, оказавшая влияние на рассказ и направившая его по пути вторжения в соц. жизнь и в то же время иллюстрации теории клас. борьбы, схематич. конфликтов и однообраз. решений. С общей идеологизацией и внедрением социалистич. реализма лит-ра ориентируется на освоение крупномасш. жанров — романа и цикла романов: дилогий, трилогий, тетралогий («Лӧзя бесмен» — «Лозинское поле» Г. *Медведева*, 1930–36; «Лудӟи шур дурын» — «У реки Лудзинки» Т. *Архипова*, 1945–58; «Шудбур понна» — «Во имя счастья» М. *Лямина*, 1950–61; «Дыдыкъёс бус пӧлы уг йыромо» — «Голуби с пути не сбиваются» С. *Самсонова*, 1961–81; «Йыбыртты музъемлы» — «Поклонись земле» Г. *Перевощикова*, 1978–86; «Вордӥськем палъёсын» — «В родных краях» И. Гаврилова, 1941–61).

В 20–50-е гг. публикуются ист. романы («Секыт зйбет» — «Тяжкое иго» Кедра Митрея, 1929; «Гаян» М. Коновалова, 1936; «Вуж Мултан» — «Старый Мултан» М. Петрова, 1954), в к-рых поставлены проблемы нац. пробуждения удмуртов и назревания рев. настроений. Вместе с тем в романах нашли отражение чрезмерно социологизир. взгляды авторов на историю.

На рубеже 50–80-х гг., в осн. через творчество Г. *Красильникова*, происходит поворот к исследованию человеч. взаимоотношений, воссоздаются яркие нац. характеры. Достигает худ. совершенства рассказ («Куиньмой ӵоже» — «Ожидание», «Кошкисез мед кошкоз» — «Уходящий пусть уходит» Г. Красильникова, «Витетӥез комната» — «Пятая комната», «Чырс арьян» — «Кислый арьян» Р. *Валишина*, «Дор» — «Родина» П. *Чернова*). Жанр. система прозы обогащается повестями с детектив. и приключенч. сюжетами («Тугаськем бугор» — «Ночной звонок», «Вужер» — «Тень», «Выжыкыл ӧвӧл та» — «Это не сказка» С. Самсонова). На первый план выходят повести и романы с нравств. проблематикой («Ӧтьымтэ куно» — «Незваный гость», «Казак воргорон» — «Вольный казак», «Сӥзьылысен тулысозь» — «От весны до осени» П. Чернова, «Кырӟамтэ кырӟан» — «Неспетая песня» Г. Данилова).

В 80–90-е гг. создаётся беллетристич. лит-ра, отражающая разл. стороны нац. жизни (повести К. *Ломагина*, Н. *Куликова*, Н. *Белоногова*, С. *Шихарева*, романы Е. *Самсонова*, А. *Волкова*, Т. *Архипова*, С. Самсонова), док.-худ. проза (Л. *Емельянов*, К. *Куликов*, Г. *Ходырев*, В. *Широбоков*). В жанрах лирич. исповеди, кримин. повести, «повести о детстве» ведут творч. поиск В. *Сергеев*, О. *Четкарёв*, П. Куликов. Традиции В. Шукшина в обрисовке дерев. типов осваивает Никвлад *Самсонов*.

ДРАМАТУРГИЯ

Первые пьесы, созд. в кон. 19 и 1-й четв. 20 в. («Опохмеляющийся», «Ловелас» Г. Верещагина, «Эн лушка» — «Не кради» И. Михеева, «Люгыт сюрес вылэ» — «На светлую дорогу» К. Герда, «Удмурт сюан» — «Удмуртская свадьба» Д. Майорова), носили нравоучит.-дидактич., агит.-просветит. характер. В 20-е гг. в их русле появилось ок. 30 пьес М. *Баженовой*, Е. Ефремова, О. Жомбо, А. *Сугатова*, К. *Яковлева*, М. *Тимашева*. К уровню удм. читателя адаптировались переводы пьес А. Островского, Л. Толстого и др. Своеобраз. романтич. линию в первые годы развития прозы представлял Кедра Митрей пьесами «Эш-Тэрек», «Идна-батыр», «Калгись» — «Странник», «Обокат» — «Адвокат». В жанре водевиля написана пьеса «Иванов» М. Тимашева. С реалистич. драмами выступили П. Соколов («Бугыръяськисьёс» — «Мятежники») и М. Петров («Батрак»). Новый этап в развитии драматургии наступил с открытием *Удмуртского драматического театра* в 1931. Его репертуар складывался из пьес, созд. на злободневные темы, и пьес, сюжеты к-рых были тесно связаны с нац. историей, обычаями и обрядами. Мн. драмы задумывались в порядке исполнения соц. заказа, и поэтому друг за другом следовали пьесы о судьбе женщины («Аннок», 1944, «Груня Тарасова», 1937, И. Гаврилова), о проблемах интеллигенции («Чагыр синъёс» — «Голубые глаза» И. Гаврилова, 1936), о героях Гражд. войны («Азин» И. Гаврилова, 1938). В драмах на совр. темы разрабатывались клас. конфликты, связан. с коллективизацией, появлялись живые характеры, хотя не была преодолена схематичность развязок, присущая пьесам-агиткам 20-х гг. Наиб. жизнеспособной оказалась драматургия, связан. с этногр.-фольк. и ист. основой («Кезьыт ошмес» — «Холодный ключ», 1936, «Камит Усманов» И. Гаврилова, 1945, «Тыло вӧсь» — «Огненное моление» В. Садовникова, 1938; «Зйбет зурка» — «Иго содрогается» М. Петрова, 1936). Создавался яркий красочный театр, осн. на нар. драме. Эта линия в драматургии оказалась продуктивной, и в последующие годы появились пьесы, имевшие у зрителя особый успех («Сюан» — «Свадьба» В. Садовникова, 1946; «Жингрес сӥзьыл» — «Звонкая осень» И. Гаврилова, 1968). В послевоен. годы наиб. популярностью пользовались водевиль В. Садовникова «Меӵ яр дурын» — «На крутом берегу» (1953), лирич. комедия В. Садовникова, М. Тронина «Тулкымъяське лыз зарезь» — «Волнуется синее море», 1952, пьеса-сказка В. Садовникова «Пӧртмаськись туш» — «Волшебная борода», 1949, лирич. комедии С. Широбокова «Яратон ке ӧвӧл» — «Если нет любви», 1961, «Ой тӥ, чебер нылъёс» — «Ой вы, девушки-красавицы», 1972. Пройдя путь от «драмы ситуации» к «драме характеров», освобождаясь от идеологич. диктата и тематич. заданности, удм. драма в 60-е и последующие годы осваивала современность, вбирая в себя сложные и запутан. конфликты, предлагая неординарные психологич. решения и подходы к глубоким соц.-филос. обобщениям (пьесы Е. *Загребина* «Асьмелэн со одӥг» — «Наша единственная», 1980; А. *Григорьева* «Лысву сямен уг тӧлзы синкыли» — «Слеза не опадает как роса», 1985). На новом уровне разрабатывается ист. тематика (П. Захаров «Эбга», 1996; Е. Загребин «Эш-Тэрек», 1997).

САТИРА

Складывалась в форме притч и басен, напис. в прозе с заимствов. у рус. лит-ры сюжетами (И. Михеев), нравоучит. рассказов, восходящих к нар. побасёнкам — «мадёсам» (Г. Верещагин), соц.-обличит. стих. (Г. Прокопьев), маленьких одноакт. пьес, генетически связан. с диалогами и анекдотами, бытовавшими в уст. сфере (Ашальчи Оки, *Айво Иви*). В 20-е гг. широкое распространение получают частушки — такмаки (Айво Иви), лёгкие сказы — капчи кылбуръёс (П. *Усков*, А. *Эрик*, Эзель Мачи), фельетоны (пелеетоны, А. Клабуков), дружеские шаржи и эпиграммы (М. Коновалов, И. Курбатов), стихотв. памфлеты (К. Герд), сатирич. рассказы (К. Яковлев), комедии и водевили (М. Тимашев). Сатира проникает в реалистич. жанры лит-ры. В крупных повествоват. жанрах создаются комедийные типы дедов-балагуров и острословов (Кузьпинь Ванюрка, Омель, Кими, Чупыргы Вася, Габи Ладёк), появляются циклы рассказов с героем — соц. маской (рассказы А. Клабукова о Локан Петыре). В 30–50-е гг. в жанрах стихотв. памфлета (А. Бутолин), басни (А. Лужанин), памфлета-сказки (В. Широбоков), фельетона в стихах (М. Петров) подвергаются высмеиванию разл. соц. типы.

Развитие удм. сатиры в 60–90-е гг. связано с орг-цией полосы на страницах респ. газ. «Советской Удмуртия» «Шӧкыч» («Шершень»), с открытием ж. «Инвожо», с изданием сб-ков произв. молодых авторов. Появляются новые разновидности жанров сатиры. В стихотв. поэме (А. *Уваров*), коротком рассказе (А. *Ушаков*, А. Григорьев), юмористич. словаре (Ф. Суворов), афористичных диалогах (К. Ломагин) в пародирован. и высмеян. форме выступает изнаночная сторона жизни.

ДЕТСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

«Колыбельные песни» Г. Верещагина, а также переводы на удм. яз. рассказов Д. Ушинского, Л. Толстого на рубеже 19–20 вв. составили первые страницы дет. лит-ры. Она носила религ.-просветит., нравоучит.-дидактич., агит.-полит., науч.-популяризатор. характер,

испытала влияние жанров рус. лит-ры: религ.-житийной повести («Пичи Петыр» — «Маленький Пётр» И. Яковлева, «Володя» К. Яковлева, «Пересь Катьырна» — «Старая Катерина» К. Герда), назидат. притч («Тараканъёс» — «Тараканы» А. Клабукова), плакатно-схематич. произв. (пьесы Д. Майорова, рассказы И. Дядюкова, М. Коновалова) и науч. очерков (рассказы Мих. Прокопьева). На 20–50-е гг. приходится расцвет лит-ры для детей дошк. и млад. шк. возраста, раскрывающей темы труда, подвига и дружбы народов (стихи и поэмы К. Герда, Ф. Александрова, Т. *Шмакова*, А. Клабукова, пьесы И. Гаврилова, В. Садовникова, рассказы В. Широбокова, Г. *Симакова*). В годы Вел. Отеч. войны и после неё М. Петров создал цикл воен. рассказов, изд. в 1975 в пер. на рус. яз. кн. «Пятеро бесстрашных». Дет. поэтич. эпос для млад. шк. возраста представлен поэмой А. Клабукова «Тютю Макси» — «Гусята и Макси», 1935, сказкой А. Лужанина «Тырмостэм кион» — «Ненасытный волк», 1945, рассказом В. Гаврилова «Зарни бугоръёс» — «Золотые клубочки», 1945. В 60–90-е гг. в удм. дет. лит-ре появляются повести с занимат. приключенч. сюжетами на ист.-рев. темы («Сюрес усьтӥське мынӥсьлы» — «Дорогу осилит идущий» А. Леонтьева, 1995; «Кам вадьсын гудыръя» — «Над Камой гремит гроза» С. Самсонова, 1969), темы верности отцов. заветам и вечным человеч. ценностям («Можай тыпы» — «Можайский дуб» А. Клабукова, 1982), нравств. возмужания подростка («Детство Матвея Гондырева» П. Чернова, 1980). Мир раннего детства с его поэтич. представлениями, ожиданиями и чудесами находит отражение также в произв. Г. Ходырева, В. *Романова*, И. Иванова, В. Ившина, Вл. Михайлова, В. Кириллова. Дет. драматургия представлена пьесами А. Клабукова, Л. *Перевощикова*, И. Гаврилова, И. *Данилова*.

КРИТИКА И ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ

Первое критич. обозрение и библиография переводных книг принадлежит Г. Верещагину («О книгах на вотском языке». Вятка, 1895). Основополагающие ст. и рецензии были созданы в 20-е гг. К. Гердом («Вотская лирика», 1919; «Силуэты вотяцких поэтов», 1922; «Путь расцвета удмуртской литературы», 1926; «Удмуртская литература», 1929; «Марксистский метод в литературоведении», 1927). Многочисл. дискуссии, участниками к-рых были А. Клабуков, Ашальчи Оки, Д. Баженов, Я. Ильин, М. Тимашев и др., создали обширную критич. лит-ру. В 30-е гг. появились первый коллект. сб. ст. «Пролетар литература понна» — «За пролетарскую литературу», 1932, первый в удм. критике автор. сб. ст. С. Бурбурова «Социализмо реализм понна» — «За социалистический реализм», 1935, первая литературоведч. работа А. *Бутолина* «Удмурт литература» — «Удмуртская литература», 1935. В процессе осмысления текущей лит-ры в нач. 20-х гг. были выдвинуты понятия «старые» и «новые» писатели, «старая» и «новая» лит-ра. Во 2-й пол. 20-х гг. критика оперировала понятиями, взятыми из арсенала рапповской, вульгарно-социологич. критики — пролетар., попутнич., крест., буржуаз. лит-ра, диалектико-материалистич. метод в лит-ре и т. д. В 30-е гг. вслед за рус. критикой был выдвинут термин «социалистический реализм». Сужая содержание этого термина, критика превращает соцреализм в единств. и узко-норматив. метод и из ср-ва познания делает его орудием расправы с наиб. талантливыми писателями. В оценке мн. лит. произв. превалирует вульгарно-социологич. подход, дают знать о себе представления о типичном как только о передовом и лучшем в жизни. Нек-рое оживление удм. критика и литературоведение переживают в 40–50-е гг. (учебник М. *Горбушина* «Удмурт литература» — «Удмуртская литература», 1945, 1949; «Очерки истории удмуртской советской литературы» коллектива авторов, 1957). Реабилитация репрессиров. писателей и возвращение их творч. наследия заставили мн. литературоведов и критиков пересмотреть позиции, уточнить идейно-эстетич. оценки. Наряду с острыми проблемно-аналитич. ст. о текущей лит-ре выходят монографии о творчестве писателей (Ф.К. *Ермаков*: «Проза и поэзия М.П. Петрова», 1960, «Г.С. Медведевлэн творчествоез» — «Творчество Г.С. Медведева», 1963, «Путь удмуртской прозы», 1975, «Удмуртская поэма», 1984, «Кузебай Герд», 1996; В.М. Ванюшев: «Творческое наследие Г.Е. Верещагина в контексте национальных литератур Урало-Поволжья», 1995); проблемные исследования о жанрах (А.А. Ермолаев: «Удмуртская историческая проза», 1960; А.Н. Уваров: «Художественное своеобразие удмуртской сатиры», 1979; А.С. *Зуева*: «Поэтика удмуртского романа», 1984; В.Л. Шибанов: «Кылбурлэн паймымон дуннеяз» — «В удивительном мире поэзии», 1997); о лит. процессе 20-х гг. (А.Г. *Шкляев*: «На подступах к реализму. Удмуртская литература, литературное движение и критика», 1979); об истоках удм. лит-ры (А.Н. Уваров: «Югдытӥсьёс» — «Просветители», 1994); о тенденциях развития совр. прозы (Т.И. Зайцева: «Идеал и реальность», 1993); о взаимодействии удм. лит-ры с др. лит-рами (В.М. Ванюшев: «Расцвет и сближение», 1980; Ф.К. Ермаков: «Творческие связи удмуртской литературы с русской и другими литературами», 1981); о связях удм. лит-ры с фольклором и мифологией (С.Ф. *Васильев*, В.Л. Шибанов: «Тень Зэрпала», 1997). В 80–90-е гг. выходят сб-ки ст. А.А. Ермолаева («Туннэ но ӵуказе» — «Сегодня и завтра», 1984), В.М. Ванюшева («Вершины корнями сильны», 1985), А.С. Зуевой («Усьтӥсько выль инвисъёс» — «Открываются новые горизонты», 1992), А.Г. Шкляева («Араны егит муртъёс лыктозы...» — «А жать подоспеют другие...», 1986, («Времена литературы — времена жизни», 1992, «Ӵашъем нимъёс» — «Поверженные молнией», 1996). Обобщающее издание в удм. литературоведении – «История удмуртской советской литературы» в 2 т. (1987–88).

Удм. худ. лит-ра оказывалась в поле внимания рус. и заруб. критики. На её устные формы обратили внимание А. Н. Радищев, А.И. Герцен, В.Г. Короленко. Известны отзывы М. Горького о творчестве К. Герда. В сов. годы удм. худ. лит-ра входит в сферу интересов рус. критики. На книги удм. писателей появляются рецензии в столичных и регион. ж-лах и газ. Творчество удм. писателей освещено в монографиях З. *Богомоловой*, А. Власенко, в ст. Н. *Кралиной*, А. Макарова, Л. Анненского, А. Кузичевой и др. Из заруб. исследователей об удм. лит-ре писали Т. *Аминоф*, Ю. *Вихман* (Финляндия), Б. *Мункачи* (Венгрия), Ю. Марк (Эстония), Жан-Люк *Моро* (Франция). С нач. 1960-х гг. изучением проблем развития удм. лит-ры занимается П. *Домокош* (Венгрия).

РУССКАЯ ЛИТЕРАТУРА

Развернувшееся в 20-е гг. 20 в. в Удмуртии лит. движение втягивает в себя и русскоязыч. авторов. В г. Сарапуле работает рус. отд-ние РАПП. Рус. секции функционируют в составе ВУАРП и СП УАССР. В 30–50-е гг. орган СП УАССР «Молот» выходит на удм. и рус. яз. Выходят альманахи и книги рус. писателей. С нач. 90-х гг. издаётся ж. «Луч».

Начало становления рус. прозы Удмуртии связано с творчеством Н. *Дуровой*, создавшей повесть «Записки кавалерист-девицы». На рубеже 19–20 вв. в Сарапуле пишет рассказы и повести о жизни провинц. духовенства С. Елеонский (С.Н. Миловский). В 20-е гг. там же начинает творч. путь Д. *Бор-Раменский*. В ист. романах «Данило Шитов», «Раменье», повестях и рассказах он воспроизвёл картины жизни Вятского края в переломные годы — Пугачёвского восстания, Гражд. войны и коллективизации. В 50–90-е гг. в традициях Д. Бор-Раменского развивается творчество прозаика П. *Куляшова*, теме Вел. Отеч. войны посвящены повести и рассказы П. *Любомирова*. Опираясь на вятский диалект рус. яз., писали романы и повести Ю. Шарычев и Г. *Ладыгин*. Совр. худ. поиски в прозе связаны с именами А. *Демьянова*, В. *Болтышева*, В. *Емельянова*, М. Резина.

Рус. поэзия Удмуртии в дорев. период развивалась фрагментарно. Известна шуточная ода «Песня про пельмени» М. Блинова (1879), издан. в Ниж. Новгороде. На рус. яз. М.Г. *Худяковым* в 10–20-е гг. 19 в. написан удм. героич. эпос «Песнь об удмуртских батырах». Рус. поэтич. традиции заложили в 20–40-е гг. М. Вольный (А.П. Баталов), А. Писарев, Ю. Шаврин, Я. Годин. Расцвета рус. поэзия Удмуртии достигла в творчестве В. Семакина,

О. *Поскрёбышева*, А. Демьянова. В ней нашли отражение и приуральская природа, и переживания людей воен. и послевоен. поколения, и совр. версификационные поиски. Совр. поэзию представляют В. Емельянов, О. *Хлебников*, Г. *Иванцов*, В. *Парамонов*, М. Зимина, В. Фролов и др.

Первые драм. опыты принадлежат Ф. Вишневскому, М. Вольному, написавшим после Окт. рев-ции агит. пьесы. На рус. яз. ряд инсценировок удм. романов сделали Н. Куликов, А. Блинов.

В жанре дет. и юнош. лит-ры созданы поэтич. и прозаич. произв. О. Поскрёбышева, А. Демьянова, В. Емельянова, А. Андреева и др.

На рус. яз. написан ряд произв. публицистики и док.-худ. прозы: деревенские очерки «Завтра стучится в дверь» и сб-ки рассказов-миниатюр, очерков, статей «Лоскутное одеяло», «Разнотравье» О. Поскрёбышева, рассказ «Одиннадцать своих» П. Куляшова, очерк «Дела и люди колхоза имени Суворова» В. Емельянова.

К 1940-м гг. относится начало развития рус. литературоведения, связанное с приездом в Удмуртию изв. учёных А.В. Западова, Л.М. Кулаковской, Е.А. Миллиор. В последующие десятилетия в поле внимания учёных-литературоведов оказались рус. лит-ра 18–19 вв. (Б.О. Корман, А.Г. Татаринцев, С.Ф. Васильев, Э.А. Тамаркина, А.П. Грачёв), творчество писателей Удмуртии (З.А. Богомолова, Н.П. Кралина, В.В. Захаров), нек-рые проблемы заруб. лит-ры (В.А. Аветисян, А.Д. Красильников, В.А. Лашкевич). Благодаря науч. и пед. деят-сти проф. Б.О. Кормана сложилась науч. школа (Д.И. Черашняя, В.И. Чулков, Е.А. Подшивалова, М.А. Серова), занимающаяся изучением проблемы автора в рус. классич. лит-ре 19 в.

Культура и искусство

ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ И ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО

Народное искусство Удмуртии представлено в осн. равнозначными ветвями — удмуртской и русской. Их рост шёл параллельно, индивид. путями, но взаимно переплетаясь по мере развития цивилизационных процессов. Первая ветвь имела в Удмуртии наиб. древние корни и представлена ткач-вом, вышивкой, вязанием, худ. обработкой дерева у удмуртов — исключительно крестьян. Вторая, значительно менее изученная ветвь — иск-во русских, в т.ч. нар. рабочее иск-во. Будучи связанным с общевятской традицией и уральской горнозавод. культурой, рус. нар. иск-во развивалось в уезд. городах, городах-заводах, сёлах Удмуртии. Помимо всех тех видов, что уже были известны удм. крестьянам, это живопись, худ. литьё и гравировка на металле, скульптурная резьба, худ. стеклоделие, кружевоплетение. Определ. развитие получило в Удмуртии и тат. нар. иск-во.

Нар. иск-во удмуртов отличало тонкое понимание композиц. цельности и цветовой гармонии, безупреч. ощущение красоты мат-ла и целесообразности формы изделия. Излюблены геометрич. узоры. Они часто имели значение оберегов, восходя к зарубкам на деревьях и мотивам праудмурт. *пермского звериного стиля*. Цвет. гамма аскетична, в древности чаще чёрно-бело-красная, что восходило к цветам деревьев — объектов поклонения (ель, берёза, сосна). До 19 в. сохранялись металл. и дерев. резные изделия, а также примитивные изображения (куклы) богов с рогами, бородами из трав и т.п. Особая худ. выразит-сть отличала ткани и костюмные комплекты удмуртов, что исчерпывающе изучено этнографами и искусствоведами.

Всё изобразит. и декор.-прикладное иск-во Удмуртии — и русских, и удмуртов — до 18 в. было связано с творчеством нар. мастеров. Только расширение христианизации и шедшее вслед за ней индустр. освоение края обусловили появление мест. проф. художников. В крае не было традиций живописи, но необходимость украшения всё новых храмов вызвала формирование кадров мастеров иконописи. Их постеп. профессионализацию облегчало строгое следование православным канонам и прорисям. Потребностями христ. культа вызвано также появление худ. литья (колокола, культовые сосуды, капители, оклады, кресты, ограды) и богатого шитья (одежды иереев, покровы, пелены). Всё это сказывалось и на удм. нар. иск-ве. В условиях смешан. расселения взаимовлияния в худ. сфере неизбежны. Для иск-ва Удмуртии, создававшегося нар. проф. мастерами, большое значение имело также начавшееся в 18 в. внедрение ордерных форм, что так или иначе придавало искусств. среде ансамблевое единство.

Первый расцвет самобытной худ. культуры городов-заводов пришёлся на 1-ю пол. 19 в., когда там работали 18 арх. и худ.- выпускников петерб. АХ, а также вятские, пермские мастера и иностр. художники. Благодаря этому в иск-ве утвердились след. виды и жанры: парадный живописный портрет, многоярусный резной иконостас, полихромная скульптура, индустр. дизайн, пейзаж. В графике, живописи, монумент. и декор.-приклад. иск-ве получили развитие героич., триумфальные мотивы, обусловл. победой в Отеч. войне 1812. Систематич. обучение рисованию впервые в Удмуртии началось в горной школе г. Воткинска (преподавали выпускники петерб. АХ В.А. Вальков, Я.Е. *Дудин*, Ф.Ф. Чернявский, П.И. Фёдоров, В.Т. Винокуров). Заводские арх. С.Е. *Дудин* и В.Н. *Петенкин*, а также чертёжник П.С. Трубенков работали в жанре графич. пейзажа. В обл. «протодизайна» — С.Е. Дудин, Д. Карр, В.Н. Петенкин; в декор.-приклад. и монумент. иск-ве — В. Гольденфаг, И. Калмер, Г. и М. Пономарёвы, К.А. Пост, В.И. Романов.

С сер. 19 в. роль худ. центра постепенно переходит к Сарапулу, где работали иконописные мастерские (в т.ч. при монастырях) и проф. живописцы А.П., В.П. и П.П. Беркутовы. Особенно велико значение картины А.П. *Беркутова* «Вотяк и вотячка с гуслями в своей избе на досуге» (1892). В Ижевске живописью занимался И.Н. Ситников, в Глазовском у. — У. Свиньин, А.Н., В.Н., С.Н. Чистосердовы. Орг-ция первых типографий (Сарапул — 1866, Глазов — 1867, Ижевск — 1875), издание первых книг и иной продукции стимулировали становление книж. и печ. графики (В.И. Порфирьев). Заметны достижения в скульптуре и монумент. иск-ве (П.П. Киселёв, Ф.А. Королёв, И.Т. Коковихин, И.Н. Ситников). Первые любительские спектакли в Ижевске и Сарапуле вызвали подъём театральной живописи. Нек-рое значение имела творч. работа на терр. Удмуртии И.И. Шишкина, Н.А. Ярошенко, А.А. и П.А. *Сведомских*.

В 1880-е гг. берёт начало воткинское художественное литьё, складывается *Ижевская школа художественной обработки металла* (Л.И. *Серебров*). Были основаны артели кустар. мастеров. Изучение и пропаганду рус. и удм. нар. иск-ва начало вести земство, в т.ч. через Вятский губернский комитет по исследованию и улучшению кустарной промышленности. Были организованы столярные, ткацкие, кружевные курсы, классы, мастерские. Нар. мастера стали показывать свои работы на уезд., губ. и всерос. пром. и худ. выставках. Удм. ткач-во и вышивка обрели полихромность. Осваивались новые узоры, мат-лы, техники, инстр-ты (анилин. красители, самопрялки, прориси). В Можге (Сюге) с кон. 19 в. формировалась *Можгинская школа художественного стеклоделия*.

В предрев. годы возросло кол-во проф. живописцев (Н.Л. Андронов, А.В. Быков, Г.А. Гришин, Я.Г. Лукин, А.А. Першаков, В.А. Потеряев, В.А. Рогачёв, Е.М. Чудинов). Для координации творчества худ. имела значение орг-ция в 1909 Вятского художественного кружка. Совершенствовалось графич. иск-во (Я. Васильев, Ермолов).

В годы Гражд. войны особый подъём испытала агит. графика: Варфоломеев, С.П. Ковалёв, М.Г. Ременников. Впервые в истории Удмуртии выполнялись росписи не культового, а полит. содержания (в клубах коммунистов и III Интернационала, Ижевск). В графике и монумент. иск-ве утвердилась новая символика, особая экспрессия и обобщённость, близкие авангардист. направлениям сов. рев. иск-ва. Творч. взлёт отличал театр.-декор. иск-во. Первомай 1921 впервые был проведён в Ижевске в театрализованной карна-

вальной форме при участии 2000 актёров. Маски, лозунги, плакаты, значки, макеты создали ученики худ. школы Пролеткульта под рук-вом С. П. Ковалёва (общая сценография А.Ф. Козочкина и Ф.Ф. Версальского). Влияние на развитие сценографии в Удмуртии оказала книга В.С. Смышляева «Теория обработки сценического зрелища» (Ижевск, 1920).

Возникли худ. школы и изостудии в г. Сарапуле (1918, рук. М.Г. Ременников), Ижевске (1919, при Пролеткульте), Воткинске (1919, при красноарм. клубе), Глазове (1920, при красноарм. клубе, рук. Чистосердовы). В 1921 в Глазове созданы обл. худ.-производств. мастерские, при к-рых впервые попытались объединиться художники региона. С 1923 большую роль играла худ. студия *Центрального клуба металлистов* в Ижевске (рук. М.И. Коркин, Н.А. *Косолапов*, И.М. *Ходырев*). Развивались живописный портрет (М.В. Балагушин) и сюжетно-тематич. картина (П.Н. Герасимов, Н.А. Косолапов). Однако наиб. развитым в 1920-е гг. оказался пейзаж (С.В. Кадышников, П.М. Квятковский, Д.Ф. Ладейщиков, К.Е. Максимов). В связи со стр-вом специализир. залов смогли выдвинуть новые принципы решения сценич. пространства худ. театра (Авдеев, С.В. Александров, Г.Е. *Векшин*, Н.Н. Гулевич, А.А. Камский, И.П. Котовщиков, В.М. Назаренко, Ю. Пикалов, Н.Г. Попов, К.И. Тархов). Высокий уровень отличал станковую и особенно журн.-газет. графику (С. П. Ковалёв, М.И. Коркин, М. Нельзин, А. Палуев, В.А. Петров, А.А. Потапов, М.С. Скобелкин, В.И. Тихановский).

Предвоен. период в целом отличали становление худ. образования и формирование нац. творч. интеллигенции, расцвет нар. и самодеят. творчества, активизация выставочной деят-сти. Размах был огромен, но уровень мастерства ещё не высок. Важнейшими худ. центрами Удмуртии стали Ижевское художественное уч-ще и тов-во «Удмуртхудожник» (позже отд-ние Худ. фонда СССР). В 1940 оказалось возможным объединить в Союз художников УАССР 9 авторов, в осн. полусамодеятельных.

В годы Вел. Отеч. войны только в Ижевске прошло 5 худ. выставок. Значение имела деят-сть эвакуир. мастеров (В.А. Малышев, В.А. Сулимо-Самойло, В.И. Фролов). Ушли на фронт Н.М. Галанов, Ф.И. Иванов, В.Г. Самарин, А.М. Сенилов, что нашло затем отражение в их творчестве.

В послевоен. годы в изобразит. иск-ве Удмуртии нарастали классицистические натуралистич. черты. Особое внимание предписывалось уделять картине, но ведущую роль продолжал играть пейзаж. С трудом шло размежевание проф. и самодеят. изобразит. иск-ва. Среди ведущих мастеров живописи — В.А. Жарский, Ф.В. Иванов, А.М. Сенилов, Д.В. Ходырев; скульптуры — М.Х. Тутынин; театр.-декорац. иск-ва — Г.Е. Векшин, А.Ф. *Фокин*, декор.-приклад. — Л.М. *Васев*.

Гл. стимулами к развитию изобразит. иск-ва Удмуртии стали открытие худ.-графич. ф-та в УГПИ (1959) и включение её в худ. зону «Большая Волга» (1960). Была заложена основа для комплексного и относительно равномерного развития всех пластических иск-в. В станковой живописи работали С.Н. *Виноградов*, И.С. Горбунов, А.Е. *Ложкин*, Н.Я. *Попов*, Б.А. *Постников*, Г.А. *Репин*, П.С. *Семёнов*, А.П. *Холмогоров*, С.Т. Циркин. В графике — Г.Г. *Верещагин*, И.Н. *Нурмухаметов*, И.Г. Спориус, Р.К. *Тагиров*, В.Н. Тупченко; скульптуре — Б.К. Волков, В.А. Табах; сценографии — Г.Е. Векшин, В.И. Векшина, Т.М. Швец; декор.-приклад. иск-ве — В.М. *Белобородов*, Л.М. Васев, В.К. Галанов, В.Г. Жуйков, А.А. *Лекомцев*, Э.Л. Созина, А.С. *Солонинов*. Зародилась мест. худ. школа, и углубились поиски нац. самобытности иск-ва.

«Никола». Икона работы монахини Ф. Гурдиной. Дерево, темпера, бисерное низание. Конец 19 века.

А.П. Беркутов. «Портрет игумена». 1873 год. Не окончен.

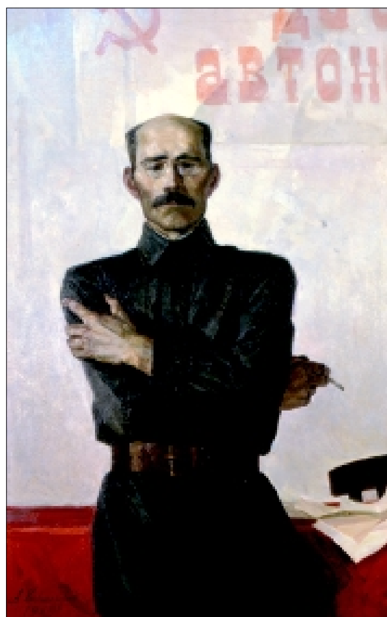
И.Н. Ситников. Памятник А.Ф. Дерябину. 1907 год, город Ижевск.

В 1970-е гг. проф. иск-во Удмуртии впервые вышло на всесоюз. и междунар. арену. Интенсив. развитие получила выставоч. деят-сть. Зарождалась сеть худ. школ и студий. В 1971 прошёл 1-й съезд художников Удмуртии. Ведущую роль играли портретный жанр (А.П. Холмогоров) и сюжетно-тематич. картина (П.С. Семёнов). Из чисто региональной удм. живопись всё определённее становилась явлением большого рос. иск-ва. Возрос интерес художников к этногр. достоверности картин. В период творч. зрелости вошли живописцы нового поколения — И.С. *Бехтерев*, П.В. *Ёлкин*, В.Б. *Кононов*, Ф.П. *Матанцев*, В.И. Михайлов, А.Т. *Русских*, Е.Е. Скобелев. Приток молодых проф. авторов обусловил развитие графики: станковой (В.И. *Веретенников*, А.Д. Кокорин, В.П. *Любарец*, В.Н. *Олюшин*, Е.Н. *Русанов*), книжной (М.Г. *Гарипов*, А.А. Кузьмин, В.В. *Окунь*, А.Г. *Олин*), плаката (И.И. *Шан*). Смена поколений происходила также в театр.-декорац. иск-ве (А.Н. Абрамов, В.Л. Белых, В.Г. Герасименко, Б.В. Науменко), скульптуре (А.Е. Аникин, З.И. Бушкова, Б.М. Козлов, В.А. Цибульник) и декор.-приклад. иск-ве (Г.П. и Е.Н. Емельяновы, Ю.И. Кропачев, З.М. Лебедева, А.В. Пилин, Б.Л. Степанов, В.И. и И.В. Чадины). Вместо единичных, локальных произведений, «украшавших» здание, худ. стали создавать комплексные проекты эстетич. насы-

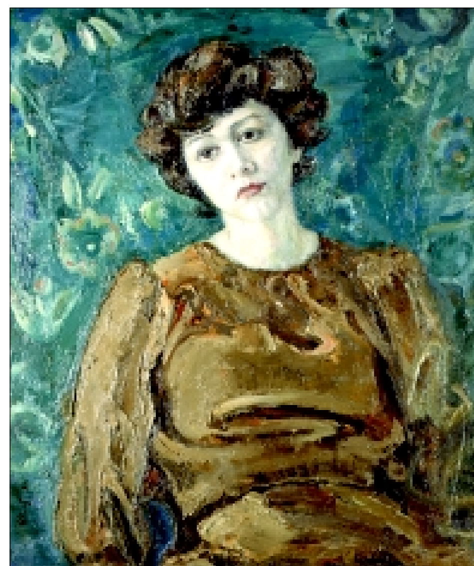
Блюдо, посвящённое 125-летию перехода Воткинского завода в казну. Воткинское художественное литьё. 1887 год.

З.И. Бушкова. «Бабушка с внуком». Керамика. 1995 год; «Бабушкин сундук». Ангоб. 1990 год; «Женщина с лопатой». Дерево, раскраска. 1986 год.

Е.Н. Русанов. «Настенька. Портрет дочери». Бумага, акварель. 1980 год.



А.П. Холмогоров. Портрет первого председателя Удмуртской автономии И. Наговицына. Холст, масло. 1969 год.

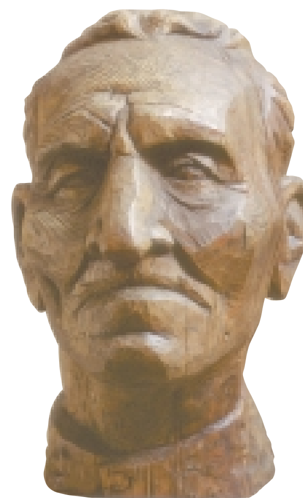


В.Б. Кононов. «Ирина. Портрет дочери». Холст, масло. 1980 год.

С.Н. Виноградов. «Отчий дом». Холст, масло. 1970 год.

И.А. Безносов. «Танец». Сталь, ковка, сварка. 1989 год.

А.С. Солонинов.
Ювелирный гарнитур «Сирень цветёт» (колье, серьги).
Серебро, перламутр, аметист, чеканка.
1979 год.



А.Е. Аникин.
«Микта агай — ветеран финской».
Тонированное дерево, резьба.
1985 год.

Д.В. Ходырев. «Провинилась». Холст, масло. 1952 год.

П.С. Семёнов. «На праздник». Холст, масло. 1964 год.

П.В. Ёлкин. «Материнские думы». Холст, масло. 1978 год.

В.Л. Белых. «Базар в городище Арске».
Из серии «Древние удмурты дохристианского периода». 1995 год.

И.М. Ходырев. Эскиз к спектаклю Театра кукол по сказке А.С.Пушкина «Сказка о попе и о работнике его Балде». Бумага, акварель, гуашь. 1937 год.

Н.А. Косолапов. «Строительство Ижевска». Холст, масло. 1934 год.

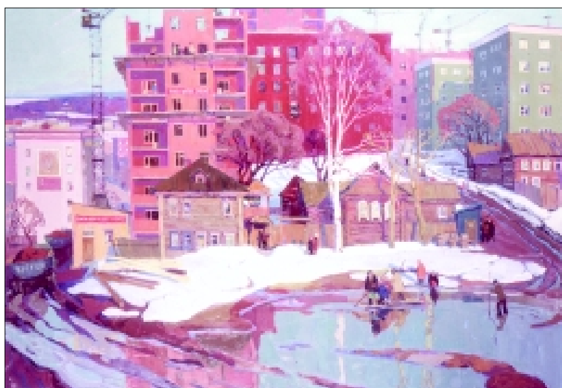
И.И. Шан. «Подарок браконьеру». Плакат. Фото, бумага, гуашь.

В.М. Белобородов. Художественное оформление охотничьего ружья ИЖ-27Е. 1984 год.

В.И. Михайлов. «Трудное лето. Памяти матери». 1987 год.

Г.Е. Векшин. Эскиз декорации к спектаклю Удмуртского музыкально-драматического театра по пьесе П.А. Блинова «Улэм потэ» — «Жить хочется». Бумага, гуашь. 1977 год.

А.Е. Ложкин. «Август. Убранное поле». Холст, масло. 1982 год.



И.В. Чадина.
Гобелен «Погонщики». Шерсть, синтетика, ручное ткачество. 1990 год.

Ю.И. Кропачёв.
Художественное оформление
охотничьего ружья ИЖ-271С.

Л.М. Васев.
Гравировка охотничьего ружья ИЖ-54,
посвящённая 150-летним юбилеям
И.С. Тургенева и Н.А. Некрасова.
1971 год (три вида).

(Вверху)
Н.Я. Попов, Б.А. Постников.
«Ижевск строится».
Холст, масло.
1969 год.

А.Т. Русских. «Земля родная».
Холст, масло. 1994 год.

А.Г. Олин.
Обложка книги Б.Шергина «Ваня Датский».
Бумага, гуашь, акварель.
1979 год.

М.Г. Гарипов. «Девочка и мышь».
Иллюстрация к удмуртской народной сказке. Бумага, гуашь. 1989 год.
Третьяковская галерея. Москва.

И.Н. Нурмухаметов. «Ислам. Размышление».
Холст, масло. 1990 год.

С.С. Медведев.
Витраж в спортивном комплексе УдГУ. 1992 год.

В.И. Веретенников. «Устали».
Из серии цветных линогравюр «Северная ягода». 1984 год.

щения интерьеров и экстерьеров с использованием всех ср-в худ. выразительности и техники (В.И. Быковский, Г.А. Галанин, В.С. Лукьяненко, С.С. *Медведев*, В.В. Окунь, Г.А. Слюсарев, В.П. Чувашев).

С 1988 в худ. жизни Удмуртии всё активнее участвуют приверженцы *авангардизма*, внёсшие в целом свежую струю в развитие изобразит. иск-ва Удмуртии.

Иск-во Удмуртии первонач. изучалось исключительно в контексте этнографии (напр.: К. Герд. Искусство в быту вотяков. Ижевск, 1929). Эпизодич. рецензии и статьи не претендовали на науч. обобщение и раскрытие худ. своеобразия произв. иск-ва. Первые проф. искусствоведы-учёные появились в 1960-е гг. (Т.А. *Лебедева*, А.И. *Поляк*). Активно работают также В.О. Гартиг, А.М. Ермаков, В.Б. Кашаев, К.М. *Климов*, Н.А. *Розенберг*, Е.Ф. *Шумилов*. Преобладают труды по удм. нар. иск-ву, проф. живописи, архитектуре.

АРХИТЕКТУРА

К концу 1-го тыс. н.э. зародились прообразы традиц. форм удм. нар. архитектуры (куа, корка, кеносы). Её издавна отличали выразительность объёмов, рациональность планировки, остроумное использование естеств. изгибов дерева, органичная вписанность в природную среду. Планировка обычного удм. поселения («кар» — гнездо) была гнездовой, свободной, без ярко выраженных ритмич. акцентов. Нар. архитектура затем усложнялась в композиц. и декор. отношениях. На терр. Удмуртии появлялись первые рус. сёла (особенно активно с сер. 16 в.), и удмурты перенимали новые строит., планировоч., орнаментальные решения.

В послед. века ансамбль удм. крест. усадьбы достиг композиц. совершенства. Дом (корка) и амбар (кенос) ограничивали двор с двух сторон. Глухой торец кеноса обращался на улицу, придавая ансамблю усадьбы своеобр. «крепостной», замкнутый характер. Кенос стали строить двухэтажным, а иногда многочастным, длинным. Внутр. пространство его трансформировали с помощью пологов, используя как летнюю спальню. Оригинальностью архит. решений отличались родовые молельни (Быдӟым куа), возводившиеся среди свящ. рощ в строгих, аскетичных формах. Использовались и безгвоздевые конструкции.

Ок. 1550 в с. Крымская Слудка на Вятке сооружена первая на терр. Удмуртии приходская церковь — дерев., шатровая, во имя Михаила Архангела. Культовое зодчество, возвышенное и самое совершенное, влияло на иные, «низкие» виды архитектуры. Рус. колонизация Прикамья обусловила интенсивность и разнообразие строит. работ. Летом 1707 в г. Сарапуле сооружена первая дерев. крепость с церквями (изображение её вошло в герб города). Подобная в архит. отношении, но меньшая крепость была в с. Каракулино. Они входили в Прикамскую линию укреплений и создавались в традициях др.-рус. зодчества. Все строит. работы долго велись без проектов — по воспоминаниям об указан. образцах, закреплённым письменно или примитивным рисунком. Чертежи впервые упоминаются в связи со стр-вом дерев. церкви в с. Елово (1741). Это первая в Удмуртии церковь в удм. селе. Одновр. с христианизацией и как её следствие повсеместно насаждалась прогрес., уличная, регулярная планировка сёл, что вело к формированию вокруг церквей ансамблей площадей, а также ориентации магистралей на вертикали храма. В нач. 19 в. закрепились типы срубных ворот и многочаст. ворот с ложными створками. Удм. и рус. крестьяне достигали высокого мастерства при стр-ве ветряных и водяных мельниц. С сер. 19 в. всё чаще в нар. архитектуре использовались пропильная резьба и фигурная обшивка.

В связи с упоминавшимся выше использованием чертежей и появлением специалистов, постоянно занятых проектированием, зарождается проф. архитектура.

Традиций кам. стр-ва в лесной Удмуртии не было ни у удмуртов, ни у русских. Такое стр-во стимулировала только дальнейшая христианизация, и шло оно в рамках вятского барокко. Одно из первых кам. зданий — Преображенская церковь в с. Мазунино (1743, позже перестроена). С 1780-х гг. мн. здания для Удмуртии проектировал Ф.М. *Росляков*. В нач. 19 в. единичные кам. жилые и пром. здания стали появляться и в городах Удмуртии. Впоследствии дерев. церкви всё чаще заменялись кам. на тех же местах. К сер. 19 в. возникли ансамбли кам. жилой застройки (центр г. Сарапула). Во всех городах и нек-рых сёлах стали действовать кирпич. заводы.

Первым и осн. градоформирующим фактором для Удмуртии стало пром. освоение края. С кон. 1750-х гг. здесь утверждается градостроит. тип уральского *города-завода*. Нек-рые из них (Воткинск, Ижевск) стали культурно-экон. центрами края. Их обязат. градостроит. элементы: плотина, предзавод. площадь с собором и конторой, «генеральский дом», госпиталь.

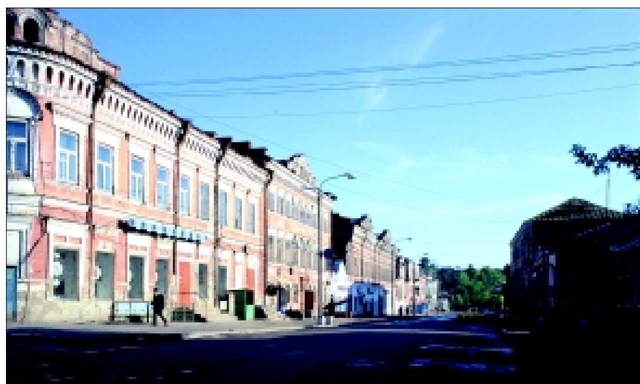
По иному типу и с иным набором архит. объектов формировались уезд. центры, получившие права городов: Сарапул развивался

Храм святого Николая в селе Ершовка Камбарского района. Архитектор А.Б. Турчевич. 1900–1908-е годы. Неовизантийский стиль.

как город-крепость, а затем как торг., перевалочный город, раскрытый на водную магистраль гл., торг. площадями; Глазов спланирован по типу «идеального города» эпохи Просвещения, в основе плана к-рого изображение божественного «глаза» (он вошёл и в герб города).

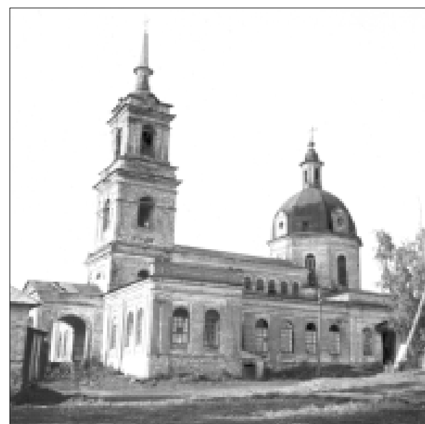
Наряду с приезжавшими из Вятки и С.-Петербурга зодчими (Ф.М. Росляков, И. *Лем*) на терр. Удмуртии в 18 в. работали мест. строители, фактически осуществлявшие функции архитекторов и градостроителей (П. Волков, Я. Ромадин, А.С. Москвин). Действовали и вятские династии мастеров кам. дел (Горынцевы). Крупнейшие архитекторы дорев. Удмуртии С.Е. *Дудин* и В.Н. *Петенкин* — представители прикамской ветви школы А.Д. Захарова, архит. и градостроит. идеи к-рого развивались в решениях завод. корпусов, соборов, площадей. В 1-й пол. 19 в. в Удмуртии стали работать и др. выпускники АХ, преим. архитекторы.

Выдающ. произв. архитектуры *уральского классицизма* созданы в Ижевске. Это гл. корпус оруж. з-да — крупнейшее тогда в России производств. и первое многоэтаж. здание, отличавшееся также новаторской орг-цией технол. цикла по вертикали (1808–15, с последующими достройками; арх. С.Е. Дудин, инж. разработка А.Ф. Дерябина). Оригинально и удобно спланирован П-образный Арсенал с приёмным корпусом во дворе (1803–27; арх. С.Е. Дудин



*Доходный дом Макарова (1890-е годы)
и другие дома конца 19 – начала 20 века
по улице Вятской (ныне Ф. Раскольникова)
в городе Сарапуле.
Вид с юго-запада.*

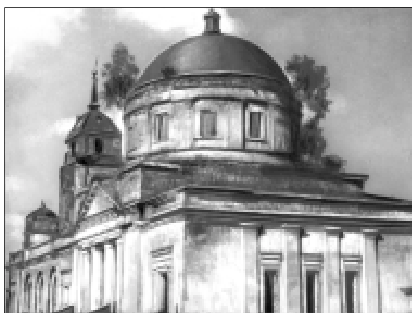
*Главный корпус Воткинского железоделательного завода («Николаевский корпус» или «Фабрика № 4»).
Построен в 1832 году по проекту архитектора В.Н. Петенкина
при участии И.И. Свиязева.*



*Храм Вознесения Господня
в селе Сада Ярского района.
Архитекторы Ф.М. Росляков, П.А.Мартынов.
1823–1906-е годы. Вятское барокко, классицизм.
Вид с юго-запада.*

*Дача купца П.А. Башенина
в городе Сарапуле.
Вид с востока.*

*Литейный корпус
Воткинского железоделательного завода.
Конец 19 века.*



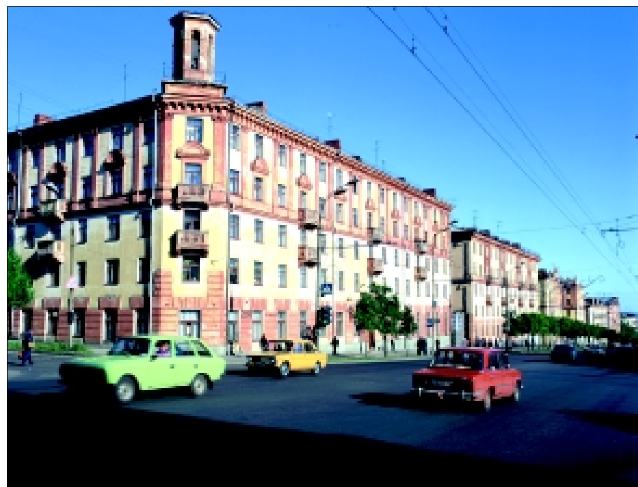
Деревянные наличники на доме П.А. Башенина по улице Покровской (ныне улица Труда) в городе Сарапуле. Начало 20 века. Русский стиль. Поздний классицизм.

Производственный корпус Ижевского мотозавода. Архитектор А.И. Карижский. 1980 год. Вид с запада.

Храм Преображения Господня в селе Мазунино Сарапульского района. Русский классицизм. 1814–1836-е годы. (В интерьере сохранилась пышная лепнина). Рисунок Е.Ф. Шумилова.

Гостиница «Кама» (бывшая «Центральная»). Архитектор С. Смирнов. Город Ижевск.

Жилой дом в ансамбле улицы Пушкинской города Ижевска. Архитектор В.С. Масевич. 1954 год.



при участии А.Д. Захарова). В Воткинске — гл. корпус железодел. з-да, трёхосевой башенный ансамбль в формах рус. классицизма (1828–32; арх. В.Н. Петенкин). В 1840 рядом с ним на плотине открыт первый в Удмуртии монумент — «Памятник-якорь» с декор. оградой (В.Н. Петенкин, В.И. Романов). В городах-заводах Удмуртии в 1-й пол. 19 в. широко использовались индивид. и образцовые проекты домов мастеровых и чиновников (А.Д. Брыкин, А.П. Белянинов, К.И. Вагнер, С.Е. Дудин, В.Н. Петенкин). Жилая среда приобретала стилевое единство, мотивы классицизма широко переходили в нар. архитектуру.

Культовые здания в этот период чаще всего проектировали завод. архитекторы в стиле уральского классицизма, но с нек-рыми рецидивами вятского барокко. Именно храмы были важнейшими, а чаще всего и единств. произв. проф. архитектуры в сёлах Удмуртии: Мостовое, Нечкино, Можга, Чутырь, Сада, Выезд, Ст. Мултан; а особенно храмы С.Е. Дудина: Данилово, Мазунино, Вавож. Эти храмы часто расширялись, получая колокольни и приделы иных стилей, но всегда оставаясь композиц. центром данного села, эталоном его застройки.

Временные дерев. храмы по мере продвижения христианизации заменялись каменными. Только они в восприятии активных прихожан наиб. отвечали идее вечного Бога. Но это уже были новые стили: византийский и русский. Концентрированно лучшие качества рус. стиля развил И.А. *Чарушин* в проекте Михайловского собора (Ижевск, 1896). Этот стиль в кон. 19 — нач. 20 в. воплотился также в храмах с. Сосновка, Васильевское, Удугучин, Сюрсовай, Сям-Можга, Игра, Перевозное и мн. др.

В нач. 20 в. в застройку Удмуртии стали включаться единич. постройки модерна, неоклассицизма, необарокко, неовизантийского стилей. Всё это образовало эклектичные, но живописные и человечные ансамбли, наиб. богато представл. в г. Сарапуле.

Внедрялись новые типы пром. и обществ. зданий, отвечающих возросшим экон. и соц. потребностям капиталистич. эпохи: банки, клубы, гимназии, гор. думы, корпуса для паровых машин и турбин, мартеновские цехи, нар. дома. Были освоены прогрес. метал. конструкции, принципиально изменяющие облик новостроек. В то же время забывались традиции гармонич. формирования среды, характерные для классицизма. Нарушались и экологич. требования.

Нар. дерев. архитектура в предрев. период испытала подъём. Длинные кеносы украшались ажурными галереями. Совершенствовались мельницы. Крест. усадьбы стали многочастными. Сложился и тип загородных дач. Домовую резьбу отличали орнаментальная щедрость и техн. разнообразие (особенно на Ю. Удмуртии).

В первые годы сов. власти поступат. развитие архитектуры затормозилось. Строились только бараки, достраивались и перестраивались прежние объекты. Но шла и наработка перспект. идей (Г.Ф. Сенатов, проект города-сада с Дворцом рабочих, 1920), определялись новые типы зданий и конструкций. Немногие капитальные объекты 1920-х гг. (школы, цехи) создавались в духе неоклассицизма и модерна.

В связи с процессами раскулачивания и атеизации постепенно менялся облик сёл: исчезли кеносы (особенно длинные), мельницы, куалы, часовни. Почти все храмы (ок. 300) были разграблены, затем необратимо искажены или полностью уничтожены. Этот процесс был активен в 1937–60-е гг. В результате застройка Удмуртии утратила самые яркие композиц. узлы и ритмич. акценты. Они так и не были затем восполнены равноценными произв. сов. архитектуры. А в сёлах после уничтожения храмов практически ничего

Микрорайон «Левобережье-2», город Глазов. Главный архитектор проекта З.Н. Липатова, институт «Ленгипрогор». 1990-е годы.

больше не строилось по индивид. проектам проф. архитекторов.

В 1-ю пятилетку повсеместно в Удмуртии утвердился угловатый, аскетичный стиль конструктивизма (П.В. Арцимович, О.Н. Богданова, Т.Э. Герстфельд, Г.А. Гусев, К.Я. Захаров, З.Н. Миронова). Он имел определ. достижения в Ижевске, особенно в пром. архитектуре. Внедрялись большие остекления. Улучшались условия труда. Совершенствовались коммуникации. Впервые стали создаваться крупные градостроит. проекты, причём на основе глубоких науч. расчётов. Архитекторы ещё ощущали себя художниками, творцами, участвуя в создании произв. монумент. иск-ва.

Постепенно нарастая, классицистич. тенденции к сер. 1930-х гг. вытеснили конструктивистские образы и формы. Ведущими архитекторами стали Г.Ф. Грингоф, М.В. Пикулев, П.М. *Попов*, Л.П. Шкляев, А.Л. Циглис, И.П. Янченко. Повсеместно строились скромные, но удобные дома культуры, школы, адм. и жилые здания. В монумент. иск-ве нарастало «культовое» начало, преобладали усложн. по декору композиции. Корректировались ген. планы городов и мн. райцентров.

В годы Вел. Отеч. войны архитектура и градостр-во не имели условий для актив. развития. Строились бараки, иногда по глинобитной технологии; цехи — с облегчён. и дерев. конструкциями. Но даже скудность матер. базы не помешала появлению в 1943 уникального объекта — Ижевского *цирка* (арх. П.М. Попов).

В послевоен. период оформилось мест. отд-ние Союза архитекторов СССР (1948). Ещё более широкое развитие получили мотивы классицизма, всё определяло стремление к ансамблевости. Ведущими мастерами стали В.И. Антощук, И.Т. Ким, В.С. *Масевич*, Н.И. *Нелюбина*, В.П. *Орлов*, Б.С. *Чичкин*. Последующая борьба с «архит. излишествами» при нек-рой оправданности её пафоса надолго задержала развитие худ., образных начал в архитектуре. Двойств. значение имела начавшаяся с 1959 застройка городов Удмуртии (первонач. только Ижевска) крупнопанельными тип. домами, а также насаждение «свободной» планировки. Разрешались жил. проблемы, но качество архит. среды стремительно падало по мере нарастания её массы в бесчислен., монотонных «микрорайонах».

Тем не менее в этих условиях новое поколение архитекторов, в осн. свердловской архит. школы, пыталось продолжить творч. поиск. Выделяются постройки и проекты А.Е. Добровицкого, Д.Ф. Калабина, И.В. Керсантинова, В.Ф. Козлова, Н.П. Митрошина, А.Г. Мифтахова, Г.С. Пономарёва. Развивая традиции уральской школы, в области пром. архитектуры работали А.И. Антипова, А.Н. Громов, А.И. Карижский, Ю.Н. Толмачёв.

В 1960–80-е гг. разработаны или откорректированы ген. планы всех городов Удмуртии (в осн. в рамках ленингр. градостроит. школы — Г.Е. Александров, И.С. Майзель) и мн. сёл. Учитывались совр. градостроит. требования, внедрялись новые типы зданий. Гибче стали индустр. методы стр-ва. Особенно выразительна жилая и обществ. застройка г. Глазова (Ю.Т. Рассадкин и др.). Там появились первые в Удмуртии 9-этажные кирпич. жилые дома. Высокие достоинства отличают ансамбль центра Ижевска — эспланады. Он осуществлён в 1978–85 (арх. П.П. *Берш*, Д.Ф. Калабин, Н.И. Нелюбина, В.П. Орлов; Гос. пр. УАССР, 1985) в развитие композиц. идеи С.Е. Дудина (эспланада от Дворца А.Ф. Дерябина к пруду, 1809) и ген. плана Г.Е. Александрова (1963). Одновр. формировались ансамбли набережных Ижевского и Воткинского прудов (арх. В.П. Орлов, Д.Ф. Калабин и др.).

Но в целом по Удмуртии из-за перенасыщенности пром. застройкой, орг. и иных упущений обострились экологич. проблемы, а вся урбанизир. среда оставалась невыразительной, лишённой произв. монумент. иск-ва и индивид. малых архит. форм.

В этой ситуации обострилась и проблема архит. наследия. Отнесённый к «историч. городам» России Сарапул катастрофически терял своеобразие из-за немасштабности и нехудожественности его совр. тип. застройки. Научно обоснован. реставрация архит. пам. была в Удмуртии крайне редка или невысока по уровню исполнения. Относительно удачна реставрация усадьбы Чайковских в г. Воткинске (1990) и Александро-Невского собора в Ижевске (1996). Более грубые ошибки допущены при реставрации Арсенала в Ижевске (1996).

В 1990-е гг. большую творч. роль начинают играть уже не только проектные институты («Удмуртгражданпроект» и др.), но и частные архит. мастерские. Мн. архитекторы ищут творч. вдохновение в традициях уральского классицизма или удм. нар. архитектуры. Появились здания в духе пост-модернизма (Национальный банк УР в Ижевске, 1998, арх. В.А. Шевкунов).

ТЕАТРАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА

Истоки театра удмуртов восходят к древнейшему синкретическому иск-ву, тесно связанному с религ. культами. Эти зрелища имели обрядовый или ритуальный характер. Проводились, как правило, в целях сохранения дом. скота, увеличения урожая, продолжения рода. Фольклорно-игровые формы иск-ва ещё не являлись собств. театром, поэтому они не требовали спец. сцены — ею служили лужайка, поле, изба. Разумеется, и техника игры исполнителей была не тождественна игре актёров совр. проф. театра. Вместе с тем драм. действа, сочетаясь с ритуальными сценами, создавали единое, эстетически направленное представление, имевшее практически все осн. признаки совр. театр. выразительности: сценич. действие, перевоплощение в др. образ, импровизацию, эмоциональность, остроту реакции и т.п.

С распадом патриархально-родового строя постепенно менялись характер и содержание обрядовых представлений. Утилитарно-магич. элементы в них исчезли, на их место пришли игра, лицедейство. В 60-е гг. 19 в. на терр. совр. Удмуртии, в частности в г. Сарапуле, появляются первые рус. любительские драм. коллективы европ. образца. С сер. 70-х гг. 19 в. Сарапул первым из нас. пунктов Удмуртии стал принимать у себя гастролирующие проф. театр. труппы.

Одним из первых в истории удм. народа спектаклем на родном яз. явилась комедия Л.Н. Толстого «От ней все качества», поставл. 2 авг. 1918 в д. Ягошур Глазовского у. учительницей А.Н. Урасиновой. В 20-е гг. из нар. глубин выдвигаются первые удм. драматурги, режиссёры, актёры, театр. организаторы. В их числе — М.А. Абрамов, П.А. Батуев (Марксистский), К. Герд (К.П. Чайников).

Координац. органом по худ. рук-ву сетью любительских кружков становится драм. коллектив при *Центральном Удмуртском клубе* во главе с А.В. Сугатовым (1924–30). В разные годы в этом кружке приобщались к иск-ву сцены будущие мастера проф. театра К.А. *Ложкин*, В.К. *Виноградова*, К.К. *Гаврилова*, В.Г. *Волков*, Я.Н. *Перевощиков*, Г.П. *Овечкин* и др.

Зритель воспринял новый театр прежде всего как школу, как одну из эффектив. форм просвещения. Основу репертуара составляли гл. образом обработки произв. нар. творчества. Но самодеят. сцена стремилась отразить не застывшие стереотипы нац. быта, а то новое, что несла с собой рев. действительность. Острую критику пережитков прошлого в сознании людей, борьбу со старыми обычаями и традициями содержали, напр., пьесы «Удмурт сюан» — «Удмуртская свадьба» Д.А. Майорова (1919), «Туно» — «Ворожея» К. Герда (1920), «Дезертирлэн вӧтамез» — «Сон дезертира» П.А. Батуева (1920).

В первые послерев. годы в Удмуртии непродолжительное время работали также проф. рус. драм. театры: в г. Сарапуле — Театр Советов (1917–18), в г. Ижевске — Советский театр (1918–20), Театр Ижевского Пролеткульта (1918–23). В апр. 1930 в Ижевске начинает функционировать Театр рабочей молодёжи (ТРАМ), к-рый в перспективе намечалось преобразовать в проф. театр. 7 февр. 1931 начинает действовать Постоянная удм. театр. труппа (*Удмуртский драматический театр*). Первый спектакль театра «Вало ӧр куашетэ» — «Река Вала шумит» по пьесе И.Г. Гаврилова явился дипломной работой студента 4-го курса ЦЕТЕТИСа К.А. Ложкина. В 1934/35 в Ижевске в структуре Удм. драм. театра работал Оперный театр,

основу труппы к-рого составили мастера Большого театра СССР и Моск. оперного театра. Гл. дирижёр и рук. симф. оркестра изв. рус. комп. Д.С. *Васильев-Буглай*. Театр поставил 8 опер рус. и заруб. композиторов, в т.ч. «Евгений Онегин» П.И. Чайковского. Оперный театр сохранить не удалось, но он заложил основу для создания в перспективе удм. муз. произведений крупных форм.

Во 2-й пол. 30-х гг. в респ. открываются ещё 4 проф. театра: в Ижевске *Русский драматический театр* (с 1961 им. В.Г. Короленко), *Театр кукол*; в Сарапуле — *Сарапульский городской драматический театр*, в Воткинске — *Театр музыкальной комедии*. Их спектакли отражали атмосферу времени, труд. энтузиазм сов. людей, ставили проблему формирования нового, гармонически развитого человека. Эти мотивы раскрывались в спектаклях «Аристократы» Н. Погодина, «Шестеро любимых» А. Арбузова, «Слава» В. Гусева (Рус. театр); «Платон Кречет» и в «В степях Украины» А. Корнейчука (Сарапульский театр); «На берегу Амура» В. Типова (Театр муз. комедии); «Вор-нахал человеком стал» Е. Сперанского (Театр кукол). Значит. место в репертуаре театров довоен. времени занимала рус. и заруб. классика.

В годы Вел. Отеч. войны все театры, за исключением кукольного, испытали структур. изменения. Бол-во актёров расформировавшегося Рус. театра перешли в Сарапульский гор. драм. театр, к-рый в мае 1942 преобразовался в Первый респ. драм. театр с базой в г. Сарапуле. Небольшая часть удм. труппы во гл. с К.А. Ложкиным выехала в с. Алнаши. Из оставшихся рус. актёров в авг. 1941 в Ижевске реж. А.М. Чечельницкий и худ. И.М. Ходырев создали хозрасчётную театр. труппу в составе 12 чел. Осенью того же года её пополнили эвакуиров. мастера сцены. В нояб. 1941 труппа реорганизовалась во *Второй республиканский драматический театр*. Ведущее место в репертуаре театров заняли пьесы, повеств. о борьбе сов. народа против гитлеровской Германии, его вере в победу над врагом. Раскрывая лучшие черты героев периода войны, показывая твёрдость их духа и нравств. красоту, театры в то же время обращались и к ист. пьесам: «Фельдмаршал Кутузов» В. Соловьёва, «Надежда Дурова» К. Липскерова и А. Кочеткова, «Олеко Дундич» М. Каца и А. Ржешевского (Первый респ. театр); «Давным-давно» А. Гладкова (Второй респ. театр). В Удм. театре были возобновлены пьесы «Вуж Мултан» — «Старый Мултан» М. Петрова и «Камит Усманов» И. Гаврилова.

Тема героики остаётся одной из ведущих в репертуаре театров и в первые послевоен. годы. Рус. театр ставит пьесы «За тех, кто в море» Б. Лавренёва (1946), «Молодая гвардия» по А. Фадееву (1947); Удм. театр — «Раскинулось море широко» В. Вишневского, А. Крона, В. Азарова (1946), «Удмурт ныл» — «Удмуртская девушка» Л. Перевощикова (1947), «Сказка о правде» М. Алигер (1947), «Лейтенант Пислегин» И. Гаврилова (1950), «Дорогой бессмертия» Г. Товстоногова и В. Брагина (1951); Сарапульский — «Константин Заслонов» А. Мовзона (1947). Театры испытывают потребность сказать новое слово о современнике, отразить послевоен. жизнь страны во всей её многогранности. Осуществить эти задачи в полной мере было нелегко, так как высокохуд. пьес этой тематики было мало. Авторы нередко прибегали к готовым сюжет. построениям, надуман. конфликтам, в результате чего герои теряли живые черты, превращались в схемы. Это отрицательно сказывалось на посещаемости спектаклей, по этой причине в нояб. 1949 закрывается Театр муз. комедии.

Репертуар. кризис преодолевается после XX съезда КПСС, к-рый положил начало периоду, получившему впоследствии назв. «оттепели». Появляются пьесы, отображающие актуал. проблемы современности в её реальной сложности. Героев отличает чувство хозяина страны, личной ответственности за всё, что делается вокруг них. Смелее стали показываться жизн. противоречия: «Меӵ яр дурын» — «На крутом берегу» В. Садовникова (1954), «Чукдор» С. Широбокова (1956) — Удм. театр; «Персональное дело» А. Штейна (1956), «Снова вместе» З. Аграненко (1964) — Рус. театр; «Чёрные птицы» Н. Погодина (1963) — Сарапульский театр.

В 1958 Удм. драм. театр реорганизован в Муз.-драматический. В труппу вливается группа солистов-вокалистов, артистов хора, балета, оркестра. Эти перемены позволили коллективу ставить наряду с драм. спектаклями и муз., в т.ч. оперы и балеты.

В 1-й пол. 90-х гг. к существ. проф. театрам прибавляются ещё 3: в Глазове — «Парафраз» (1991), в Ижевске — «Молодой человек» (1991) и «Дарт» (1993), создан. по инициативе их худ. рук. И.В. Маслова, Е.В. Столова и А.А. Блинова. Обстановка гласности и демократизма по-новому осветила мн. стороны современности и прошлого, позволила критиковать такое явление, как сталинизм (спектакль Рус. театра по пьесе «Чёрный человек, или Я, бедный Сосо Джугашвили» В. Коркии, 1989); обнажаются «нетипичные» в недалёком прошлом пласты жизни — проституция, бродяжничество («Звёзды на утреннем небе» А. Галина, 1988; «Свалка» А. Дударева, 1988 — Рус. театр).

С орг-цией в 30-х гг. проф. театров формируется и проф. критика. Авторами рецензий на спектакли выступают писатели, журналисты, деятели театров: П. Блинов, А. Бутолин, К. Ложкин, А. Лужанин, М. Петров, А. Писарев, А. Саратов. В 1936 выходит в свет сб. «Вить ар Удмурт театрлы» — «Пять лет Удмуртскому театру», объединивший ряд ст., заметок, рецензий наиб. изв. мастеров сцены, в 1955 — брошюра «Государственный русский драматический театр: 20 лет», явившаяся первым опытом создания отд. издания о театр. коллективе, в популяр. форме рассказыв. об осн. этапах его развития. Во 2-й пол. 60-х гг. обобщающие мат-лы опубл. в кн. «Путь к удмуртской опере» (1969) и в центр. акад. изданиях — «Театральная энциклопедия» (1967, т. 5), в шеститомнике «История советского драматического театра» (М., 1966–71, т. 1, 3–6). С 1973 история театров Удмуртии становится одной из областей спец. изучения УдНИИ (ныне УИИЯЛ УрО РАН). Под его грифом изданы 6 монографий, более 30 науч. ст., затрагив. важнейшие аспекты развития театр. иск-ва в Удмуртии. Среди авторов публикаций журналисты В.Н. *Лоншакова*, Н.Н. Пузанова, М.В. Решитько (*Гаврилова*), Л.Я. *Толкач*, литературоведы З.А. *Богомолова*, Н.П. *Кралина*, театроведы В.В. *Ложкин*, Т.И. Ардашева, музыковеды А.Н. *Голубкова*, Р.А. Чуракова.

Драматург С. Широбоков (справа) знакомит труппу Удмуртского музыкально-драматического театра с новой пьесой. Слева направо: художник Г.Е. Векшин, режиссёр Г.В. Веретенников, актёры Б.А. Безумов, В.А. Загуляева, Г.К. Соловьёв, композитор Н.Е. Шкляев.

МУЗЫКАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА

Удмуртская музыка в течение длит. ист. периода развивалась в рамках устного нар. творчества и имела два направления (песенное и инструментальное) и три видовые структуры: обрядовая песенная (вашкала кырӟан), необрядовая (огшоры кырӟан) и ритуальная. Удм. песен. фольклор представлен охотничьими, бортничьими, календар., земледельч., свадебными, поминальными, хороводно-игровыми пес-

нями; позже возникли рекрутские, батрацкие, сиротские, песни каторги и ссылки. Инструм. музыка бытовала в виде плясовых наигрышей, ритуал. мелодий, песен. аккомпанементов.

На развитие муз. культуры в разные периоды оказало воздействие иск-во скифов (8–3 вв. до н.э.), индоиранские (2 в. до н.э. — 5 в. н.э.) и хазарско-византийские (5–9 вв. н.э.) контакты. На рубеже 10–11 вв. на муз. культуру удмуртов оказало воздействие феод. гос-во Волжская Булгария, что проявилось в появлении в нар. песне понятий марӟан, йырпинь, в сходстве муз. инстр-тов удмуртов и потомков булгар — чувашей, в идентичности поэтич. лексики удм. и чувашских гостевых песен. В межнац. контактах складывается муз. эстетика удм. языч. обрядов, в т.ч. молитв, близких по содержанию к греческим. В нач. 11 в. прослеживаются связи с Зап. Европой, в 12–13 вв. — с др.-рус. и зап.-финскими землями, с Пермским и Архангельским краями, что способствует взаимопроникновению муз. инстр-тов.

В 16 в. обширные терр. по берегам Вятки, Верх. и Ср. Камы в составе *Вятской земли* были присоединены к России. Это способствовало притоку рус. нас. с его культурой и мироощущением. Начиная с 18 в. на терр. расселения удмуртов развивается муз. культура смешанного европ.-славян. типа. В крупных сёлах проходят ярмарки с театром Петрушки, медвежьими потехами, нар. гуляниями на масленицу, пасху. В городах складывается храмовая культура с колокол. перезвонами, крестными ходами. 18 в. положил начало миссионерству, открытию первых школ, где удм. дети приобщались к церковной культуре (пение по нотам церковных обиходов всего года), привлекались к исполнению торжеств. кантов, од. В 19 в. продолжается приобщение удмуртов к рос. гор. и сел. культуре. В уч. заведениях разного профиля: школах, уч-щах, семинариях, гимназиях — обучали муз. навыкам, нотной грамоте, пению в хоре; проводили благотворит. концерты, балы. Муз. жизнь приобретает более светский характер. В 60-е гг. в жизнь вошли муз.-лит. вечера с чтением произв. Н.В. Гоголя, А.С. Пушкина, исполнением романсов и песен.

В первое десятилетие 20 в. особенно активизировалась муз. жизнь Сарапула: открыты муз. уч-ще, муз. школа, отд-ние ИРМО, выступал с концертами С.В. Рахманинов, приезжали изв. певцы, оперные труппы.

В 20-е гг. в развитии муз. культуры выделились два направления: сел. традиц. муз. иск-во и новое для удмуртов гор. любительское. Последнее складывалось как многофункциональное, близкое задачам полит. пропаганды: музыка звучала на митингах, собраниях, демонстрациях, субботниках. Осн. формы: муз. самодеят-сть при кружках ликбеза, хоровые коллективы пед. тех-мов, муз. коллективы клубов, в т.ч. оркестры нар. инстр-тов, муз.-драм. кружки, хоры. В репертуаре коллективов появляются песни с новым содержанием: о бойце-красноармейце, о боевых машинах, о смерти солдат, переводы на родной язык песен рев. содержания («Смело, товарищи, в ногу», «Варшавянка» и др.), а также песни, возникшие на основе стихов Д.А. Майорова, Ашальчи Оки, И.Г. Векшина и неск. видоизменённых традиц. удм. песен.

В 30-е гг. созданы филармония (1930), Удм. драм. театр (1931), хор Удм. радио (1933), Гос. хор и ансамбль плясок (1936), оперный театр (1934), оркестр гусляров (1935), Симфонический оркестр (1938).

Гос. хор и ансамбль плясок имел в репертуаре традиц. удм. песни и нар. песни с новым содержанием, такие, как «Горд Армия» («Красная Армия»), «Пур келян» («Сплавная»), «Дурисьёс» («Кузнецы»), «Колхоз сад» («Колхозный сад»).

Удм. драм. театр начал путь как театр европ. типа с муз.-драм. постановками ист.-быт. характера, для к-рых создавались простые сценич. варианты нар. танцев, хороводов. С 1937 в театре работали рус. комп. Н.М. *Греховодов* и Н.А. *Голубев*, создавшие в довоен. период музыку к спектаклям «Кезьыт ошмес» («Холодный ключ», 1937), «Камит Усманов» (1941) по пьесам И.Г. *Гаврилова*; «Зйбет зурка» («Иго содрогается», 1936) по пьесе М.П. Петрова и др. Комп. обращались к разным пластам фольклора, ввели в спектакли хоровые сцены, ариозо, дуэты.

В составе оперного театра были оркестр, хор, балет и солисты. Возглавлял его комп. Д.С. Васильев-Буглай. Поставлено 8 спектаклей, в т.ч. опера А.П. Бородина «Князь Игорь» (2-е действие на удм. яз.). Театр работал один сезон и был расформирован в 1935.

В творчестве воен. лет преобладали обработки нар. песен, появились масс. песни Н.М. Греховодова «Проклятому врагу смерть», «Песни о трассе» (о строителях жел. дороги Ижевск — Балезино).

В послевоен. годы муз. культура обогатилась новыми жанрами: появились романсы, хор. сюиты, кантаты, оратории, оперы, балеты, симфонии, квартеты. Под влиянием удм. нар., рус. сов. масс. песен и удм. послевоен. поэзии сформировалась как самостоят. вид удм. проф. песня, к-рая заняла центр. место в нац. культуре, органично вошла в нар. репертуар. Ведущая роль в этом жанре принадлежит комп. Г.А. *Корепанову*. Он создал яркие, оптимист. песни гражд. тематики, обогатил удм. музыку эпич. муз. темами, на основе к-рых впоследствии возникли оперные и балетные образы. Среди его песен: «Удмуртия», «Зарни нянь» («Золотой хлеб»), «Мы — железный народ», «Мон тодам ваисько» («Я вспоминаю тебя»); в песнях 70-х гг. заметно стремление к индивидуализации поэтич. образа («У тихих рябин» на сл. О.А. *Поскрёбышева*, «Белая черёмуха» на сл. С.П. *Широбокова*). Разнообразны по характеру лирич. песни удм. комп. Г.М. *Корепанова-Камского*. В его творчестве наметились новые тенденции в освоении нац. мат-ла: песни «Кырӟаломе, данъяломе» («Споём, восславим»), «Ӟаной гинэ но» («Дорогой, да») и др. написаны на нар. тексты; интонационно музыка связана с фонетич. особенностями разговорной речи, что является новым для удм. муз. культуры.

Для театра созданы муз. комедия «Сюан» («Свадьба») Н. Греховодова (1946), оперетта «Любушка» (1959), муз. комедия «Уӵыос чирдон дыръя» («Когда поют соловьи», 1961), муз. драма «Азин» (1977) Г. Корепанова-Камского. Появляются оперы: «Наталь» (1960) Г. Корепанова, «Россиянка» (1967), «Заговор» (1987) Г. Корепанова-Камского, «Мятеж» (1980) Г.А. и А.Г. Корепановых; балет «Италмас» (1961), опера-балет «Чипчирган» (1964) Г. Корепанова-Камского.

Наиб. значит. часть наследия послевоен. времени — хор. сочинения, в т.ч. кантата Г. Корепанова «Здравица» на сл. Г.С. Сабитова (1980), хоровые циклы Ю.Л. Толкача «Высокие сосны» и «Голос памяти» на сл. Ф.И. Васильева (1984), «Литургия Иоанна Златоуста» (1993), хоры Г. Корепанова-Камского «Куно пумитан» («Встреча гостей»), «Гырыны потон» («День первой борозды», 1974), кантата Ю.В. Болденкова «Моя Удмуртия» на сл. И.С. Токарева (1980), кантата Е.В. Копысовой «Я голосую за мир» на стихи сов. поэтов (1984), вок.-хореогр. поэма С.Н. Черезова «Поле Сидоровых» (1985), музыкальные произведения к спектаклям Н.Е. Шкляева. В 70-е гг. активизировалось песенно-хоровое творчество (и исполнительство) для детей.

Вокальная музыка представлена романсами Г. Корепанова «На холмах Грузии» (1955), «Лысву» («Роса»), 1957, «Ум вунэтэ» («Не забудем»), 1962, «Тӥ вералэ» («Скажите мне»), 1981; Г. Корепанова-Камского «Сюлэм» («Сердце»), 1956, «Гужем уй» («Летняя ночь»), 1955, вокальными циклами Н.М. Шабалина «Небесные свечи» на сл. А. Белого (1986), «Вакхические песни» на сл. А.С. Пушкина (1982), «Жизнь торжествует» на сл. О. Поскрёбышева (1978); вокальными циклами Ю. Толкача «Муза» на сл. А. Ахматовой (1979), «Из венгерской народной поэзии» (1982), «Покой и воля» на сл. А. Пушкина (1982); вокальными циклами Г. Корепанова-Камского «Две приветственные песни» (из нар. поэзии, 1982), «Обрядовые песни» (на нар. тексты, 1988).

В инструм. творчестве в стилевом плане можно выделить соч. с преим. использованием нац. мат-ла и традиций рус. инструм. классики; соч. с эпизод. использованием нац. мат-ла и преим. использованием традиций сов. инструм. классики и соч. с опосредованным использованием нац. мат-ла (через лит. сюжет, тему) и опорой на сов. симфонизм. Среди соч.: Первая и Вторая симфонии (1964, 1983), Концерт для скрипки с оркестром (1953) Г. Корепанова; «Тыловайская сюита» (1969), Симфония для струнных и 4 литавр (1970), поэма «Старый Мултан» (1975), поэма для виолончели и симф.

оркестра (1966) Г. Корепанова-Камского; 3 симфонии (1966, 1972, 1979), сюита для камерного оркестра «Ижевск» (1975) Ю.В. *Болденкова*; каприччо «Свадебные мелодии» (1976), Симфония памяти Яна Сибелиуса (1995), концерт для фп. с оркестром (1980) Ю. *Толкача*; симф. сюиты «Напев и два удмуртских танца» (1986) Н. *Шабалина*; сюита для малого симф. оркестра «Вятские песни» и «Пазяльские песни» (1982, 1985), Вторая симфония (1985) С. Черезова; Симфоническое скерцо (1990), Концерт для фагота с оркестром (1997) А.Г. *Корепанова*; «Удмуртские зарисовки» (1980) Е. *Копысовой*. Жанры камерной музыки занимают значит. место в творчестве Г. Корепанова-Камского, А. Корепанова, Ю. Болденкова.

В Удмуртии работают (1997): Удм. гос. филармония, Гос. театр оперы и балета УР, Гос. акад. ансамбль песни и танца «Италмас», Акад. хоровая капелла ГТРК «Удмуртия», Удм. театр фольклорной песни «Айкай», Гос. оркестр духовых инструментов и Симфонический оркестр Мин-ва культуры УР, фольк. ансамбли «Чипчирган», «Зангари», «Танок»; муз.-пед. ф-т ГГПИ, Респ. музыкальное уч-ще, Респ. уч-ще культуры и спец. школа-интернат иск-в Мин-ва культуры УР, муз. отд-ние Воткинского пед. колледжа, муз. школы; *Союз композиторов*.

ХУДОЖЕСТВЕННАЯ САМОДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Художественная самодеятельность, выражение нар. творчества в форме произведений декор.-прикладного, муз., танц. иск-ва. Древние удм. охотн., календарные и сем. песни, обрядовые инструм. мелодии, разнохарактер. нар. пляски определяли цветовой строй, своеобразный линейный ритм и ориг. мотивы орнамента, отражали особенности быта, природных условий, ист. пути народа. Планомер. развитие Х.с. началось с принятием в 1917 «Декларации прав народов России». Создаются культ.-просвет. кружки, сеть клубов. Наиб. крупные культ.-просвет. кружки со временем переростали в нар. дома. К 1919 в Глазовском у. насчитывалось ок. 70 культ.-просвет. кружков и 38 нар. домов.

При отд. нар. образования создавались подотделы иск-ва. В нач. июня 1920 подотдел открыт при Ижевском отд. нар. образования из 3 секций: театр., муз., изобразительной. Театр. секцией созданы 2 драм. труппы, 2 муз. школы. В муз. школах имелись спец. классы: скрипки, рояля, виолончели, хорового и сольного пения. Секция изобразит. иск-ва организовала студию на 80 чел. Первым проф. худ. в Удмуртии стал Н.А. *Косолапов*. В 14 волостях при нар. домах организованы драм. кружки.

В кон. 20-х — 30-е гг. в Удмуртии регулярно проводились смотры Х.с. и выставки работ нар. умельцев. В 1934 прошла олимпиада сел. Х.с. Из 9 р-нов в ней участвовали 11 тыс. чел. При клубах им. Окт. рев-ции, им. Ленина и им. 1 Мая в 1936 работали 10 удм. драм. кружков. В марте 1936 в Кирове состоялся краевой смотр Х.с. колх. коллективов. Лауреатами стали коллективы Х.с. к-зов «Юж-Пурга» (Малопургинский р-н) и «Горд кизили» (Алнашский р-н).

В 1936 впервые в респ. организована выставка нар. прикладного иск-ва, собрано до 40 печ. л. сказок и легенд, записано св. 1000 песен, выпущено 3 сб. песен. В сент. этого же года в Ижевске открыт респ. Дом нар. творчества. В 1937 проведена декада удм. иск-ва, в к-рой приняли участие 259 худ. коллективов. Значит. развитие худ. самодеят-сть получила в послевоен. годы. С 1947 по 1960 кол-во коллективов Х.с. увеличилось в 3,3 раза, участников почти в 8 раз. В мае 1959 в респ. появился первый нар. театр — коллектив Ижевского ДК маш.-строителей (рук. и реж. засл. деятель иск-в УАССР В.И. Черник). Положит. роль в развитии хорового иск-ва сыграло создание в 1957 Всерос. хорового об-ва, в янв. 1959 его Удм. отд-ния (рук. Г.А. Корепанов). Самодеят. композиторы Г. Матвеев, Н. Новожилов, П. Кубашев, Г. Павлов, А. Сутягин и др. создают песни, издают сборники. На 1 янв. 1997 в Удмуртии работают 70 нар. сел. коллективов Х.с., в т.ч. 16 нар. театров, 26 хоров, 8 ансамблей песни и танца, 6 фольк. коллективов, 4 любит. киностудии, 7 оркестров и ансамблей, 3 агитбригады. Наиб. расцвета достигли нар. коллективы: ансамбль нар. танца «Андан» ДК «*Металлург*», ансамбль гармонистов и фольклорный коллектив «*Зарни шеп*» Малопургинского р-на, фольклорный коллектив «Байгурезь» Дебёсского РДК, тат. ансамбль песни и танца «Гузель» ДК железнодорожников и др.

КНИГОИЗДАТЕЛЬСКОЕ ДЕЛО

История первого печ. текста на удм. яз. относится к 1767, когда в Казань приехала императрица Екатерина II: на одном из приёмов семинаристы приветствовали её стихами на род. яз. Через 2 года Императорская АН в Петербурге издала книгу «Духовная церемония, стихи и речи учеников Казанской семинарии» на мар., чуваш., удм. и тат. языках. В 1775 в С.-Петербурге вышла первая печ. грамматика удм. яз. «Сочиненія, принадлежащія къ грамматикѣ вотскаго языка», составл. на основе рус. графики; в 1795 — «Новая отяцкая грамматика» священника М. Мышкина. К нач. 19 в. составлен алфавит (на основе рус. графики), установились письм.-лит. нормы. В дальнейшем книги печатались в типографии Казанского ун-та (Вятская губ. входила в состав Казанского учебного округа с центром в Казани), в к-рой кроме араб. шрифта был и рус. С нач. христианизации народов Поволжья типография печатала науч., богослуж., уч. книги на нац. яз., в т.ч. для удмуртов. В 1823 на удм. яз. переведён Катехизис, за ним *Евангелие* (1847), разл. молитвенники, духовно-нравств. поучения, назидания. В 60-е гг. активно подключилось к книгоизданию Вятское земство. Им выпущены книги вятского литератора, учителя и священника Н.Н. *Блинова* «*Лыдзон. Азбука для вотских детей*», «О способах обучения предметам учебного курса начальных народных училищ», «Грамота».

Важным шагом в истории нац. книгопечатания было издание книг первых просветителей удм. народа. Книги учёного-этнографа Г.Е. Верещагина «Вотяки Сосновского края» (СПб, 1886), «Вотяки Сарапульского уезда Вятской губернии» (СПб, 1889) были отмечены серебр. медалями ИРГО. Преподаватели Казанской рус.-инородч. семинарии И.С. *Михеев* и И.В. *Яковлев* издавали учебники, сб-ки публиц. произв., лирич. песен. И.С. Михеев издавал учебники по рус. яз., арифметике. Только в 1908 им выпущено 6 назв. тир. 61 тыс. экз. Все они изданы в Казани. «Сочинения по картинкам» И.С. Михеева на рус. и удм. яз. выдержали 17 изданий. В 1905 в Казани И.В. Яковлев выпустил сб. «Удмурт кырӟанъёс» («Удмуртские песни»), куда включены 88 нар. песен. В годы назревания первой рус. рев-ции после разрешения пр-вом частного книгоиздания И.С. Михеев на собств. ср-ва начал выпускать в Казани календари-ежегодники на удм. яз. Первый календарь на 1905 вышел в 1904, на 1907 — в 1906, на 1908 — в 1907, последний на 1910 — в 1909. Их задача — культ.-просвет. пропаганда по вопросам земледелия, жив-ва, сад-ва, пчел-ва, медицины. В календарях печатались публиц. ст., худ. произв. Число дорев. изданий на удм. яз. достигает, по оценке ряда учёных, св. 250 назв. Брошюры, книги издавались в г. Вятка, Елабуга, Котельнич, своего издат. центра не было. Поэтому на 2-м Всерос. съезде удмуртов (сент. 1919) принято решение об образовании изд-ва при Удм. комиссариате. 28 сент. 1919 Наркомнац РСФСР утвердил решение съезда о формировании в Сарапуле Удм. комиссариата с 3 отд.: общим, агит.-инструктор., издательским. Издат. отд. возглавлял Кузебай *Герд* (К.П. Чайников). Первые книги с маркой этого отд. появились в марте 1920. За 10 мес. 1920 выпущено более 40 книг не только удм. писателей, но и произв. рус. и мир. классики — А.С. Пушкина, Л.Н. Толстого, А.П. Чехова.

Выпуском книг на удм. яз. занималось также Восточное изд-во Наркомнаца СССР (1923). В 1924 Зап. и Вост. изд-ва были объединены в Центриздат. Удм. секция Центриздата работала в контакте с об-вом «*Бöляк*» («Землячество»). С 1924 по 1931 Центриздатом выпущено ок. 180 книг и брошюр тир. св. полумиллиона экз., в т.ч. уч., худ., дет. лит-ра. Центриздат готовил для нац. изд-в наборщиков, переплётчиков, печатников.

От издат. отд. Удм. комиссариата ведёт начало сегодняшнее гос. изд-во «*Удмуртия*». С первых дней деят-сти изд-во многопрофильное: выпускает на рус. и удм. яз. соц.-экон., худ., дет., уч., краеведч., науч., научно-популяр., справоч. лит-ру и изоиздания. В предвоен. годы выпущено более 1650 книг тир. ок. 17 млн. экз. Выпуск книг почти прекратился в годы Вел. Отеч. войны. Оставшиеся нерепрессир. в 30-е гг. писатели, полиграфисты ушли на фронт. Некоторые газеты и журналы были закрыты, выпускались только плакаты, док-ты пр-ва. В послевоен. годы были изданы романы и повести М. *Петрова*, Т. *Архипова*, М. *Лямина*, в 60-е гг. — десятки книг репрессир. в 30-е гг. писателей, в т.ч. Кедра Митрея (Д. Корепанова), Г. Медведева, М. Коновалова, стихи Кузебая Герда и т.д. В 70–80-е гг. складывается тенденция выпуска книг в сер. и циклах: «Навечно в памяти народной», «Библиотека удмуртского романа «Италмас», «Зарни крезь» = «Золотые гусли» и т.д. В 1995 к 50-летию Победы издано 11 назв., в т.ч. «*Книга памяти*» УР в 8 томах. За 1920–99 издано св. 8 тыс. книг и брошюр тир. более 80 млн. экз., почти половина из них на удм. яз.

Науч. сборники, словари, монографии, уч.-метод. пособия, науч.-популярные книги издают ред.-изд. группа УИИЯЛ УрО РАН, изд-во УдГУ, масс. тиражами печатают худ., дет., справоч. лит-ру коммерч. изд-ва.

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПЕЧАТЬ

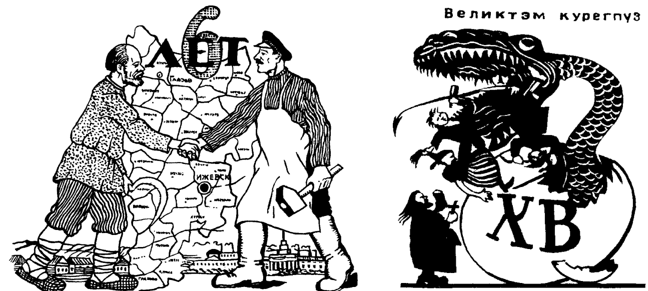
От первых рукописных листовок в несколько экз. до ежедн. газ. и еженедельников тир. в десятки тыс. экз. — таков путь печати Удмуртии. Мат-лы о нашем крае систематически появлялись в периодич. изданиях, печатав. в Вятке, в т.ч. «Вятских губернских ведомостях» — ВГВ (1838–1917), «Вятской газете» (1894–1907), «Вятском крае» (1895–98), «Вятской жизни» (1905–06). Во мн. ст. прослеживается дем. подход к проблеме нац. взаимоотношений. Так, в официальной газ. ВГВ в ст. «Вотяки и черемисы» (1838. № 1–3) А.И. Герцен пишет о бережном отношении к истории малочисл. народов, уважении их обычаев, самобыт. культуры. В ВГВ регулярно печатались экон. обозрения. Постоян. обозревателем газ. был И.Н. Савинов, написав. «Очерк о промыслах в Малмыжском уезде», ст. «Село Каракулино в промышленном отношении», «Статистическое описание г. Глазова», «Ижевский завод» и др. Актуальны были ст. и очерки: «Вотяки Малмыжского уезда Вятской губернии» Н. Курочкина, «Вотяки» И.Н. *Смирнова*, «Эскизы преданий и быта инородцев Глазовского уезда» Н.Г. *Первухина*. Об удмуртах писали Н.Н. Блинов, Б.Г. Гаврилов и др. изв. историки и этнографы Вятского края. «Вотяки — народ постоянный, честный, робкий, трезвый, трудолюбивый, хороший земледелец, искусный пчеловод и неутомимый лесник», — читаем в ВГВ (1859. № 32). Газ. освещала и лит. жизнь края: ст. о Н.А. *Дуровой* (1864. № 6), «Литературно-музыкальные вечера в Глазове» (1873. № 31).

Мат-лы по истории и этнографии печатались в «Памятных книжках Вятской губернии». Авторы ст., обозрений — изв. краеведы, историки А.А. *Спицын*, Д.К. *Зеленин*, Г.Е. *Верещагин*, В.К. Магницкий и др.

Во 2-й пол. 19 в. с развитием пром-сти и торговли появляются частные издания, т.н. «Листки объявлений». В янв. 1895 Гл. управление по делам печати Мин-ва внутр. дел Рос. империи разрешило издание газ. в Сарапуле. 4 мая 1897 вышел первый номер газ. «Сарапульский листок объявлений». В подзаголовке значилось «Газета реклам и публикаций». Издание носило коммерч. характер. Выходило 2 раза в неделю на 2 стр. большого формата. Печатался «Листок» в типографии купца И.М. Колчина (открыта в 1866 купцом А. Старковым, в 1875 переходит во владение А. Пойловой, в 1888 — И. Колчину). В Елабуге издавался «Камский листок объявлений» (1897–1904). В 1906 в Сарапуле начала выходить ежедн. обществ.-полит., лит., коммерч. газ. «Прикамский край». Газ. имела острую полит. направленность. Издавалась до 1917. С авг. 1919 по сей день газ. выходит под назв. «*Красное Прикамье*».

В 1905–07 выпускали свои издания и комитеты РСДРП: в Воткинске «Бюллетень», в Ижевске «Рабочий листок». В Глазове в эти годы вышло неск. номеров первой нелег. соц.-дем. газ. под назв. «Первый луч». В 1918 в Глазове Советы издают газ. «Известия Глазовского Совета рабочих, солдатских и крестьянских депутатов».

После Окт. рев-ции начала оформляться сов. пресса. 7(20) сент. 1917 на деньги, собр. рабочими Ижевска, выпущены «Известия Ижевского Совета рабочих, солдатских и крестьянских депутатов» (ред. В.А. Матвеев). Издание прервалось в авг. 1918 во время контррев. мятежа. После подавления мятежа 4 дек. 1918 вышел первый номер газ. «Ижевская правда», переим. 15 марта 1937 в «*Удмуртскую правду*». Для освещения жизни деревни «Ижевская правда» выпускала еженед. приложение «Голос крестьянина», первый номер к-рого вышел 3 нояб. 1924 (позднее «Новая деревня», с нояб.



Слева: С.П. Ковалёв. «Шесть лет УАО». Плакат. Газета «Ижевская правда», ноябрь 1927 года. Справа: Н.А. Косолапов. «Пасхальное яйцо», карикатура. Газета «Гудыри», конец 20-х годов.

1930 — «Колхозная правда»). В соответствии с пост. ЦК ВКП(б) «О сельской районной и низовой печати» (18 янв. 1931) и созданием район. газет издание приложения прекращено.

Основой для создания удм. печати послужили книги, календари-еженедельники, листовки, издан. до революции. В 1916 впервые на удм. яз. в Елабуге вышла газ. «*Войнаись ивор*» («Весть с войны»), к-рую издавала гр. миссионеров во гл. с П. Глезденёвым. В годы Гражд. войны выходили удм. газ. «Горд гырлы» («Красный колокол»), «Сюрло» («Серп»). Вятское губ. земство начало выпускать газ. «Удморт». Первый номер вышел 15 авг. 1917 в Вятке, с янв. 1918 орган удм. секции нацменьшинств Глазовского уезд. исполкома. Издание прекращено в 1919. В 1918 в Елабуге издавалась газ. «*Виль синь*» («Новое око»). Значит. событием в становлении удм. периодич. печати явилось издание газ. «*Гудыри*» («Гром»), первый номер к-рой вышел 31 окт. 1918 как орган удм. секции отд. нацменьшинств Елабужского уезд. исполкома. С янв. 1920 орган Удм. комиссариата в г. Сарапуле, с 26 июля 1921 до 1930 издавалась в г. Ижевске как орган ОК РКП(б) и облисполкома. Первый ред. газ. Т.К. *Борисов*. Газ. получали 1600 удм. деревень, 800 школ, 90 б-к в Бирске, Перми, Осе, Бугульме, Мамадыше, Казани, Тюмени, Акмолинске, Красноярске. С 21 февр. 1930 «Гудыри» называется «Удмурт коммуна», с 1943 «Советской Удмуртия», с янв. 1992 «*Удмурт дунне*» («Удмуртский мир»).

Зарождается печать для детей и юношества. 11 сент. 1921 вышел первый номер газ. «Юный металлист», орган обл. и Ижевского уезд. к-тов РКСМ тир. 1500 экз. В кон. сент. 1921 стала издаваться комс. газ. «Егит дурись» («Молодой кузнец») на удм. яз. Обе газ. выходили 1 раз в 2 недели. Из-за отсутствия ср-в газ. «Молодой кузнец» вскоре была закрыта. В след. году по неск. номеров вышли газ. «На смену», «Ленинская смена». С 1931 издаётся газ. «Егит большевик» («Молодой большевик»). В годы Вел. Отеч. войны закрыта. Выпуск возобновился в 1953 под назв. «Комсомолец Удмуртии». Для юных читателей респ. в 1930 стала выходить газ. «Дась лу!» («Будь готов!»),

к-рая в годы войны также была закрыта, возобновилась в 1968. Совр. назв. *«Зечбур!»* («Здравствуйте!») с 1992. В 1920 Кузебай Герд создал и редактировал первый ежемес. дет. ж. «Муш» («Пчела»). Вышло 3 номера. В 30-е гг. Удм. облоно издавал дет. ж. «Кузьыли» («Муравей»), один номер вышел в 1927, два — в 1928; «Пичи дэменчи» («Маленький коллективист»). За 1930–31 вышло 10 номеров. С 1986 издаётся ж. «Кизили» («Звёздочка»), учредитель Мин-во нар. образования респ.

В годы индустриализации и коллективизации начался новый этап в развитии печати. Во всех р-нах (ёросах) стали выходить газ., в т.ч. «Ленинский путь» (г. Глазов), «Социализме» («В социализм»), г. Можга. В 1932 выходили 24 газ., в т.ч. 14 на удм. яз., в 1935 — 42 газ.: 6 респ., 28 район., 8 фабр.-зав., в т.ч. 23 на удм. яз. Общий разовый тир. 90 тыс. экз., на удм. 50 тыс. экз. На 1 янв. 1941 в респ. выходило уже 56 газ.: 5 респ., 47 район., 4 многотир. Респ. газ. «Удмуртская правда» и «Советской Удмуртия» дублировались. Разовый тир. 162 тыс. экз. В годы войны мн. газ. были закрыты. Довоен. уровень выпуска периодич. изданий достигнут в 1958: 57 газ. разовым тир. 185 тыс. экз.

ТОН ӦЙ ВАЛ МЕДА ШУДЭ?

Слева:
И.А. Родыгин.
Разворотная иллюстрация, журнал «Молот», май 1970 года.

Справа:
Н.А. Косолапов.
Плакат, посвящённый Международному женскому дню.
Газета «Гудыри», 1927 год.

Широкое развитие в респ. получила сеть многотир. газет. Их насчитывается 15 (1997). Самая «старшая» из них — *«Машиностроитель»* (АО «Ижмаш»), первый номер к-рой вышел в 1936 и назывался «Стахановец». С 1939 издаётся «Металлург», газ. АО «Ижсталь». 50 лет исполнилось газ. *«Металлист»* (ГП «Механический завод»), 40 лет — газ. «Темп» (АО «Аксион»). 30 лет выходят газ. «Сигнал» (ГП «ИЭМЗ»), «Нефтяник Удмуртии» (АО «Удмуртнефть»), *«Буммашевец»* (АО «Буммаш») и др.

С отменой цензуры (Закон РФ от 27 дек. 1991 «О средствах массовой информации») начинается новый период в истории периодич. печати. В 1992 в Регион. управлении Гос. к-та по печати РФ в Удмуртии зарегистрировано 71 издание, к нач. 1997 — св. 170. Такой рост за 5 лет произошёл в осн. за счёт независимых газет. Издаются 3 газ., учредители к-рых Госсовет и Пр-во УР: «Удмуртская правда», *«Известия Удмуртской Республики»*, «Удмурт дунне», для детей *«Зечбур!»* и на тат. яз. *«Янарыш»*. Выходит межрайон. газ. на удм. яз. «Иднакар». В каждом сел. р-не издаётся своя газ., учредители — Советы депутатов и администрации. Издаются и негос. газ. («АиФ Удмуртии», «Неделя Удмуртии», «Панорама»), газ. партий, обществ. орг-ций («Трибуна» — удм. отд-ния КПРФ, «Русская газета в Удмуртии» — ежемес. газ. Об-ва рус. культуры УР) и др. Выпускаются журналы: ежемес. обществ.-полит. и лит.-художеств. ж. *«Кенеш»* («Совет», с 1926), дет. иллюстр. ж. *«Кизили»* («Звёздочка», с 1986). В 90-е гг. родились ж. *«Инвожо»* («Радуга»), *«Вордскем кыл»* («Родной язык»), *«Луч»*.

РАДИОВЕЩАНИЕ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ

В УР действуют 1 гос., 2 коммерч. телерадиокомпании. Самая крупная — Гос. телерадиокомпания «Удмуртия», создан. в июле 1991, правопреемница Госкомитета по телевидению и радиовещанию УАССР. Это единый творческий производств. коллектив, осуществл. информ., публиц., худ. вещание на удм., рус. и тат. яз.

РАДИОВЕЩАНИЕ

С 5 нояб. 1932 на волне 363,6 м начала свою работу радиост. РВ-78 — прозвучала первая передача на удм. яз. Сегодня объём мест. передач Удм. радио составляет ок. 7 ч в сутки, в т.ч. 3 ч на собств. канале на удм. и рус. яз., 40 мин. в неделю — на тат. яз. Установлены дружеств. связи с др. респ. и обл. РФ. Еженедельно выходит в эфир радиожурнал 7 респ. «Между Волгой и Уралом». В 24 р-нах респ. работают мест. радиоредакции, к-рые оперативно информируют слушателей о новостях р-на.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Первая передача Ижевской студии телевидения прошла 4 нояб. 1956. После завершения стр-ва Ижевского телецентра с июня 1957 началось регулярное вещание — 3 раза в неделю, объём вещания 289 ч. В 1958 — 4 раза в неделю, объём вещания — 650 ч. 16 марта 1962 вступила в строй радиорел. линия и телезрители получили возможность смотреть программы Центр. ТВ. В кон. 1980 в Ижевске открыт новый телецентр, передачи идут в цв. изображении. Вещание ведётся на 2-х каналах: 10-м и 34-м. Собств. ср.-сут. объём передач 2 ч 5 мин. Проведены телеконкурсы сел. р-нов «Кто из 25?» (1988–90) и «Семейная карусель» (1992), в последнем приняли участие ок. 400 семей. В 1992 в эфир вышла программа «Урал-ТВ». Авторы — тележурналисты Челябинска, Екатеринбурга, Оренбурга, Тюмени, Кирова, Перми, Ижевска. В дек. 1992 организованы регулярные передачи «Финно-угорский мир» с участием ГТРК «Марий Эл», «Мордовия», «Коми Гор», «Удмуртия», «Карелия», «Югория», Перми. В сент. 1995 программа ТВ «Без пиджака» (1993–95) стала призёром Междунар. фестиваля телепрограмм «Бархатный сезон». ГТРК «Удмуртия» приняла участие в 1-м Междунар. фестивале фильмов коренных народов на Аляске (1995). Телекомпания «Новый регион» — открытое акционерное об-во. Акционеры — АО «Удмуртнефть», АО «Удмуртэнерго», АО «Удмуртлес», АО «Ижевскгаз», АО «Аспэк» и др.

В сент. 1994 Пр-во УР приняло программу создания собств. респ. телерадиовещат. сетей. Первые шаги в её реализации: установлены и работают передатчики на дециметровом телеканале, в нояб. 1996 открыт радио «УКВ-канал», позволяющий вещать в стереоварианте.

Физическая культура и спорт

С древних времён на терр. Удмуртии существовали самобытные элементы и формы физ. культуры. На их содержание оказывали влияние природные условия, характер труд. деят-сти, нац. традиции. В повседн. жизни важное место занимали ходьба, верховая езда, охота, рыбная ловля, бортничество; летом — плавание и гребля, зимой — передвижение на самодельных лыжах. В нар. праздники включались игры, состязания, хороводы, танцы, скачки на лошадях, бег взапуски, борьба, кулачный бой, зимой — катание на санях и розвальнях, «ледянках», коньках, лыжах. Среди молодёжи были популярны игры в бабки, лапту, городки. Эти традиции передавались из поколения в поколение. Во 2-й пол. 20 в. в России начинаются реформы в области образования, коснувшиеся также физ. воспитания. В это же время гос-во проявляет интерес к спорт. движению. Особую заинтересованность проявляет воен. ведомство. В 1910-е гг. в Ижевске, Воткинске, Глазове, Сарапуле появляются орг-ции «сокольского» гимнастич. движения. В этот же период отмечаются попытки орг-ции кружков по отд. видам спорта. Однако осуществление гос. реформ по физ. культуре проходило медленно. Занятия физ. культурой и спортом охватывали огранич. кол-во лиц и остро ощущалась нехватка специалистов. 1-я мировая война, вызвавшая ухудшение экон. и полит. положения, помешала выполнению реформ. После Окт. рев-ции значит. роль в развитии физ. культуры и спорта сыграл Декрет ВЦИК от 22 апр. 1918 о введении всеобщего воен. обучения.

Ледовый дворец спорта «Ижсталь». Город Ижевск.

По всей стране под терр. рук-вом воен. округов создавались воен.-спорт. центры и курсы по подготовке инструкторов всевобуча. Физ. воспитание стало обязат. предметом в школе, стали создаваться новые спорт. об-ния. В 1918 в Ижевске открывается первый спортклуб под рук-вом Н.Т. Наговицына, М.Н. Колупаева.

В 1919 А. Емельянов, А. Зонов, К. Устюжанин и др. организуют кружок футболистов. Курировать спорт. работу в Ижевске был назначен командир Кр. Армии Экваль. Под его рук-вом проводились занятия по шведской гимнастике, лёгкой атлетике, подвижным играм и др. В г. Глазов губвоенкомат направляет из г. Вятки инструкторов: Е.К. Карпову, А.Е. Пашковскую, а затем Г.П. Радостева для орг-ции курсов всевобуча и физкульт.-спорт. работы. Ими созданы секции футбола, лёгкой атлетики, гимнастики, баскетбола. Первый выпуск курсов состоялся в 1920, а в июне этого года глазовские спортсмены приняли участие в окружной Приуральской олимпиаде в г. Екатеринбурге и заняли 3 место. 8 выпускников 1-го выпуска глазовских курсов направлены уезд. военкоматом в воен.-окр. школу физ. образования Приуральского воен. округа в г. Вятка.

После Гражд. войны физкульт. работа получает дальн. развитие. В Ижевске здание кинотеатра «Фурор» переоборудуется в Дом физ. культуры металлистов, организуются секции при Доме пролеткульта, в р-не Большой дороги, на Карлутской пл. В 1923–24 в Удмуртии организовано 18 коллективов физ. культуры, в к-рых занималось уже более 1 тыс. чел.

В 1924 на Карлутской пл. началось стр-во стадиона «Зенит», проведён 1-й парад физкультурников и создан обществ. орган — Удмуртский обл. совет физ. культуры. В 1925 организовано 1-е спорт. об-во «Динамо». В 1928 в Ижевске проведена 1-я обл. рабочая Спартакиада, в программу к-рой входили лёгкая атлетика, баскетбол, футбол, городки и др. виды. В этом же году на 1-й Всесоюз. Спартакиаде Л. Антипьев из Ижевска становится победителем соревнований в метании гранаты.

В кон. 20-х — нач. 30-х гг. введены единые школьные программы по физ. воспитанию, а с 1930 физ. воспитание становится обязательным для всех уч. заведений. Это послужило основой для развития физкульт. движения. В 1930 комсомол выступил инициатором создания комплекса «Готов к труду и обороне СССР», в марте 1931 ВСФК при ЦИК СССР утвердил комплекс ГТО 1 ступени. В 1933 вводится в практику комплекс ГТО 2 ступени, в нач. 1934 — комплекс БГТО. Комплекс ГТО становится норматив. основой физ. культуры и спорта в стране. Впоследствии создание Единой всесоюз. спорт. классификации с разработкой разрядных норм, присвоением званий "Заслуженный мастер спорта», «Мастер спорта», установление праздника «Всесоюзный день физкультурника» положительно сказались на развитии физкульт. движения.

В 1936 в Удмуртии организован Гос. комитет по делам физ. культуры и спорта, усовершенствована система управления физкульт. движением, открыт ряд уч. заведений по подготовке специалистов, в т.ч. в 1937 отделение физ. воспитания в Ижевском пед. тех-ме. В 30-е гг. в Удмуртии создаются добровольные спортивные общества «Спартак», «Темп», «Строитель», «Наука» и др. Ведётся стр-во спорт. площадок, плоскостных спортсооружений, водных ст., тиров. В Ижевске открыты стадионы «Зенит» (1933) и «Динамо»

(1936), в 1937 — в Глазове. В эти же годы организуются респ. соревнования по целому ряду видов спорта, а с 1935 регулярно проводится первенство Удмуртии по футболу. Особой приметой 30-х гг. является проведение лыжных, велосипедных, мотопробегов (в 1936 лыжный пробег Ижевск — Москва, мотопробег Ижевск — Горький, жен. мотопробег Ижевск — Горький — Москва и др.). Мотоциклисты первыми из спортсменов Удмуртии добиваются успехов на всесоюз. арене (Н. Пешехонов, 1937; В. Петров и Н. Невструева, 1938). В 1938 сборная команда Удмуртии по регби заняла 3 место в первенстве СССР, в 1939 жен. хоккейная команда вышла в полуфинал первенства страны. В 30-е гг. значит. развитие получили воен.-прикладные виды спорта, организуемые об-вом Осоавиахим. В Ижевске, затем в Воткинске и Глазове создаются аэроклубы, строятся парашютные вышки, действуют стрелк. секции и кружки ворошиловского стрелка.

В предвоен. годы в Удмуртии наиб. известные организаторы физкульт. движения: М. Галанов, А. Емельянов, Г. Иванов, С. Фёдоров, П. Орлов, Н. Агафонов, М. Денисов, А. Зотов, Л. Антипьев, К. Осипов и др. (г. Ижевск); В. Саламатов, В. Волков, Н. Мешин, Н. Селезнёв, А. Касихин, Г. Фаллеров, бр. Головковы (г. Глазов); Н. Калабин, врач Н. Лушников (г. Сарапул); Л. Иванов, В. Вольских, Н. Вострокнутов (г. Воткинск) и др. По данным 1940, в респ. имелось 850 коллективов физ. культуры, в к-рых занималось более 38 тыс. чел.

Во время Вел. Отеч. войны бол-во спортсменов и физкульт. работников ушли на фронт, среди них Н.А. Пешехонов, М.А. Галанов, А.В. Емельянов, А.М. Бабушкин, Н.И. Клековкин и др. Мн. из них за мужество и отвагу награждены боевыми наградами. Известный лыжник в довоен. время Н. *Обухов* стал Героем Сов. Союза. Пали смертью храбрых в Вел. Отеч. войне гимнасты А. Кадацкий и В. Фомин, легкоатлеты Л. Лошкарёв и С. Перевозчиков, футболисты Ижевского «Зенита» В. Коршанский, Е. Ратников, О. Шкляев, известный мотогонщик В. Соковиков, пред. коллектива физ. культуры Ижстальзавода Г. Ширяев и др.; из г. Глазова лётчик Герой Сов. Союза А. *Пряженников*, вратари гор. сборной команды по футболу и хоккею Л. Тхоржевский, В. Шерстянников, разносторонние спортсмены бр. Виктор, Валентин, Вячеслав Головковы и др.

С первых дней войны работа физкульт. и спорт. орг-ций была подчинена нуждам воен. времени. Ещё с 40-х гг. элементы воен. подготовки введены в программы всех уч. заведений. С нач. войны Наркомпрос страны издал спец. приказ о воен. и физ. подготовке уч-ся 8–10 кл. В ИГМИ организованы курсы подготовки инструкторов леч. физкультуры. На всех пр-тиях и учреждениях с молодёжью регулярно проводились военизир. походы и воен.-тактич. игры, масс. лыж. и легкоатлет. кроссы. Большое значение уделялось подготовке и сдаче норм комплекса ГТО. За орг-цию этой работы ЦК ВЛКСМ отметил Удмуртию в числе 6 лучших обл. и респ. страны. С эвакуир. з-дами и уч. заведениями в Удмуртию прибыло немало спортсменов и тренеров. Футб. команду Ижевского «Зенита» возглавил изв. тренер из Ленинграда, мастер спорта А. И. Зябликов. В 1943–44 футболисты этой команды становятся обладателями Кубка ЦС ДСО «Зенит». В марте 1945 состоялся 1-й чемпионат Удмуртии по лыж. гонкам.

В послевоен. годы улучшаются условия для развития физ. культуры и спорта. Появились талантл. тренеры, воспитанники к-рых занимали высокие места на всесоюз. и рос. соревнованиях (Н.А. Пешехонов, Н.В. Замостьянов, В.У. Рахмангулов, П. и К. Белозёровы, Н.А. Дормидонтов, А.С. Митюков, В.Я. *Емельянов*, И.А. Егоров и др.). В 1949 в УГПИ открыт ф-т физ. воспитания. Наиб. успехов в подготовке спортсменов высокого кл. в послевоен. годы достиг коллектив физ. культуры Ижевского маш.-строит. з-да. Мастерами спорта стали лыжники В. Глухов (1947), Г. Медведева (1948), стрелок Н. Самойлов (1949), а В. *Осинцев* чемп. СССР по лыж. двоеборью (1953).

В 50-е гг. список мастеров спорта УР пополняют мотогонщики, лыжники, борцы, конькобежцы, гимнасты, успешно выступающие на рос., всесоюз. и междунар. соревнованиях и Олимпийских играх (Р. *Ерошина*, С. *Суханов*, А. *Абрамов*, А. *Кайдалов* и др.). В 1955 футб. команда «Зенит» — финалист Кубка РСФСР, занимает 2 место в чемпионате РСФСР. С 1956 эта команда получает право выступать в первенстве СССР в кл. «Б». Значит. успехов добиваются коллективы физ. культуры металлургич. (Ижевск) и Чепецкого мех. (Глазов) з-дов. Ижевчане С. *Холмогоров* и А. *Лукшин* становятся чемпионами России и СССР по велосипедному спорту, а хоккейная команда Глазова в 1955 выступает в классе «Б». В 1949–50-е гг. становятся традиц. соревнования «Эстафета мира», велогонка на приз газ. «Удмуртская правда», среди сел. спортсменов лыжные гонки — на приз газ. «Советской Удмуртия», спартакиады и др. масс. соревнования, в т.ч. среди школьников. В 1956 сборная команда Удмуртии приняла участие в 1-й Спартакиаде народов РСФСР и заняла 32 место в общем зачёте, 3 место среди авт. республик. В кон. 50-х — 60-е гг. улучшается матер. база для занятий физ. культурой и спортом. Расширяется сеть пионер. и спорт. лагерей. Вступают в строй Дом спорта в Глазове (1959), Дворец спорта машиностроителей с плават. бассейном (1964), спортзалы в «Ижстали», в вузах, в Сарапуле, Воткинске, ледовые дворцы спорта в Глазове (1969), Ижевске (1971) и др. спорт. сооружения, в т.ч. в сел. местности. С 1961 передовым коллективам физ. культуры респ. присваивается звание *спортивных клубов*. С нач. 60-х гг. в респ. начинает развиваться биатлон, инициатором к-рого стал Н.В. Замостьянов. 2-я пол. 60–70-х гг. связана со спорт. биографией Г. *Кулаковой*, ставшей неоднокр. чемпионкой Олимп. игр, мира. С 1964 в стране вводится звание «Мастер спорта международного класса», первым в респ. это звание в 1968 получил В. *Крылов* (спорт. ходьба).

Таблица 1. Спортсмены Удмуртии — обладатели олимпийских медалей.

	Год	Медаль	Вид спорта
Р. Ерошина	1956 1960	2 серебряные золотая	лыжные гонки
Г. Кулакова	1968 1972 1976 1980	серебряная, бронзовая 3 золотые золотая, бронзовая серебряная	лыжные гонки
В. Кравцов	1976 1980	золотая серебряная	гандбол
В. Никитин	1984	серебряная	лыжные гонки
Т. Тихонова	1988	2 золотые, серебряная	лыжные гонки
В. Медведцев	1988 1992	золотая, 2 серебряные серебряная	биатлон
Р. Поварницын	1988	бронзовая	лёгкая атлетика

С выходом в свет Пост. ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР «О мерах по дальнейшему развитию физической культуры и спорта» (1966) и «Об улучшении руководства физической культурой и спортом в стране» (1968) берётся курс на общенар. физкульт. движение и повышение спорт. мастерства. Традиц. стали дет. соревнования на призы клубов «Золотая шайба», «Кожаный мяч», «Белая ладья», «Чудо-шашки» и др. С 1969 проводятся всесоюз. соревнования по биатлону на приз «Ижевская винтовка». В этом виде спортсмены Удмуртии достигли значит. успехов, среди них засл. мастер спорта А. *Ушаков*, мастер спорта междунар. кл. Г. *Буранов* и др. В 1975 чемпионом мира стал конькобежец В. *Иванов*. В мотоциклетном спорте

значит. успехов добились Г. *Чащипов* и С. *Чирцев*, победители ряда междунар. соревнований. В *автомобильном спорте* наиб. успехов достиг В. *Гольцов*, 11-кратный чемпион СССР. Чемпионами мира и Европы в стрелк. спорте в кон. 50-х — нач. 60-х гг. стали выходцы из УР А. *Кропотин*, Е. *Князев*, в 70-е гг. — В. *Моргасов*. Плодотворная работа проводится в *Ижевском аэроклубе*. Вертолётчики А. *Мозжерин*, А. *Гарипова* неоднократ. становились чемпионами СССР в многоборье. Выпускник аэроклуба парашютист В. *Крестьянников* 49 раз улучшает мировые рекорды и становится чемп. мира. А. Краснов дважды устанавливает мир. рекорды.

Во 2-й пол. 80-х и 90-е гг. успешно выступают лыжники: неоднократ. чемпионкой мира и Олимп. игр стала Т. *Тихонова*, чемпионом России на 70 км — С. *Крянин*. Среди биатлонистов успешно выступал неоднократ. чемпион мира и Олимп. игр В. *Медведцев*, чемп. мира А. *Кобелев* и др. В велосипед. спорте чемпионами мира стали А. *Ведерников*, С. *Бубненкова*, А. *Колясева*. В число лучших проф. гонщиков по велоспорту вошёл П. *Тонков*; среди пловцов неоднократ. чемпионка и рекордсменка страны И. *Абрамова* и А. *Зяблицева*. В лёгкой атлетике М. *Азябина* стала серебр. призёром чемпионата мира в барьерном беге. А. *Корепанов* в составе сборной страны стал чемпионом мира на 100-км дистанции. В худ. гимнастике А. *Перевозчикова* стала двукрат. чемпионкой мира. Успехов добились в пулевой стрельбе С. *Бармин* — неоднократ. чемпион мира, М. *Феклистова* — чемпионка Европы; Е. *Пушина* — трёхкрат. чемпионка Европы по стендовой стрельбе. В авиамодельном спорте Н. *Кубасов* — пятикрат. чемпион страны; И. *Яковлев* в составе сборной команды страны стал чемпионом мира по спидвею. По междунар. *шашкам* А. *Чижов* — восьмикрат. чемпион мира. Успешно выступали спортсмены по игровым видам: хоккейная команда «Ижсталь», команда «Газовик» по футболу, команды УдГУ — жен. по гандболу, муж. и жен. по баскетболу, хоккеисты «Прогресса» (г. Глазов), жен. команда «Темп» по волейболу.

Популярность приобрели новые виды спорта: восточные единоборства, бодибилдинг, пауэрлифтинг и др. Активизировалась работа среди спортсменов — ветеранов и инвалидов.

На 1 янв. 1997 в введении Гос. комитета по физ. культуре и спорту УР 16 районных и гор. спорткомитетов, 19 отд. адм-ций, 11 спортклубов и 937 коллективов физ. культуры. В респ. имеется 14 стадионов, 584 спортзала, 43 ДЮСШ и 10 СДЮШОР, охватыв. занятиями спортом ок. 118 300 чел.

В сфере управления, физ. воспитания, орг-ции тренировок, подготовки кадров и обслуживания занято св. 2480 специалистов. Звание засл. тренера СССР присвоено: П.П. *Кулькову*, М.В. *Ткаченко*, В.М. *Сидорову*, С.Я. *Плеханову*, Р.Н. *Чебышеву*, это звание получили ещё 6 тренеров, в разные годы работавшие в Удмуртии, 44 — имеют звание засл. тренера РСФСР и РФ, 35 — засл. тренера УР (установлено в 1995). Всего в спорт. орг-циях Удмуртии подготовлено св. 80 мастеров спорта междунар. кл. и ок. 1500 мастеров спорта. Наиб. яркие победы спортсменов приходятся на зимние Олимпийские игры в Калгари, когда В. Медведцев и Т. Тихонова завоевали такое количество медалей, что обошли всю сборную команду США.

В разные годы Удм. респ. комитет по физ. культуре и спорту возглавляли В.П. Губин (1936), А.В. Емельянов (1938–40), Г.М. Кузнецов (1940–42), М.И. Шалавин (1943–46), Н.А. Помосов (1951–53), М.Н. Жуков (1953–66), Г.П. Кавалеров (1968–87), Ю.П. Костин (1987–90), А.М. Касихин (1990–99), с 1999 Г.И. Кремер.

Библиография

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ. АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ

Материалы Первой Всероссийской переписи населения, 1897.

Справочник по административно-территориальному делению Удмуртии. 1917–1991 гг./Сост. О.М. Безносова и др. Ижевск, 1995.

Ижевск: Документы и материалы. 1760–1985/Сост. И.А. Боброва и др. Ижевск, 1984.

Сарапул: Документы и материалы, 1596–1985. Ижевск, 1987.

Осипов А.К. Некоторые проблемы развития Ижевской агломерации. Ижевск, 1983.

Перевощиков А.П. Глазов. Ижевск, 1983; его же. Можга: Экономико-географический очерк. Ижевск, 1990; его же. Воткинск: Экономико-географический и социальный очерк. Ижевск, 1992; его же. Ижевск: Экономико-географический и социальный очерк. Ижевск, 1995.

Ступишин В.Н. и др. Воткинские были: Исторические очерки (1759–1959). Ижевск, 1959.

Широбоков С.И. Формирование и развитие Ижевско-Воткинского промышленного района. Ижевск, 1959.

Шумилов Е.Ф. Город на Иже. Ижевск, 1998.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОЙ

Конституция Российской Федерации. М., 1995.

Конституция Удмуртской Республики. Ижевск, 1995.

Договор о разграничении предметов ведения и полномочий между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти Удмуртской Республики. М., 1995.

Органы государственной власти и управления Удмуртской АССР (1918–1980 гг.). Ижевск, 1986.

Очерки истории Удмуртии XIX в.: Сб. статей. Ижевск, 1996.

Павлов Н.П. Удмуртская республика — детище Октября. Ижевск, 1980.

Соковиков Л.А. Органы народовластия. Устинов, 1985.

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Очерки истории Удмуртской организации КПСС. Ижевск, 1968.

Биография юности: Документы и материалы по истории Удмуртской организации ВЛКСМ (1918–1978). Ижевск, 1978.

Удмуртская областная организация КПСС в цифрах. 1921–1985. Ижевск, 1986.

Рабочий класс Удмуртии. Ижевск, 1987.

Сборник основных документов Удмуртского республиканского совета профсоюзов. Ижевск, 1991.

НАСЕЛЕНИЕ

Численность и расселение удмуртов в XVIII веке//Вопросы этнографии удмуртов. Ижевск, 1976.

Проблемы этногенеза удмуртов. Устинов, 1987.

Народы мира. М., 1988.

Народы России//Энциклопедия. М., 1994.

Спицын А.А. Свод летописных сведений о Вятском крае. Вятка, 1883.

Смирнов И.Н. Вотяки: Историко-этнографический очерк//ИОАИЭ при Казанском ун-те. Т. 8. Казань, 1890.

Герд К. К вопросу о происхождении вотяков. Удины и уды//Труды. Ижевск, 1926.

Кобузан В.М. Народы России в XVIII веке. Численность и этнический состав. М., 1990.

ПРИРОДА

Природа Удмуртии. Ижевск, 1972.

Геоэкологические проблемы Удмуртии. Ижевск, 1978.

Растительный мир Удмуртии. Ижевск, 1980.

Животный мир Удмуртии. Ижевск, 1987.

Редкие и исчезающие виды растений и животных Удмуртии. Ижевск, 1988.

Многолетние данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. Т. 1. Бассейн р. Камы.

Агроклиматические ресурсы Удмуртской АССР. Вып. 25. Л., 1988.

Природные ресурсы и экология Удмуртии. Ижевск, 1995.

Природа Ижевска. Ижевск, 1998.

Наумов В.И. Характеристика и охрана хозяйственно-питьевых вод Удмуртской АССР. Ижевск, 1978.

Дерюгина Н.П., Могунова Н.Я. Климат Ижевска. Л., 1979.

Туганаев В.В. Агрофитоценозы современного земледелия и их история. М., 1984.

Бузанов В.А. Жемчужины растительного царства. Ижевск, 1987.

Пузырёв А.Н. и Туганаев В.В. Гемерофиты Вятско-Камского междуречья. Свердловск, 1988.

Баранова О.Г. и др. Конспект флоры Удмуртии. Ижевск, 1992.

Туганаев В.В., Баранова О.Г. Зелёные спутники человека. Ижевск, 1993.

Тычинин В.А. Съедобные и ядовитые грибы. Ижевск, 1994.

ИСТОРИЯ

Столетие Вятской губернии. Т. 1–2. Вятка, 1881.

Древние акты, относящиеся к истории Вятского края. Вятка, 1881.

Отчёт ОБЭКОСО Совету Труда и Обороны на 1 окт. 1922. Ижевск, 1922.

Вотяки: Сб. по вопросам экономики, быта и культуры вотяков/Под ред. К.П. Герда и В.П. Налимова. Кн. 1. М., 1926.

Документы по истории Удмуртии XV–XVII веков/Сост. П.Н. Луппов. Ижевск, 1958.

Очерки истории Удмуртской АССР. Т. 1. Ижевск, 1958; Т. 2. Ижевск, 1962.

Крестьянская война под предводительством Е.И. Пугачёва: Сб. док. и материалов. Ижевск, 1974.

Единство фронта и тыла: Сб. статей. Ижевск, 1983.

Крестьянская промышленность Удмуртии в конце XIX — начале XX века//Проблемы аграрной истории. Ижевск, 1988.

Национально-государственное строительство в Удмуртии. 1917–1937 гг. Ижевск, 1991.

Урал ковал победу: Сб. док. Челябинск, 1993.

Энциклопедия земли Вятской. Киров, 1991–1994.

Удмуртия в Великой Отечественной войне. 1941–1945: Сб. док. Ижевск, 1995.

Книга памяти: В 8 т. Ижевск, 1995–96.

Политика и экономика Удмуртии советского периода. Ижевск, 1996.

Луппов П.Н. Христианство у вотяков со времени первых исторических известий о них до XIX века. СПб., 1899; его же. Христианство у вотяков в первой половине XIX в. Вятка, 1911; его же. Луппов П.Н. Удмуртские доли в XVII и XVIII веках//Записки УдНИИ. Вып. 9. Ижевск, 1940.

Худяков М.Г. Очерки истории Казанского ханства. Казань, 1923.

Латышев Н.Н. Удмурты накануне реформы 1861. Ижевск, 1939.

Александров А.А. Ижевский завод. Ижевск, 1958.

Зубарев С.П. Прикамье в огне. Ижевск, 1967; его же. В боях за Родину. Ижевск, 1990.

Павлов Н.П. Крестьянство Удмуртии. 1946–1970: Историко-социологические очерки. Ижевск, 1975.

Гришкина М.В. Крестьянство Удмуртии в XVIII веке. Ижевск, 1977; её же. Удмуртия в эпоху феодализма (конец XV — первая половина XIX вв.). Ижевск, 1994; её же. Удмурты. Этюды из истории IX–XIX вв. Ижевск, 1994.

Кузнецов П.К. Культурная революция в УАССР. Ижевск, 1975.

Суханов А.И. Рабочий класс Удмуртии (1917–1970). Ижевск, 1979.

Иванова М.Г. Памятники чепецкой культуры//Северные удмурты в начале 2-го тыс. н.э. Ижевск, 1979; её же. Истоки удмуртского народа. Ижевск, 1994.

Тронин А.А. В семье социалистических наций. Ижевск, 1981.

Ермолаев И.П. Среднее Поволжье во второй половине XVI–XVII вв. Казань, 1982.

Семёнов В.А. К вопросу об этническом составе населения бассейна р. Чепцы по данным археологии//Материалы по этногенезу удмуртов. Ижевск, 1982.

Родионов Н.А. Интернационализм трудящихся Удмуртии. Ижевск, 1982.

Куликов К.И. В боях за Советскую Удмуртию. Ижевск, 1982; его же. Удмуртская автономия. Ижевск, 1990; его же. Национально-государственное строительство восточно-финских народов в 1917–1937 гг. Ижевск, 1993.

Макаров Л.Д. Формирование территории Вятской земли в 12–17 вв.//Исследование по средневековой археологии лесной полосы Восточной Европы. Ижевск, 1991.

Гусенцова Т.И. Мезолит и неолит Камско-Вятского междуречья. Ижевск, 1993.

Генинг В.Ф. Этническая история Западного Приуралья на рубеже н.э. М., 1988.

Голдина Р.Д. Средневековые памятники верховьев Камы. Свердловск, 1989. (В соавт.); её же. Силуэты растаявших веков. Ижевск, 1996.

Шкляева Л.Ф. Формирование советской интеллигенции в Удмуртии (1917–1927 гг.). Ижевск, 1991.

НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Проблемы аграрной истории Удмуртии. Ижевск, 1978.

Аграрные отношения в Удмуртии во второй половине XIX — нач. XX в.: Сб. статей. Ижевск, 1981.

Вопросы истории развития промышленности Удмуртии в 1961–1983 гг. Ижевск, 1986.

Из истории развития народного хозяйства и культуры Удмуртии в XIX–XX вв.: Сб. статей. Ижевск, 1990.

Экономика Удмуртии: Учебное пособие. Ижевск, 1997.

Леса Удмуртии. Ижевск, 1997.

Садаков М.А. Аграрные отношения на территории Удмуртии в период империализма (конец XIX — до октября 1917 г.)//Вопросы истории Удмуртии. Ижевск, 1974.

Фомичёв А.М. Ижевская сталь. Ижевск, 1977.

Тюрев К.И. Воспроизводство в колхозах, совхозах и личном подсобном хозяйстве. Ижевск, 1981.

Ижмаш: Ижевск, 1982.

Шишкин М.И. Выбирая приоритетные направления. Ижевск, 1987.

Ривелис И.И. Уральский брат «Москвича». Свердловск, 1990.

Шибанов К.И. Сельское хозяйство Удмуртии: страницы истории. Ижевск, 1991.

Лигенко Н.П. Крестьянская промышленность Удмуртии в период капитализма 60–90 гг. XIX в. Ижевск, 1991.

Калашников М.Т. Записки конструктора-оружейника. М., 1992.

Гришкина М.В. Удмуртия в эпоху феодализма (конец XV — первая половина XIX вв.). Ижевск, 1994.

Ижевские ружья. Ижевск, 1995.

НАУКА

Развитие науки в Удмуртии: Технические и естественные науки. Ижевск, 1977.

Развитие экономической и философской мысли в Удмуртии. Ижевск, 1977.

Историография истории Удмуртии. Ижевск, 1977.

Учёные и научные школы Ижевского государственного технического университета. Ижевск, 1994.

Вклад учёных Удмуртии в науку России. Ижевск, 1996.

Удмуртский государственный университет (1931–1996). Ижевск, 1996.

Трефилов Г.Н. К вершинам культуры. Ижевск, 1964.

Казачёнок В.И. Наука служит производству//Дорогой Октября. Ижевск, 1977.

Христолюбова Л.С. Учёные — удмурты. Ижевск, 1997.

НАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Из истории народного образования Удмуртии: Сб. статей и документов/Под ред. К.А. Пономарёва. Ижевск, 1966.

Народное образование в Удмуртской АССР в переходный период: Программа стабилизации и развития/Под ред. А.В. Ерёменко, К.А. Пономарёва. Ижевск, 1991.

Александров А.А. Профессионально-техническое образование на Ижевском заводе (1870–1917)//Учёные записки УГПИ. Вып. 14. Ижевск, 1958.

Боброва В.Г. Становление советской школы в Удмуртии. Ижевск, 1967.

Фролова Г.Д. Из истории удмуртской школы. Ижевск, 1971.

Обухов А.П. Народное образование в Удмуртской АССР (1917–1970 гг.). Ижевск, 1972.

Гришкина М.В. Народное образование в Удмуртии в XVIII — первой половине XIX вв.//Вопросы социально-экономического и культурного развития Удмуртии в XVII — первой половине XIX вв. Ижевск, 1981.

Кутявин А.Н. Педагогическое образование в Удмуртии во второй половине XIX — начале XX века//Из истории развития народного хозяйства и культуры Удмуртии в XIX–XX веках. Ижевск, 1990; его же. Развитие среднего образования в дореволюционной Удмуртии//История, историография и источниковедение Удмуртии. Ижевск, 1992; его же. Школьное просвещение среди удмуртов в XVIII — начале XX вв.//Congressus primus historiae fenno-ugricae. Oulu, 1996.

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

60 лет здравоохранению Удмуртской АССР: Сб. док. и материалов. Ижевск, 1981.

Ижевский медицинский институт: 50 лет. Ижевск, 1983.

Вопросы истории формирования кафедр и их научный вклад//Материалы научно-практической конференции, посвящённой 45-летию Победы в Великой Отечественной войне. Ижевск, 1990.

Славный юбилей. 1-я РКБ — 50 лет, ИГМИ — 40 лет. Ижевск, 1975.

Становление и развитие здравоохранения Удмуртской Республики. Ижевск, 1996.

РЕЛИГИЯ

Можаровский А. Изложение хода миссионерского дела по просвещению казанских инородцев с 1552 по 1867 г. М., 1880.

Васильев И.В. Обозрение языческих обрядов, суеверий и верований вотяков Казанской и Вятской губерний/ИОАИЭ. Казань, 1906.

Луппов П.Н. Материалы для истории христианства у вотяков в первой половине XIX в. Вятка, 1911.

Holmberg U. Permalaisten uskonto//Suomen Suvun Uskonnot. Borga, 1914. KT. IV; U. Finno-ugric M hology//The Mythology of all Races-in thirteen volumes. Boston, 1927. V. 4.

Владыкин В.Е. Религиозно-мифологическая картина мира удмуртов. Ижевск, 1994.

Шумилов Е.Ф. Христианство в Удмуртии. Цивилизационные процессы и христианское искусство. XVI — начало XX вв. Ижевск, 1998.

Православные храмы Удмуртии: Справочник-указатель. Ижевск, 1999.

ЭТНОГРАФИЯ

Проблемы этногенеза удмуртов: Сб. статей. Устинов, 1987.

Паллас П.С. Путешествие по разным провинциям Российской империи. Ч. III. СПб., 1788.

Миллер Г.Ф. Описание живущих в Казанской губернии языческих народов, яко то черемис, чуваш и вотяков... СПб., 1791.

Гаврилов Б.Г. Произведения народной словесности, обряды и поверья вотяков Казанской и Вятской губерний. Казань, 1880.

Кошурников В.С. Быт вотяков Сарапульского уезда Вятской губернии. Казань, 1880.

Первухин Н.Г. Эскизы преданий и быта инородцев Глазовского уезда Вятской губернии: Эскизы 1–5. Вятка, 1888–1889.

Верещагин Г.Е. Вотяки Сосновского края. СПб., 1886; его же. Общинное землепользование у вотяков Сарапульского уезда//Календарь и памятная книжка Вятской губернии на 1896 год. Вятка, 1895.

Емельянов А.И. Курс по этнографии вотяков. Вып. 3. Казань, 1921.

Белицер В.Н. Народная одежда удмуртов. М., 1951.

Ватка но Калмез: Удмурт калык легендаос но преданиос (Ватка и Калмез: Удмуртские народные легенды и предания)/Сост. П.К. Поздеев. Ижевск, 1971.

Крюкова Т.А. Удмуртское народное изобразительное искусство. Ижевск-Л., 1973.

Соковнин Г.И. Удмуртская кухня. Ижевск, 1975.

Никитина Г.А. Семейный и общественный быт удмуртов в XVIII–XIX вв. Устинов, 1985; её же. Сельская община — бускель в пореформенный период (1861–1900 гг.). Ижевск, 1998.

Атаманов М.Г. Удмуртская ономастика. Ижевск, 1988; его же. История Удмуртии в географических названиях. Ижевск, 1997.

Герд Кузебай. Человек и его рождение (У восточных финнов)//О ней я песнь пою. Ижевск, 1997.

Владыкин В.Е., Христолюбова Л.С. Этнография удмуртов. Ижевск, 1997.

Шкляев Г.К. Межэтнические отношения в Удмуртии: Опыт историко-психологического анализа. Ижевск, 1998.

ФОЛЬКЛОР

Удмурт калык сказкаос/Сост. А.Н. Клабуков, М.А. Перевощиков. Ижевск, 1940.

Сто сказок удмуртского народа/Сост. Н.П. Кралина. Ижевск, 1960.

Русский фольклор Удмуртии: Песни, сказки, частушки/Сост., вступ. ст. и примеч. А.Г. Татаринцева. Ижевск, 1977; Русский фольклор Удмуртии/Сост., предисл., вступ. ст. к разделам, примеч. А.Г. Татаринцева. Ижевск, 1990.

Песенки, потешки, считалки, дразнилки/Сост. Л.Н. Долганова. Ижевск, 1981. (Удмуртский фольклор.)

Загадки/Сост. Т.Г. Перевозчикова. Ижевск, 1982. (Удмуртский фольклор.)

Пословицы, афоризмы, поговорки/Сост., перевод, введение и комм. Т.Г. Перевозчиковой. Устинов, 1987. (Удмуртский фольклор.)

Munkácsi B. Votják népköltészeti hagyományok. Budapest, 1887.

Volksbräuche und Volksdichtung der Wotjaken. Nachlasse von Bernhard Munkácsi herausgegeben von D.R. Fuchs. Helsinki, 1952.

Верещагин Г.Е. Собр. соч.: В 6 т. Т. 1: Вотяки Сосновского края. Ижевск, 1995; Т. 2: Вотяки Сарапульского уезда Вятской губернии. Ижевск, 1996; его же. Образцы произведений устной словесности вотяков//Календарь и памятная книжка Вятской губернии на 1897 год. Вятка, 1896; его же. Вотяки и их произведения устной словесности//Памятная книжка Вятской губернии и календарь на 1911 год. Вятка, 1910.

Зеленин Д.К. Великорусские сказки Вятской губернии. СПб., 1915.

Герд К. Малмыж удмуртъёслэн кырӟанъёссы. Сарапул, 1920; его же. Удмурт кырӟанъёс: Сб. 1. 3-е изд. Ижевск, 1927.

Яшин Д.А. Удмуртская народная сказка. Ижевск, 1965; его же. Удмурт фольклор. 2-е изд., пер. и доп. Ижевск, 1987.

Тамаркина Э.А. К вопросу о местном своеобразии народно-песенного лирического репертуара Удмуртии//Фольклор и литература Урала/Уч. зап. Пермского гос. пед. ин-та. Пермь, 1971; её же. Собиратель русского фольклора Удмуртии//Внутренние и межнациональные связи удмуртской литературы и фольклора. Ижевск, 1978.

Поздеев П.К. Русская песня в дореволюционной удмуртской деревне (по материалам Г. Е. Верещагина)//Внутренние и межнациональные связи удмуртской литературы и фольклора. Ижевск, 1978.

Vikar L., Bereczki, G. Votjak Folksongs. Budapest, 1989.

Бойкова Е.Б., Владыкина Т.Г. Песни южных удмуртов. Вып. 1. Ижевск, 1992. (Удмуртский фольклор.)

Youtsenet Jumalan kasvoilla: Udmurttilaista kansanrunoutta/Valikoinut ja suomentanut R. Bartens. Helsinki, 1994.

Долганова Л.Н., Морозов И.А., Минасенко Е.Н. Игры и развлечения удмуртов: история и современность. М., 1995. (Б-ка российского этнографа).

Нуриева И.М. Песни завятских удмуртов. Вып. 1. Ижевск, 1995.

Ходырева М.Г. Песни северных удмуртов. Вып. 1. Ижевск, 1996.

Щуклина Т.А. Христианские мотивы в русском фольклоре Удмуртии//Духовная культура финно-угорских народов: История и проблемы развития. Глазов, 1997.

Владыкина Т.Г. Удмуртский фольклор: проблемы жанровой эволюции и систематики. Ижевск, 1998.

УДМУРТСКИЙ ЯЗЫК

Wichmann. Die tschuwassischen Lehnwörter in den permischen Sprachen. Helsingfors, 1903.

Munkacsi B. Votják nyelvtanulmányok. I: Idegen elemek a votják nyelvben // NyK, 1884.

Языки народов СССР: Финно-угорские и самодийские яз. М., 1966.

Основы финно-угорского языкознания. М., 1976.

200 лет удмуртской письменности: Сб. статей. Ижевск, 1976.

Грамматика современного удмуртского яз.: Фонетика и морфология. Ижевск, 1962.

Вопросы диалектологии и лексикологии удмуртского яз. Ижевск, 1990.

Баушев К.М. Синтаксический строй вотской речи и генезис частиц союзного порядка. М. — Л., 1929.

Бубрих Д.В. Историческая фонетика удмуртского яз. Ижевск, 1948.

Перевощиков П.Н. Деепричастия и деепричастные конструкции в удм. яз. Ижевск, 1959.

Яшина Р.И. Сравнительные конструкции в удмуртском яз. Ижевск, 1963.

Тепляшина Т.И. Памятники удмуртской письменности XVIII века. М., 1966.

Алатырев В.И. Первая научная грамматика удмуртского яз. Ижевск, 1975.

Шутов А.Ф. Абсолютные обороты в удмуртском яз. М., 1979.

Ушаков Г.А. Принципы удмуртской орфографии: Сопоставительная грамматика удмуртского и русского яз. Ижевск, 1982.

Вахрушев В.М. Удмуртская лексикография. Ижевск, 1988.

Каракулов Б.И. Возникновение и развитие удмуртского литературного яз. М., 1990.

Кельмаков В.К. Проблемы современной удмуртской диалектологии в исследованиях и материалах. Ижевск, 1992; его же. Краткий курс удмуртской диалектологии. Ижевск, 1998.

Тараканов И.В. Туала удмурт кыл: Лексикология. Ижевск, 1992; его же. Удмуртско-тюркские языковые взаимосвязи. Ижевск, 1993; его же. Исследования и размышления об удмуртском языке. Ижевск, 1998.

ЛИТЕРАТУРА

Очерки истории удмуртской советской литературы. Ижевск, 1957.

Удмурт литература. Ижевск, 1966.

История удмуртской советской литературы: В 2 т. Т. 1. Устинов, 1986; Т. 2. Ижевск, 1987.

Ермолаев А.А. Удмуртская историческая проза. Ижевск, 1960.

Ермолаев А.А., Поздеев П.К. Удмурт ли-

тература. Ижевск, 1975.
Богомолова З.А. Песня над Чепцой и Камой. Ижевск, 1976; её же. Как молния в ночи. Ижевск, 1998.
Уваров А.Н. Художественное своеобразие удмуртской сатиры. Ижевск, 1979; его же. Югдытйсьёс. Ижевск, 1994.
Шкляев А.Г. На подступах к реализму. Удмуртская литература, литературное движение и критика в 1917–1934 гг. Ижевск, 1979; его же. Ӵашъем нимъёс. Ижевск, 1996.
Ванюшев В.М. Расцвет и сближение. Ижевск, 1980.
Ермаков Ф.К. Творческие взаимосвязи удмуртской литературы с русской и другими литературами мира. Ижевск, 1981.
Зуева А.С. Поэтика удмуртского романа. Ижевск, 1984.
Домокош П. История удмуртской литературы. Ижевск, 1993.
Васильев С.Ф., Шибанов В.Л. Под тенью Зэрпала. Ижевск, 1997.

КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО

Культурное строительство в Удмуртии: Сб. документов (1917–1940). Ижевск, 1970.
Из истории развития народного хозяйства и культуры Удмуртии XIX–XX веках. Ижевск, 1990.
Памятники истории и культуры Удмуртии: Каталог. Ижевск, 1990.
На родине П.И. Чайковского. Ижевск, 1990.
Кубашев П.Н. Становление и развитие сети клубных учреждений в Удмуртии. Ижевск, 1979.

ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ И ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО

Поляк А.И. Изобразительное искусство Удмуртии. Ижевск, 1974; её же. Художники Удмуртии. Л., 1976.
Розенберг Н.А. Развитие удмуртской графики. Ижевск, 1977.
Шумилов Е.Ф. История искусства Удмуртии. События, мастера, памятники: Справочник. Устинов, 1986.
Климов К.М. Удмуртское народное искусство. Ижевск, 1988; его же. Ансамбль как образная система в удмуртском народном искусстве XIX–XX вв. Ижевск, 1999.

АРХИТЕКТУРА

Алфёров Н.С. Зодчие старого Урала. Свердловск, 1960.
Терёхин А.С. Архитектура Прикамья XVI–XIX вв. Пермь, 1970.
Шумилов Е.Ф. Архитектура Ижевска. Ижевск, 1978; его же. Первый зодчий Удмуртии. Ижевск, 1979.
Проблемы развития архитектуры Удмуртии: Сб. статей. Ижевск, 1979.
Каптиков А.Ю. Архитектура Урала (XVII — первая половина XIX вв.). Екатеринбург, 1997.

ТЕАТРАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА

Смышляев В.С. Теория обработки сценического зрелища. Ижевск, 1920.
Каменир Т. Ижевский государственный русский драматический театр им. В.Г. Короленко. Ижевск, 1975.
Лепковская Е.К. Экзамен каждый день. Ижевск, 1978.
Государственный театр кукол. Ижевск, 1985.
Ложкин В.В. Удмуртский театр: Исторический очерк. Ижевск, 1981; его же. Духовный мир сценического героя. Ижевск, 1988; его же. Мастера Удмуртского театра. Ижевск, 1991; его же. Удмуртско-русские театральные связи. Ижевск, 1993; его же. Театральное искусство Удмуртии. Ижевск, 1994.

МУЗЫКАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА

Гиппиус Е.В. и Эвальд З.В. К изучению поэтического и музыкального стиля удмуртской народной песни//Записки УдНИИ. Вып. 10. Ижевск, 1941.
Травина И.К. Удмуртские народные песни. Ижевск, 1964.
Путь к удмуртской опере/Сост. А.Н. Голубкова. Ижевск, 1969.
Голубкова А.Н. Музыкальная культура Советской Удмуртии. Ижевск, 1978; её же. Особенности становления профессиональной музыкальной культуры//Этнокультурные процессы в Поволжье и Приуралье. Чебоксары, 1991.
Чуракова Р.А. Удмуртские свадебные песни. Ижевск, 1986; её же. Традиционные обрядовые песни южных удмуртов// Финно-угорский фольклор и взаимосвязи с соседними культурами. Таллин, 1980.

КНИГОИЗДАТЕЛЬСКОЕ ДЕЛО, ПЕЧАТЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Столетие Вятской губернии. 1780–1880: Сб. материалов к истории Вятского края: В 2 т. Вятка, 1880–1881.
Луппов П.Н. О первых вотских переводах источников христианского просвещения. Казань, 1905.
Рой книг: Собр. книг и статей об удмуртах (вотяках) областных и внеобластных (с 1762 до половины 1928)/Сост. Ильин Я.И. Ижевск, 1929.
Дзюина К.Н. Удмуртская книга. 1917–1974: Каталог удмуртских изданий. Ижевск, 1976.
Фролова Г.Д. Удмуртская книга: История книгопечатания. Современная книга. Ижевск, 1982.
Летопись печати Удмуртской Республики//Государственный библиографический указатель. Ежегодник. Издавался с 1960 по 1993 в Ижевске.
Удмуртия: Библиографический указатель/Сост. Егорова Л.И. Ижевск, 1991.
Вахрушев А.А. Становление и развитие печати Вятской губернии (XIX — начало XX века): Учебное пособие. Ижевск, 1994.
Телевидение Удмуртии. Страницы истории. Ижевск, 1996.
Радиовещание Удмуртии. Страницы истории и современность. Ижевск, 1997.

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ. ТУРИЗМ

Фёдоров В.В. Спортсмены Удмуртии. Ижевск, 1958.
Сизых Ю.Ф. От Алнашей до Уктусских гор. Ижевск, 1962.
Кедров Ю.Ф. Золотые автографы ижевцев. Ижевск, 1972.
Кулакова Г.А. Кому покоряется лыжня. М., 1974.
Соловьёв Н.А. Развитие физической культуры и спорта в Удмуртской АССР. Ижевск, 1988.
Шепелин С.Н. Водные маршруты Удмуртии. Ижевск, 1990.
«Зенит». История, проблемы, перспективы. Ижевск, 1989.
Чикваров В.В. Глазов спортивный. Глазов, 1993.
Ожегов Ю.Т. Ижевск спортивный. Ижевск, 1996.
Микрюков Г., Демченко Б. Спортивные трассы. Ижевск, 1981.

Хронология событий

Ок. 100 тыс. лет назад. Первые следы пребывания человека на Урале.

8–6 тыс. лет до н.э. Период мезолита. Появление первых постоян. поселений на терр. Камско-Вятского междуречья.

Кон. 3-го — сер. 2-го тыс. до н.э. Период энеолита. Появление первых медных изделий.

8–3 вв. до н.э. Ананьинская археол. общность — культура предков пермских народов (удмуртов, коми-пермяков, коми-зырян).

3 в. до н.э. — 5 в. н.э. Пьяноборская археол. общность, предки удм. народа.

8–10 вв. Формирование Волжской Булгарии — первого гос. образования на терр. Ср. Поволжья и Прикамья.

10–11 вв. Первые контакты удмуртов с русскими.

Сер. 13 в. — 1489. Существование Вятской земли — независимого гос. образования.

1489, август — сентябрь. Присоединение сев. части Удмуртии в составе Вятской земли к Московскому вел. княжеству.

1496. Восстание арских людей против царевича Мамука, захватившего Казань.

1503. Писцовое описание Вятской земли.

1552, сентябрь. Поход на Арскую землю. Осада и взятие Арска войсками Ивана Грозного.

1552, октябрь. Разгром Казанского ханства. Юж. удмурты принесли присягу верности Рус. гос-ву с обязательством платить в казну ясак.

1552–1557. Восстание народов Казанского края, в к-ром активное участие принимали юж. удмурты (арские люди).

1555. Создание Казанской епархии, в ведении к-рой оказалась и Вятская земля.

1557, 25 февраля. Жалованная грамота Ивана Грозного удмуртам Сырьянской вол., пожелавшим принять христианство.

1558. Жалованная грамота моск. властей каринским и верхнечепецким удмуртам об освобождении их от зависимости мест. тат. мурз.

1572–1574. Восстания народов Казанского края, охватившие Арскую землю.

1579. Первое упоминание Сарапула в писцовой книге Чердынского у.

1580. Основание Успенского Трифонова монастыря в Хлынове, впоследствии получившего зем. угодья на терр., занимаемой удмуртами.

1615. Составлена дозорная книга нас., в т.ч. удмуртского.

1635. Нар. восстание на Вятке против мест. властей, в к-ром принимали участие каринские и верхнечепецкие удмурты.

1657, 16 октября. Учреждение Вятской епархии, в состав к-рой вошли правосл. церк. приходы, размещённые на терр. Сев. Удмуртии.

1678. Проведение подворной переписи нас., охватившей сев. и юж. р-ны Удмуртии.

1679. На сев. удмуртов распространена подворная подать в форме «стрелецких денег».

1699–1704. Проведение сысков (массовых следствий) на С. Удмуртии, направленное на регулирование поземельных отношений между удм., тат. и рус. нас.

1681–1684. Восстание баш. народа, охватившее прикамские терр. Удмуртии и имевшее отзвуки в сев. р-нах.

1704–1711. Восстание баш. народа, охватившее прикамские р-ны Удмуртии.

1708. Сев. часть Удмуртии вошла в Сибирскую губ.

1719. Создана Вятская провинция, включившая в свой состав Сев. Удмуртию.

1720. Лесные массивы по р. Каме, Вятке и их притокам объявлены заповедными. Создание вальдмейстерских книг.

1724. Выступления удмуртов Арской дороги против введения и сбора подушной подати.

1727. Вятская провинция передана из Сибирской губ. в Казанскую.

1745. Восстание удмуртов д. Глазова против насильств. христианизации.

1756. Основание Бемышевского медеплавильного з-да.

1758. Основание Воткинского железодел. з-да.

1759. Основание Пудемского железодел. з-да.

1760. Основание Варзино-Алексеевского медеплав. з-да.

1760. Основание Ижевского железодел. з-да.

1767. Основание Камбарского железодел. з-да.

1760–1764. Волнения приписных крестьян и мастеровых Камских з-дов.

1767–1769. Работа Уложенной комиссии.

1772. Вятская провинция передана из Сибирской губ. в Казанскую.

1773–1775. Крест. война под предводительством Е.И. Пугачёва.

1775. Издание первой науч. грамматики удм. яз. «Сочиненія, принадлежащія къ грамматикѣ вотскаго языка».

1779. Указ Екатерины II о произ-ве якорей на Воткинском з-де.

1780. Открытие Вятского наместничества.

1780, 24 сентября. Дворцовая слобода Вознесенское и с. Глазово стали уезд. городами Сарапул и Глазов.

1783. Открытие Сибирского тракта, проходившего по Удмуртии от д. Муки-Какси Малмыжского у. до д. Пыхта Сарапульского у.

1797. Преобразование Вятского наместничества в губернию.

1807, 20 февраля. Гл. начало Гороблагодатских, Камских и Пермских з-дов. А.Ф. Дерябину поручено стр-во оруж. з-да для выработки в год от 50 до 70 тыс. ед. холодного и огнестрельного оружия.

1807, 10 июня. Открытие оруж. конторы.

1807–1808. На Камских з-дах открыты малая (Воткинский з-д) и главная (Ижевский з-д) горн. школы для подготовки техн. кадров.

1807–1808. Волнения удмуртов Завьяловской и Юськинской вол. Сарапульского у. по поводу их причисления к непременным работникам Ижевского з-да.

1808. Открытие госпиталя на Ижевском з-де.

1812, 14 июня. В Вятской губ. объявлено о формировании нар. ополчения для борьбы против наполеоновских войск. В Удмуртии прошла запись добровольцев.

1817, 25 февраля. Открытие уездного и приходского уч-щ в г. Сарапуле.

1817, 19 июня. Открытие малого нар. уч-ща в г. Глазове.

1823. На Воткинском з-де открыта первая техн. б-ка в Удмуртии.

1824, октябрь. Посещение Александром I г. Глазова, Ижевского з-да и удм. с. Дебёсы, Зура, Балезино, Полом.

1825. Завершено стр-во Арсенала Ижевского оруж. з-да (1823–1825).

1827, 6 декабря. Открытие в г. Глазове уезд. уч-ща.

1828, 7 февраля. Воткинский з-д выделен в самостоят. Камско-Воткинский горн. округ.

1828, сентябрь. Открытие в с. Перевозное школы для детей непременных работников Воткинского з-да.

1829, 19 июня. Открытие на Воткинском з-де минералогического кабинета, преобразованного в «заводской музеум».

1831–1834. Волнения удельных крестьян Сарапульского у., т.н. «картофельные бунты».

1835. Пущен в эксплуатацию Сюгинский стеклозавод.

1835, 1 января. Открытие публ. б-ки в Сарапуле.

1835, 2 мая. Образование Вятского губ. стат. к-та.

1838, 1 января. Начало издания газ. «Вятские губернские ведомости» (ВГВ). Выходила до 1917.

1842, 23 ноября. Указ царского пр-ва об обучении детей гос. крестьян, в соответствии с к-рым в волостях Удмуртии открыто 40 приходских уч-щ.

1844, 23 ноября. Открытие на Воткинском з-де двухклассной школы для девочек на 50 мест.

1847, 6 сентября. Начало стр-ва речных пароходов на Воткинском з-де.

1848, 1 августа. Открытие на Воткинском з-де Окружного горнозавод. уч-ща с четырёхлетним сроком обучения.

1849. Основание чуг.-лит. завода в с. Шаркан.

1851. Воткинский з-д на Всемир. выставке в Лондоне награждён Большой и Малой бронз. медалями за представленные образцы продукции.

1851, 30 июня. Открытие вольной аптеки в Сарапуле.

1857, декабрь. На Воткинском з-де изготовлен каркас шпиля для Петропавловского собора.

1861, 8 марта. Обнародован Манифест об освобождении крестьян от крепостной зависимости с учреждением в губ. «По крестьянским делам присутствия».

1866, 22 ноября. Обнародование «Положения о перечислении в гражданское ведомство приписных к Ижевскому заводу людей».

1867, октябрь. В Глазове открыта первая в городе б-ка.

1868. Воткинский з-д приступил к произ-ву паровозов.

1869, 28 ноября. Открытие в г. Сарапуле первого в Удмуртии обществ. банка.

1871, 18 февраля. На Воткинском з-де пущена в действие первая на Урале и третья в России мартеновская печь.

1871, 17–24 июня. 1-й съезд учителей Прикамья (г. Сарапул).

1871, 18 ноября. Открытие на Ижевском з-де телеграфной станции.

1873, 11 февраля. В г. Сарапуле проведена однодневная перепись населения.

1875, 30 августа. Открытие в г. Глазове жен. прогимназии.

1879, 31 декабря. Открытие Воткинского комитета Рос. Об-ва Красного Креста.

1881, декабрь. Открытие первой удм. школы в с. Карлыган (ныне Респ. Марий Эл).

1882. Воткинский з-д на Всерос. пром.-худ. выставке в Москве за представленные изделия награждён Зол. медалью.

1885. Воткинский з-д приступил к изготовлению металлоконструкций для ж.д. России.

1891. Ижевский оруж. з-д перешёл на выпуск трёхлинейной винтовки системы С.И. Мосина.

1893. Воткинский з-д на Всемир. науч.-техн. выставке в г. Чикаго за представленные изделия удостоен высшей награды.

1896. Воткинский з-д выпустил стотысячный жел. плуг, к-рый экспонировался в Моск. политехн. музее.

1896, 6 августа. Открытие первой ж.д. в Удмуртии Воткинск — Галёво.

1896, лето. Открытие Варзи-Ятчинской грязелечебницы.

1897–1907. Стр-во Михайловского собора в Ижевске.

1902, март. Забастовка рабочих Воткинского з-да.

1904, 28 февраля. Создание Вятской учёной архивной комиссии (ВУАК).

1904–1910. Издание календаря для удмуртов — «Удморт кылын календарь». Вышло 4 номера.

1905, ноябрь–декабрь. На Ижевском и Воткинском з-дах образованы Советы рабочих депутатов.

1906, 5–11 сентября. Восстание крестьян Новомултанской вол.

1909. Основан музей Сарапульского земства, с **1913** — музей Об-ва изучения Прикамского края, с **1996** — Муниципальный музей истории и культуры Ср. Прикамья.

1912, 29 июля. Начало издания в г. Глазове газ. «Глазовская речь». Вышло 6 номеров.

1915, июнь. Открытие Народного дома в с. Вавож.

1916. Открытие ж.д. Агрыз — Ижевск — Воткинск.

1917, 15 февраля. Открытие в Ижевске Гражданского клуба (Народного дома).

1917, 14–17 марта. Забастовка рабочих Ижевского з-да и частных оруж. ф-к.

1917, март — апрель. В городах и нек-рых сёлах Удмуртии образованы Советы рабочих и крест. депутатов.

1917, 14–17 мая. 1-й уезд. съезд Советов крест. депутатов (г. Глазов). **28–30 мая** 1-й уезд. съезд Советов рабочих и солдат. депутатов (г. Глазов).

1917, 10–14 сентября. 2-й уезд. съезд Советов (г. Глазов).

1917, 2–3 октября. 1-я Вятская губ. конф. РСДРП(б), утвердившая список кандидатов в Учредительное собрание. Избрано губ. парт. бюро.

1917, 17–21 октября. Конф. Советов Юго-Камского р-на (г. Сарапул).

1917, 27 октября. Установление сов. власти в Ижевске.

1918, 5–8 января. 1-й съезд Советов Вятской губ. (г. Вятка).

1918, 15 мая. Открытие гор. б-ки в Ижевске, с **1936** по **1957** б-ка им. А.С. Пушкина, с **июня 1958** им. В.И. Ленина, с **25 декабря 1994** Нац. б-ка УР.

1918, 2 июня. 5-й съезд Советов рабочих и крестьян.

1918, 31 июля. Учреждён Вотский отдел при Народном комиссариате по делам национальностей.

1918, 26–27 июня. 1-й Всерос. съезд удмуртов (г. Елабуга).

1918, 8 августа–7 ноября. Мятеж в Ижевско-Воткинском р-не.

1918, 5 октября. Освобождение г. Сарапула от белогвардейцев.

1918, 18 октября. Освобождение Волжской военной флотилией «баржи смерти».

1918, 31 октября. Начало издания газ. «Гудыри» — «Гром» (г. Елабуга); с **21 февраля 1938** «Удмурт коммуна», с **ноября 1943** «Советской Удмуртия», с **1 января 1992** «Удмурт дунне».

1918, октябрь. Открытие в г. Елабуге учительской семинарии, с **1922** переведена в с. Можга и преобразована в пед. тех-м, в **1929** пед. тех-м переведён в г. Можгу.

1918, 7 ноября. Освобождение Ижевска, **13 ноября** Воткинска от белогвардейцев.

1918, 4 декабря. Начало издания газ. «Ижевская правда», с **15 мая 1937** «Удмуртская правда».

1919, 6 января. Организация отдела по делам национальностей, объединившего удм., тат., мар. секции.

1919, февраль. Первый губ. съезд представителей удм., тат., мар. народов (г. Малмыж).

1919, 16 февраля. Открытие в с.Н. Мултан удм. учительской семинарии, позднее преобразована в пед. тех-м.

1919, 31 марта — 4 апреля. 2-й Всероссийский съезд трудящихся-удмуртов (с. Норья Малмыжского у.).

1919, 3–13 июня. Освобождение Сарапула, Ижевска, Воткинска от колчаковцев.

1919, 5 июля. Первый коммунистич. субботник на Ижевско-Постольско-Узгинской ж.д.

1919, конец июля — начало августа. Рейс агитпарохода «Красная звезда» по р. Каме.

1919, 25–28 сентября. 2-й Всерос. съезд удмуртов (г. Сарапул).

1919, 27 октября. Создание в Ижевске Совета профсоюзов.

1919, 28 октября. Образован Удм. комиссариат с местопребыванием в г. Сарапуле с 3 отделами: общим, агит.-инструкторским, издательским.

1920, январь — март. Вышли первые книги издат. отд. Удм. комиссариата. Руководил отделом К. Герд. С этого года ведёт своё летоисчисление книжное изд-во «Удмуртия».

1920, 15 февраля. Открытие партшколы в г. Сарапуле.

1920, 6–11 июня. 1-я Всерос. конф. коммунистов-удмуртов (г. Сарапул).

1920, 15–21 июня. 1-й Всерос. съезд работников просвещения и социалистич. культуры удмуртов (г. Сарапул).

1920, 2 октября. Создание при Удм. комиссариате (г. Сарапул) лит. кружка — объединения гр. писателей, **13–15 июня 1934** на съезде писателей Удмуртии образован Союз писателей Удмуртии.

1920, 28 октября. Открытие музея местного края, с **1925** Ижевский музей местного края, с **1929** обл. музей краеведения, с **января 1935** Удм. респ. краеведческий музей, с **1995** Национальный музей УР.

1920, 4 ноября. Декрет ВЦИК и СНК об образовании Вотской автономной области (ВАО).

1920, 26–29 декабря. 1-я Всеудм. беспартийная конф. женщин-удмурток (г. Сарапул).

1921, 5 января. Глазов объявлен адм. центром ВАО; с **10 июня** центром стал Ижевск.

1921, 10 февраля. Образование Удм. обл. орг-ции Рос. Коммунистич. Союза Молодёжи (РКСМ). **8–11 мая.** 1-я обл. конф. РКСМ. **8–11 мая.** Создание Удм. обл. комс. орг-ции.

1921, февраль. За самоотверженный труд и безупречную многолетнюю работу 101 рабочему Ижевского з-да присвоено звание Героя Труда.

1921, 27 февраля. Открытие Удм. ин-та нар. образования (г. Глазов).

1921, 16–20 июля. Учредительный съезд Советов ВАО (Ижевск). Избран облисполком.

1921, ноябрь. 1-й обл. съезд профсоюзов (Ижевск). Создание Удм. обл. проф. орг-ции.

1921. Открытие на Ижевском з-де рабочего ф-та. **1925, май** — первый выпуск рабфака.

1921, 25 ноября. Открытие в Ижевске Станции скорой мед. помощи.

1922. Создание обл. бюро истпарта (партархива), с **16 марта 1992** Центр документации новейшей истории УР.

1922, 7 ноября. Открытие памятника-обелиска в честь павших борцов за сов. власть (Ижевск).

1922, 30 ноября. Создание Науч. об-ва по изучению культуры удм. народа «Бöляк» с отд-ниями в Казани, Вятке, Глазове, Дебёсах.

1923, 10 февраля. Открытие в Ижевске Центр. Удм. клуба.

1923, 25 февраля. Создание при обл. отд. нар. образования Акад. центра по вопросам культуры, просвещения и краеведения.

1923, 17 мая. Пост. Удм. облисполкома об орг-ции отрядов юных пионеров.

1923, 1 июля. Открытие в Ижевске первой обл. с.-х. выставки.

1923, 2 октября. Организация обл. архивного бюро, с **января 1940** Центр. гос. архив УАССР, ныне УР.

1924, 31 марта. Создание обл. об-ва «Долой неграмотность».

1924, июнь. Создание в Ижевске симфонич. оркестра.

1925, 28 февраля. Создание Научного общества по изучению Удмуртского края.

1925, 6 июля. Пост. ВЦИК о переименовании пос. Ижевский з-д в г. Ижевск.

1925, сентябрь. Введение в эксплуатацию в Сарапуле радиомачты для приёма вещания из Москвы.

1926, февраль. Начало издания обществ.-полит. и лит.-худ. ж. «Кенеш» («Совет»); с **декабря 1931** «Пролетар кылбурет удысын» («На фронте пролетарской литературы»); с **1935** «Молот», с **1990** «Кенеш».

1927, декабрь. Составление карты-схемы район. деления УАО.

1928, 28 июня. ВАО включена в состав Нижегородского края.

1928, декабрь. Выпуск первых опытных сов. мотоциклов в Ижевске. С **1929** налажено серийное произ-во.

1929, 19 марта. Пост. пленума Ижевского Совета о закрытии Михайло-Архангельского, Александро-Невского соборов и Покровской церкви.

1929, 25 сентября. Старт Всесоюз. мотопробега Москва — Ленинград — Харьков — Москва.

1929, ноябрь. Открытие в Ижевске индустриального тех-ма.

1930, 8 января. Начало издания газ. «Дась лу!» («Будь готов!»), с **1992** «Ӟечбур!» («Здравствуйте!»).

1930, 3 марта. Открытие в Ижевске Клуба Окт. Рев-ции (КОР). С **1950** Дворец машиностроителей.

1930, 1 сентября. Открытие Высших техн. курсов для подготовки инж. кадров для Ижевского з-да, с **октября 1934** филиал Ленингр. мех. ин-та.

1930, ноябрь. Открытие Дебёсского пед. уч-ща.

1930. Создание в Ижевске оркестра любительской музыки, с **1938** филармония.

1930, 5 ноября. Открытие на Ижевском з-де станкостроя.

1931, 7 февраля. Открытие Удм. драм. театра, с **1958** Удм. муз.-драм. театр, с **1993** Гос. театр оперы и балета УР.

1931, март. Открытие Удм. комплексного н.-и. ин-та, с **1936** НИИ социалистич. культуры, с **1988** Удм. ин-т истории, языка и лит-ры УрО РАН.

1931, 10 апреля. Открытие Удм. гос. пед. ин-та; с **октября 1972** Удм. гос. ун-т.

1931. Организация первых МТС в Удмуртии: Ярской, Балезинской, Можгинской и Глазовской.

1932, 1 января. Решение През. ВЦИК о переименовании Вотской автономной области (ВАО) в Удм. автономную область (УАО).

1932, май. Введение в строй Можгинского з-да «Удмурт» — первого в СССР з-да по выработке дубильных экстрактов для кож. пром-сти.

1932. Открытие первого в Удмуртии звукового кинотеатра «Колосс» (г. Ижевск).

1932, 5 ноября. Открытие в Ижевске радиовещательной станции.

1933, 9 мая. Открытие в г. Глазове первого звукового кинотеатра.

1933, 3 сентября. Открытие Ижевского гос. мед. ин-та, с **1995** Ижевская гос. мед. академия.

1934, 8 августа. Открытие в Ижевске Парка культуры и отдыха им. С.М. Кирова.

1934, 19 декабря. Введение в эксплуатацию на Ижевском з-де блюминга — одного из первых в СССР.

1934, 28 декабря. Решение През. ВЦИК о переименовании Удм. автономной области (УАО) в Удм. автономную сов. социалистич. респ. (УАССР).

1935, 1 января. Открытие в г. Сарапуле драмтеатра.

1935, 12 января. 1-й съезд Советов УАССР, избрание ЦИК и образование Пр-ва УАССР.

1935, 24 апреля. Открытие в Ижевске Гос. театра кукол УАССР.

1935, 20 августа. Преобразование пос. Воткинский з-д в город.

1935, 18 октября. Открытие в Ижевске Гос. рус. драм. театра, с **1961** им. В.Г. Короленко.

1936, январь. Создание Удм. гос. хора и ансамбля пляски, с **1968** Гос. ансамбль песни и танца Удмуртии «Италмас», с **1997** академический.

1936, 30 июня. Открытие в Ижевске стадиона «Динамо».

1937, 14 марта. Принятие первой Конституции УАССР на 2-м чрезвыч. съезде Советов УАССР.

1937, ноябрь — декабрь. В состав УАССР включены Сарапульский, Воткинский, Каракулинский, Киясовский, с **1939** Кизнерский р-ны.

1938, июль. Сессия Верх. Совета УАССР избрала През. Верх. Совета, утвердила состав пр-ва — Совет Нар. Комиссаров (СНК); в **августе 1939** Верх. суд УАССР.

1939, 1 сентября. Открытие в г. Глазове учительского ин-та, с **1952** Глазовский гос. пед. ин-т им. В.Г. Короленко.

1940, 29 марта. Создание удм. отд-ния Союза художников СССР, с **1992** Союз художников УР.

1940, 4 мая. Открытие в г. Воткинске гос. мемориального Дома-музея им. П.И. Чай-

ковского; с **15 сентября 1982** Музей-усадьба П.И. Чайковского, с **1990** Государственный музей-усадьба Чайковских.

1941, 15 марта. Открытие Респ. санэпидстанции.

1942, июль. Создание Ижевского мех. з-да.

1942 — начало 1943. Сформирован истребит. противотанк. артдивизион им. Комсомола Удмуртии.

1943, октябрь. Открыто рабочее движение по ж.д. Ижевск — Балезино.

1947. Выпуск первых 7,62-мм автоматов М. Т. Калашникова АК-47 на мотозаводе.

1948, 5 октября. Открытие противотуб. санатория «Медведево».

1950. Открытие Удм. с.-х. опытной станции.

1951, ноябрь. Открытие в г. Глазове Дворца культуры «Россия».

1952, 30 августа. Открытие Ижевского мех. ин-та, с **1995** Ижевский гос. техн. ун-т.

1954, 1 сентября. Открытие Ижевского с.-х. ин-та, с **1995** Ижевская гос. с.-х. академия.

1955, 16 февраля. Создание Ижевского з-да строит. машин, с **июня 1956** з-д «Строммаш», с **14 мая 1964** з-д «Химмаш», с **марта 1966** з-д «Нефтемаш».

1956, 4 ноября. Открытие Ижевского телевизионного центра.

1957, май. Утверждение проекта стр-ва в Ижевске подшипникового завода (ГПЗ-13). Первые подшипники выпущены в **апреле 1958** года.

1958, 20 июня. Награждение УАССР орд. Ленина.

1960. Организация НИТИ «Прогресс».

1962, 2 марта. Открытие первого в респ. широкоэкранного кинотеатра «Удмуртия» (г. Ижевск).

1963, 1 июля. Открытие в г. Глазове гор. краеведч. музея.

1965, 28 октября. Учреждение Почетной Книги трудовой славы и героизма УАССР.

1966, 21 января. Создание Об-ва охраны памятников истории и культуры УАССР.

1966, 30 ноября. Открытие в г. Ижевске Дворца спорта машиностроителей.

1967, 6 ноября. Открытие в Ижевске Монумента боевой и трудовой славы.

1969, 4 октября. Начало пром. добычи нефти в Удмуртии, **1 января 1973** создание гос. об-ния «Удмуртнефть».

1970, 2 ноября. Награждение УАССР орд. Окт. Рев-ции.

1971, 24 сентября. Открытие в Ижевске Ледового дворца «Ижсталь».

1972, 20 декабря. Награждение УАССР орд. Дружбы народов.

1972. Воздвигнут памятник-монумент «Навеки с Россией» (скульптор А.Н. Бурганов, архитектор Р.К. Топуридзе).

1973. Создание Союза композиторов УР.

1974, 25 октября. Открытие в Ижевске нового аэропорта.

1978, 11 декабря. Награждение г. Ижевска орд. Окт. Рев-ции.

1980, 4 ноября. Открытие Удм. респ. музея изобразит. иск-в.

1980. Введена ж.-д. ветка Агрыз — Алнаши — Круглое Поле.

1984, 27 декабря. Переименование г. Ижевска в г. Устинов. В **1987** городу возвращено ист. название.

1986, июль. Начало издания лит.-худ. ж. «Кизили» («Звёздочка») на удм. яз.

1987, октябрь. Дни удм. культуры в Туле и Тульской обл.

1988. Начало обмена инспекторами в г. Воткинске и г. Магна (США) для контроля за выполнением междунар. Договора о ликвидации ракет «СС-20», «Першинг-2».

1990, 12 января. Начало издания обществ.-полит. газ. «Известия Удмуртской Республики» на рус. яз.

1990, июль. Верующим возвращён Александро-Невский собор в Ижевске.

1990, июль. Начало издания лит.-худ. ж. «Инвожо» («Солнцеворот») на удм. яз.

1990, 20 сентября. Принятие Верх. Советом УАССР Декларации о гос. суверенитете Удмуртии.

1991, июль. Создание Гос. телерадиокомпании «Удмуртия».

1991, 11 октября. Принятие 7-й сессией Верх. Совета Закона «Об изменении названия Удмуртская Автономная Советская Социалистическая Республика (УАССР) — Удмуртская Республика (УР)».

1991, 22–23 ноября. 4-й Всерос. съезд удмуртов (Ижевск).

1992, январь. Начало издания ежемес. лит.-худ. ж. «Луч» на рус. яз.

1992, 16–17 мая. 1-й Всерос. съезд финно-угорских народов (Ижевск).

1993, 4 ноября. Утверждение флага и гимна УР.

1994, январь. Начало издания науч.-метод. ж. «Вордскем кыл».

1994, 26 апреля. Утверждение герба УР.

1994, 4–5 ноября. 5-й Всерос. съезд удмуртов (Ижевск).

1994, 7 декабря. Принятие 3-й Конституции УР.

1996, февраль — март. Дни УР в Венгрии, посв. 75-летию государственности Удмуртии и 1100-летию обретения венграми европейской родины.

1996, 17 октября. Подписание Договора «О разграничении предметов ведения и полномочий между органами власти Российской Федерации и Удмуртской Республики».

1997. Создание Н.-и. ин-та нац. образования УР.

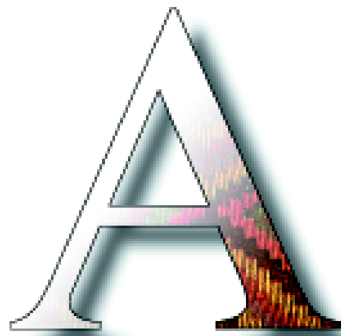
1997, 5–6 ноября. 6-й Всерос. съезд удмуртов (Ижевск).

1998, 2 января. 100-летие со дня рождения Кузебая Герда (Чайникова Кузьмы Павловича).

1998, 4 апреля. 100-летие со дня рождения Ашальчи Оки (Векшиной Акилины Григорьевны).

Условные обозначения
к картам районов

ИЖЕВСК	Столица Удмуртской Республики
КАМБАРКА	Города
Завьялово	Районные центры
Гольяны	Населённые пункты
	Территории районных центров и городов с удалёнными частями
	Населённые пункты
	Нежилые населённые пункты
Чур	Железные дороги, станции и их названия
	Автомобильные дороги главные
	Автомобильные дороги прочие
	Просёлочные, полевые и лесные дороги
Иж	Река, её название и направление течения
	Леса, лесопосадки
	Аэропорт
	Речные порты и пристани



АБДУЛЬМЕ́НЕВ Масабих (30.12.1905, пос. Ижевский завод Сарапульского у. Вятской губ.–24.8.1980, г. Ижевск). Передовик пром. произ-ва. В 1919–68 – рабочий Ижевского оруж . (с 1939 – маш.-строит.) з-да. Новатор произ-ва. Один из организаторов стахановского движения на з-де. Участник 1-го краевого совещания стахановцев (г. Киров, 1936). В годы Вел. Отеч. войны инициатор движения многостаночников. Обслуживая до 15 станков, выполнял ежедн. по 5 и более норм. Обучил десятки молодых рабочих. В 1954 командирован в КНДР для оказания техн. помощи в освоении произ-ва нового изделия. Награждён орд. Ленина (1957), Кр. Знамени (1939), медалями.

АБРА́МОВ Андрей Васильевич (5.12.1935, г. Ижевск – 4.5.1994, Москва), один из сильнейших боксёров-тяжеловесов 50–60-х гг. Засл. мастер спорта СССР (1958), чемп. Европы (1957, 1959, 1961), серебр. призёр первенства Европы (1963), участник 17-х Олимп. игр в Риме (1960), чемп. СССР (1957, 1958, 1960–63). Воспитанник секции бокса Ижевского машзавода (тренер В.П. Прокопьев). В дальн. выступал за ЦСКА под рук-вом засл. тренера СССР К.К. Бирка.

АБРА́МОВ Иван Васильевич (р. 14.7.1942, г. Камбарка УАССР), инж.-механик, д-р техн. наук (1984), проф. (1987), действ. чл. Междунар. академии информатизации (1993). В 1964 окончил ИМИ. С 1989 ректор ИМИ (ИжГТУ). Разработал теорию эффективности эксплуатации бумаго- и картоноделат. оборудования, создал модель надёжности технол. системы непрерывного действия, внёс вклад в решение проблемы диагностики динамич. систем, автоматизации гидропрессовых сборочных соединений с натягом, технологии автофретирования напряжённых соединений. Техн. решения применяются в целлюлозно-бум. пром-сти. Автор более 100 науч. работ, в т.ч. 5 монографий. Деп. Гос. Совета УР (1995). Засл. деят. науки и техники РФ (1994).

С о ч.: Эффективность работы бумаго- и картоноделательных машин. М., 1984; Система планово-предупредительного ремонта обойно-печатного и грунтовального оборудования. М., 1986; Стратегия инновационного развития общества. Ижевск, 1996. (В соавт.)

Абрамов Андрей Васильевич.

Абрамов Иван Васильевич.

АБРА́МОВА Инна Владимировна (р. 23.10.1966, г. Гомель БССР), мастер спорта междунар. кл. по плаванию. Участница 24-х Олимп. игр в Сеуле (1988). Чемп. Всемир. универсиады в Японии (1985), участница чемпионата мира в Испании (1986). Многократ. чемп. СССР в плавании вольным стилем на 50 и 100 м и в эстафетах 4х100 м. Выступала за спортклуб «Ижпланета» ВС. Тренеры: М.С. Борисова и засл. тренер СССР Г.Г. Турецкий.

Абрамян Владимир Арамаисович.

АБРАМЯ́Н Владимир Арамаисович (26.1.1934, Москва – 15.10.1977, г. Ижевск), изв. в респ. конструктор авто- и мототехники. После оконч. (1957) Моск. автомех. ин-та на «Ижмаше» (1957–77): инж.-конструктор, нач. гр. стендовых испытаний, нач. лаборатории двигателей, зам. гл. конструктора, гл. конструктор по автомотостроению. Принимал участие в работах по снижению шума, вибрации и повышению мощн. двигателей к мотоциклам «ИЖ-Планета», «ИЖ-Юпитер», «ИЖ-Планета-Спорт». При непосредств. участии А. разработаны и освоены в произ-ве автомобили ИЖ-2715 («фургон»), ИЖ-2125 («комби»), созданы опыт. экз. перспект. автомобиля ИЖ-2126 («Орбита»). Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1970), «Знак Почёта» (1966), медалями.

Лит.: Ижмаш. Ижевск, 1982.

А́БУШЕК Павел Захарович (17.6.1918, д. Понуровка Воронокского р-на Брянской обл. – 15.2.1983, г. Ижевск), организатор пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1961). Участник сов.-финл. войны (1939–40), обороны Киева (1941). В авг. 1941 вместе с з-дом эвакуирован в г. Ижевск, работал на мотозаводе (1941–78) токарем, сменным мастером, ст. мастером. Внёс вклад в создание и освоение сер. выпуска сложных приборов для космич. аппаратов. Награждён орд. Ленина (1961), медалями.

«АВАНГА́РД», обществ. массовая газета на рус. и удм. яз. Учредитель Вавожский райсовет деп., Вавожский к-т по управлению имуществом и коллектив редакции. Выходит 2 раза в неделю. Тир. 1550 экз. (1997). Первый номер под назв. «Ленинъя» («По Ленину») вышел 5 февр. 1933 как орган Вавожского РК ВКП(б) и исполкома райсовета деп. на рус. и удм. яз. В 1954–60 называлась «По Ленинскому пути». В связи с ликвидацией р-на издание прекратилось. Возобновлено в 1965 под назв. «Авангард». Ред.: Н.М. Хохряков, С.С. Корепанов, С.С. Иванов, В.С. Антропов, К.В. Смирнов, А.Е. *Комаров*, Н.И. Бушмакин, Н.Д. Колзин. С 1992 издаётся еженед. приложение «Герд выжыос» («Наследники Герда») на удм. яз. Ред. В.М. Гребина.

Л.П. Емельянов.

АВАНГАРДИ́ЗМ (франц. avantgardisme от avant-garde — передовой отряд), усл. наименование худ. движений в изобразит. иск-ве 20 в., для к-рых характерны стремление к коренному обновлению худ. практики, разрыву с её устоявшимися принципами и традициями (в т.ч. и с реализмом), поиски новых, необычных содержания, ср-в выражения и форм произведений. В иск-ве Удмуртии А. не имеет давних и прочных традиций, однако в 1920–30-е гг. нек-рые художники

испытали воздействие футуризма, конструктивизма и др. направлений. В годы Вел. Отеч. войны в Ижевске и Воткинске работал В.А.Сулимо-Самойло, представитель школы аналитич. иск-ва П.Н. Филонова, а начиная с 1960-х гг. мн. художники Удмуртии осваивали в рамках социалистич. реализма опыт живописи постимпрессионизма и экспрессионизма. Непреодолимой границы между социалистич. реализмом и А. в иск-ве Удмуртии не было и позже. С 1988 мест. молодые художники-авангардисты в противовес офиц. выставкам СХ УАССР устраивают свои выставки. Вернисажи обычно превращаются в экзотичные, эпатирующие действа, иногда с этногр. оттенком и археологич. реконструкциями в духе *пермского звериного стиля* («шаман-арт»). Встречаются и политически актуальные темы. С разной степенью вкуса и мастерства приверженцы А. создают в Удмуртии живописные, графич. и скульпт. произв. в духе экспрессионизма, примитивизма, гиперреализма, сюрреализма, поп-арта, концептуализма, хеппенинга и т.д. Нек-рые из этих работ удачно вписываются в совр. архит. среду. Творч. гр. сторонников А. (Лодка, Малевич-центр, Ижевский клуб) включали также рок-музыкантов, режиссёров, литераторов. Ведущие художники: В.И. Калинин, Э.В. Касимов, И.М. Кругов, С.А. *Орлов*, А.В. Пилин, А.Ю. Чернышев, В.П. Чувашев. Осн. групповые выставки: «Москва—Ижевск. Да!» (1988), «Нагота глазами 20 в.» (1990), «Монохром», «Танатус», «Х-Аннэт» (1991), «Ижевская экзотика» (1992), «Реликтовый пояс» (1993), «Ижевский синдром» (1994).

Е.Ф. Шумилов.

Автоматы:
1 — АКМ, калибр 7,62 мм (конструктор М.Т. Калашников); 2 — АН-94, калибр 5,45 мм (конструктор Г.Н. Никонов); 3 — АК-101, калибр 5,56 мм (конструктор М.Т. Калашников); 4 — АК-104, укороченный, автомат, 7,62 мм (конструктор М.Т. Калашников); 5 — АК-107, калибр 5,45 мм (конструктор Ю.К. Александров).

Конструктор автоматов Никонов Геннадий Николаевич.

АВЕТИСЯ́Н Владимир Арташесович (р. 5.12.1946, г. Саратов), рус. литературовед, д-р филол. наук (1987). В 1970 окончил филол. ф-т МГУ. С 1984 преподаёт в УдГУ (с 1990 проф., с 1991 зав. каф. заруб. лит-ры). Автор кн. «Гёте и проблема мировой литературы» (Саратов, 1988).

АВИАЦИО́ННЫЕ ЧА́СТИ:

34-й запасной авиаполк. Сформирован в нояб. 1941 на базе 15-й авиац. школы персонал. обучения. Базировался на аэродроме Осоавиахима в р-не д.Пирогово Завьяловского р-на. На 1-м этапе полк формировал и обучал личный состав 4 боевых бомбард. полков на самолёты У-2. К 1 янв. 1942 был подготовлен лётный состав 689, 690, 697 и 695-го ближнебомб. полков. На 2-м этапе — с февр. 1942 – полк начал комплектовать и переучивать полки и экипажи на самолёты Ил-2. Подготовлено 4 авиаполка (671, 694, 703, 704-й), 154 одиноч. экипажа и 1 звено связи на самолётах У-2. Лётчики, прошед. обучение в 34-м зап. авиац. полку, А.П. *Пряженников*, И.В. *Клевцов*, Н.И. *Голдобин* удостоены звания Героя Сов. Союза.

76-я военная комендатура. Перебазировалась в 1943 из с. Янаул по приказу Урал. ВО в связи с вводом в Ижевске аэродрома с бетон. покрытием. С осени 1943 и до кон. войны комендатура обслуживала перегоняемые на фронт самолёты для действ. армии: Ил-2, Пе-2 и амер. «аэрокобры». Комендатура обеспечивала приём всех типов самолётов. На аэродроме собиралось большое кол-во боевых самолётов. Из-за нехватки стоянок на осн. аэродроме для самолётов Ил-2 была подготовлена стоянка в Завьяловском р-не. Расформирована в 1946.

И.Г. Кулёмин.

АВИАЦИО́ННЫЙ СПОРТ. Начинает развиваться с открытием 5 дек. 1935 Ижевского аэроклуба Осоавиахим. До 1941 в аэроклубе подготовлено 4 выпуска авиац. кадров, в т.ч. спортсменов-разрядников по парашютному, планерному, лётному спорту. В годы Вел. Отеч. войны 21 воспитаннику аэроклуба присвоено звание Героя Сов. Союза. В кон. 40-х—50-е гг. большой вклад в развитие авиац. видов спорта в Удмуртии внесли пред. респ. ДОСААФ А.А. *Девятьяров*, А.И. Анкудинов. В 1954 на смену По-2 и Ут-2 в аэроклуб прибывают уч.-тренировоч. самолёты Як-18. В 50-е гг. в аэроклубе появились первые мастера спорта А.с. — М. Давлядшина, А. Тюфтин, А. Зорин, В. Булатов, П. Елькин, С. Холмогоров, В. Баженов, Р. Мохова. В 1964–66 после освоения вертолётов Ми-1 наступает новый период в развитии авиац. спорта. Наиб. успешно выступают команды вертолётчиков и парашютистов. Абс. чемпионами СССР по вертолёт. спорту становятся А. *Мозжерин* (1971), А. *Гарипова* (1975, 1976, 1987). В 1976 команда Ижевского уч.-авиац. центра в составе А. Мозжерина, Г. Мозжерина, А. Гарипова и А. Гариповой заняла 1 место в чемпионате РСФСР по вертолёт. спорту. Ижевский аэроклуб дал путёвку в большой спорт гр. мастеров-парашютистов, среди них В. *Крестьянников*, засл. мастер спорта, чемп. и рекордсмен мира (1966) и А. Краснов — чемп. СССР (1985), рекордсмен мира (1981, 1982). В аэроклубе подготовлено 47 мастеров самолётного, 64 мастера вертолётного, 27 мастеров парашютного спорта.

Парашютная вышка в парке культуры и отдыха в городе Ижевске. Построена в июне 1935 года.

Г.Б. Северухин.

АВТОМА́ТЫ, один из видов огнестрельного оружия, в к-ром энергия пороховых газов при выстреле используется не только для сообщения пуле (снаряду) движения, но и для перезаряжания оружия и произ-ва очередного выстрела. При стрельбе из А. возможен как непрерывный, так и одиночный огонь. А. называют также «пистолет-пулемёт». В Удмуртии организовано произ-во А. конструкции М.Т. *Калашникова*. Опытная партия таких А. калибра 7,62 мм изготовлена в 1947 на Ижевском мотозаводе. Изделие получило индекс АК-47 и впоследствии приобрело мир. известность. После принятия АК-47 на вооружение Сов. Армии массовый выпуск А. поручен Ижевскому маш.-строит. з-ду, где с 1952 произ-во А. поставлено на поток. С нач. 50-х гг. АК-47 стал осн. индивид. оружием пехоты Сов. Армии. А. имел прицельную дальность стрельбы 800 м,

наиб. действ. огонь на 400 м, вес А. без штыка с неснаряж. магазином 3,8 кг. К сер. 60-х АК-47 был модернизирован, получил индекс АКМ. Вес А. снижен на 25%, вдвое улучшилась кучность стрельбы. На базе АКМ выпускались А. с металлич. складным прикладом (индекс АКМС) для возд.-десантных войск. Обе модификации могли оснащаться прицелом ночн. видения (индексы соотв. АКМН и АКМСН). В 70-х гг. конструкторами з-да на базе АКМ создано семво А. неск. модификаций под патрон калибра 5,45 мм. Эти А. также частично комплектовались ночными прицелами. Бол-во гос-в быв. Варшавского договора приобрели лицензии на право произ-ва АКМ. Оригин. конструктор. решения АК-47 и АК-74 использованы в стрелк. оружии нек-рых заруб. стран (израильский А. «Узи»). На базе АК и АКМ конструктор. бюро во гл. с М.Т. Калашниковым создан унифициров. комплекс из А. и руч. пулемётов, обеспечив. полную взаимозаменяемость осн. узлов этого стрелк. оружия. Помимо произ-ва АКМ в Ижевске, их сер. выпуск налажен на Тульском оруж. з-де. По оценкам экспертов, к нач. 1997 в мире произведено от 70 до 100 млн. шт. А. конструкции Калашникова и их прямых аналогов. Только в Ижевске после Вел. Отеч. войны изготовлено св. 20 млн. А. За создание комплекса и нек-рых др. видов стрелк. оружия авторы конструкций – работники Ижевского маш.-строит. з-да М.Т. Калашников, Е.Ф. *Драгунов*, В.В. *Крупин*, А.Д. *Крякушин*, В.Н. *Пушин* — удостоены Ленинских премий (1964).

Лит.: Калашников М.Т. Записки конструктора-оружейника. М., 1992.

А.И. Зайцев.

Модель автомобиля	Раб. объём двиг., л	Мощн. двиг., л.с.	Масса авт. в снаряжённом состоянии, кг	Масса перевоз. гр., кг+чел.	Макс. скор., км/ч	Р-д топл., л/100 км при скор. 80–90 км/ч
«Москвич-408»	1,3	50	990	40+4	112	8,8
«Москвич-412» (седан)	1,5	72	1040	50+5	142	7,8
ИЖ-2125 (комби)	1,5	72	1000	50+5	142	7, 8
ИЖ-2715 (фургон)	1,5	65	1015	600	125	8,2
ИЖ-27151 (пикап)	1,5	65	965	650	125	8,2
ИЖ-27156 (грузо-пасс.)	1,5	65	1095	520	125	8,2
ИЖ-2126 «Орбита»	1,7	85	980	50+5	157	6,9

Таблица 1.
Технические характеристики автомобилей Ижевского автомобильного завода.

Автомобили:
1 — «Москвич-412» (седан); 2 — ИЖ-2715 (фургон); 3 — ИЖ-2125 (комби); 4 — Фургон, модель 90-х годов; 5 — Пикап, модель 90-х годов; 6 — ИЖ-2126 «Орбита».

АВТОМОБИ́ЛИ (от греч. autos – сам и лат. mobiles – двигающийся), средства безрельсового транспорта с собств. двигателем. В Удмуртии выпуск А. начат с 1966, когда в составе Ижевского маш.-строит. з-да было создано автомоб. произ-во. Первой выпускавшейся в Ижевске моделью стал А. ср. класса «Москвич-408», сер. выпуск к-рого уже был освоен на Моск. автозаводе им. Ленинского комсомола (АЗЛК). Эта модель выпускалась в Ижевске в 1966–68. С 1969 начат выпуск более мощного А. «Москвич-412» (72 л.с. против 50 л.с. у М-408). Техн. характеристики ижевских А. (табл. 1). Одновр. в конструкции А. были проведены частные изменения, направл. на повышение его комфортабельности. К нач. 70-х гг. на Ижевском автопроиз-ве сформировался сильный творч. коллектив инж.-конструкторов (Н.И. Слесаренко, В.А. *Абрамян*, В.А. *Умняшкин*, В.Е. Благоразумов, Б.В. Лежнев, В.А. Забелин), бол-во к-рых имело богатый опыт работы в КБ мотоциклостроения. Первой пробой сил нового КБ стал А. с пятидверным кузовом типа «комби» (мод. ИЖ-2125). Машина имела ход. часть А. М-412 при более вместительном багажнике и том же кол-ве пассажиров (5 чел., включая водителя). Этот А. имел раздельные передние и раскладыв. задние сиденья, что позволяло использовать его и для перевозки грузов. Сер. выпуск «ИЖ-комби» начат в 1973. Одновр. с совершенствованием легковых А. КБ автомобилестроения работало над груз. модификациями «Москвича». Освоен. на АЗЛК модель «фургона» (М-434) отличалась небольшой вместимостью груз. отсека, малая высота отсека затрудняла работу с грузами. Ижевские конструкторы под рук-вом В.А. Абрамяна (в 1977 КБ возглавил д-р техн. наук В.А. Умняшкин) создали новую конструкцию груз. А. (мод. ИЖ-2715, «фургон») на базе силового агрегата и ходовой части М-412. Выпуск новых груз. А. был начат в 1982 и составлял ок. 1/4 от общего выпуска А. Параллельно выпускалась модель «пикап» с открытым груз. отсеком, имевшая спрос у фермеров Финляндии. В кон. 80-х гг. КБ разработало конструкцию грузо-пасс. А. (ИЖ-27156) с кузовом типа «фургон». Машина выдержала гос. испытания и в 1991 была поставлена на сер. произ-во. Она получила высокую оценку потребителей. А. мог использоваться как груз. (грузоподъёмн. – 420 кг), так и для перевозки пассажиров. Закрытый вентилируемый кузов оборудован боковыми сиденьями (при перевозке грузов откидываются), освещением, отоплением. С целью продвижения ижевских А. на внешний рынок велась работа по созданию конкурентоспособной машины. Ею стала модель ИЖ-2126 («Орбита»), прошедшая гос. испытания ещё в 1984. Предполагалось установить на этом А. более мощный двигатель, обеспечивающий увеличение макс. скорости при меньшем уд. расходе горючего. Из-за неподготовленности з-дов-смежников к выпуску узлов нового А. сер. выпуск этой машины начат лишь в 1990, а часть конструктив. новшеств осталась невостребованной. На базе А. ИЖ-2126 сконструированы и изготовлены

небольшими сер. груз. А. «фургон» и «пикап». С нач. 70-х гг. ижевское автопроиз-во выпускало на базе сер. машин А. для спортсменов. На Междунар. соревнованиях «Тур Европы» в 1971 экипаж на ижевских спорт. «Москвичах» завоевал гл. приз – «Золотой кубок». Автогонщики, выступавшие на А. ижевского произ-ва, неоднократно завоёвывали перв-во СССР и РСФСР по авторалли и ипподромным гонкам. А. экспортировались в Финляндию, Болгарию, Сирию, на Кубу. В 1995 «Ижмаш» выпускал А. моделей М-412, ИЖ-2715, ИЖ-27151, ИЖ-27156, ИЖ-2126. Всего за время работы с дек. 1966 по 1996 на автопроиз-ве «Ижмаша» выпущено 3 791 010 шт. А. разл. модификаций.

Лит.: Ривелис И.И. Уральский брат «Москвича». Свердловск, 1990.

А.И. Зайцев.

АВТОМОБИ́ЛЬНЫЙ СПОРТ, вид спорта, включающий разл. соревнования на гоноч., спорт. и сер. автомобилях. Первые соревнования по А.с. состоялись во Франции в 1894, в России в 1898, в СССР в 1924. В Удмуртии А.с. развивается с нач. автомобилестроения (1966) в Ижевске. Первые ижевские спортсмены Л. *Морозов*, В. Шихов, В. Нечунаев, В. Пестов. Наиб. развитие А.с. связано с приходом в команду мастера спорта междунар. класса С. *Бру́ндзы*. В паре с ним выступали инж. А. *Брум*, неск. лет А.А. Ты́кке — один из организаторов команды. В 1972 конструкторы ПО «Ижмаш» вместе со спортсменами создали автомобиль «ИЖ-Ралли», к-рый позволил ижевским спортсменам конкурировать с лучшими гонщиками страны.

Команда в составе К. *Антропова*, В. *Куковякина*, В. *Гольцова*, В. *Штыкова*, В. *Ульмана* с 1969 неоднократно занимала первые места во всерос. авторалли. Ижевские спортсмены участвовали в популярных многодн. гонках «Рейд Польский». В 1971 на автомобилях «Москвич-412» выступали в соревнованиях «Тур Де Европ». В 1971 Л. *Суднева* и Л. *Морозов* стали призёрами на всесоюз. соревнованиях в Таллине. Ижевская команда принимала участие в традиц. моск. гонках «Снежинка» (1969, 1970, 1971). В. Бородин в 1972 вместе с мастером спорта А. Окуличем принял участие в гонке под девизом «Балтийское море — море мира» (2 место). Заруб. выступления ижевских спортсменов: «Золотые пески» в Болгарии (1971, 1972), «Словения» в Чехословакии (1975, 1980), «Варбург» в Германии (1972, 1973). С 1967 по 1997 спортсмены «Ижмаша» более 100 раз участвовали в междунар., всесоюз. и всерос. ралли, кроссовых и ипподромных гонках.

В.А. Вахрушева.

АГА́ПИТОВ Борис Дмитриевич (р. 21.6.1930, г. Ижевск), мастер спорта СССР (1947). Трёхкрат. чемп. СССР по шосс.-кольц. гонкам (1958, 1961, 1963), победитель междунар. соревнований по спидвею в классе 500 см^3 (1959). Испытатель спорт. мотоциклов АО «Ижмаш». Чл. спортклуба «Ижпланета».

АГА́ШИН Владимир Иванович (р. 20.7.1949, пос. Мысовский Ланшевского р-на ТАССР), государственный деятель. В 1972 окончил Пермский с.-х. ин-т им. Д. Прянишникова. Засл. экономист УР. В 1967–76 бухгалтер, ст., гл. бухгалтер Сарапульского район. отд-ния Удм. об-ния «Сельхозтехника». 1976–81 пред. Сарапульского район. об-ния «Сельхозхимия». В 1981–87 управляющий, дир. Сарапульского ремонтно-техн. пр-тия, 1987–90 пред. Сарапульского район. агроном. об-ния. В 1990–93 пред. исполкома Сарапульского район. Совета нар. деп. 1993–95 мин. финансов УР. 1995–99 Первый зам. Пред. Гос. Совета УР. В 1999 вновь избран Первым зам. Пред. Гос. Совета УР.

Н.К. Крупская на агитпароходе «Красная звезда». 1920-е годы.

АГАФО́НОВА Елена Геннадьевна (р. 11.5.1975, г. Ижевск), мастер спорта по пулевой стрельбе (1991). Воспитанница спортклуба «Металлист». Победительница первенства СССР в стрельбе из пистолета (1991), чемп. РФ (1993), победительница молодёж. игр РФ (1994). По специальности экономист. Тренер Т.Н. Санникова.

АГИТПОЕЗДА́ И АГИТПАРОХО́ДЫ, поезда и пароходы, спец. оборудов. для агит.-масс. и орг. работы РКП(б) и Сов. пр-ва в годы Гражд. войны. На терр. Удмуртии действовали агитпароход «Красная звезда» (с 25 июля по 2 авг. 1921 в Каракулино, Камбарке, Ижевске, Воткинске, Гольянах, Галёво, Сарапуле), агитпоезд «Октябрьская революция» (июнь 1921 в Глазове), агитпароход «Володарский» (июль 1921 в Сарапуле, Ижевске, д. Удмуртии). Включали: политотдел, бюро жалоб, информ. отдел, редакцию, типографию, киноустановку, книжный магазин, радиостанцию. Чл. агитколлективов: работники наркоматов, ВЦСПС, ЦК РКСМ, представители Высшей воен. инспекции, Госконтроля, Союза журналистов, Моск. и Петрогр. Советов бюро РОСТа. Удмуртию посетили пред. ВЦИК М.И. *Калинин*, зам. наркома внутр. дел М.Ф. Владимирский (А. «Октябрьская революция»), Н.К. Крупская, В.М. Молотов, Н.Н. Крестинский (А. «Красная звезда») и др. Участники А. выступали с лекциями, проводили митинги, участвовали в работе мест. парт. орг-ций и сов. органов власти. В условиях слабой связи Центра с местами А. являлись формой рук-ва мест. органами власти, ср-вом их укрепления, содействовали мобилизации сил и ср-в в помощь фронту.

Лит.: Кощеев Н.А. Н.К. Крупская в Прикамье. Ижевск, 1966; Кощеев Н.А. М.И. Калинин в Удмуртии. Ижевск, 1968.

АГРА́РНАЯ ПА́РТИЯ РОССИ́И (АПР), обществ.-полит. орг-ция. Удм. респ. орг-ция (УРО АПР) основана в 1993. Защищает права и интересы работников АПК. В полит. области программа АПР предусматривает утверждение народовластия, укрепление союза рабочего класса и крест-ва; в экон. — равенство всех форм собственности, усиление соц. ориентации курса реформ, смену концепции свободного рынка на концепцию гос. регулирования экономики. АПР выступает против крупных частных собственников и купли-продажи земли. Насчитывает 400 чел. (1997). Пред. правления Е.Н. Орлов.

АГРА́РНЫЙ СОЮ́З УДМУ́РТИИ, обществ.-полит. орг-ция. Основан в 1992. Выражает интересы крестьян, участвует в масс.-полит. движении за коренные соц.-экон. преобразования в сел. х-ве и обеспечение его приоритетности. Добивается соц. переустройства села и духовного возрождения крест-ва, улучшения условий жизни и труда работников АПК Удмуртии. Пред. союза Е.В. Булдаков.

АГРОНОМИ́ЧЕСКИЕ СМОТРИ́ТЕЛИ, должностные лица, выполняющие хоз.-адм. обязанности по использованию пашенных и сенокосных угодий в имениях удельного ведомства. На терр. Удмуртии к нач. 20 в. удел имел 89 217 дес. земли, в т.ч. пахотной 61 579 дес., сенокосной 8256, леса 19 382 дес. Осн. масса удельных владений находилась в Сарапульском у. Значит. пл. сенокоса и пашни А.с. сдавали в аренду мест. крестьянам. По мере проведения *столыпинской реформы* при содействии А.с. почти 70% удельных земель передано для продажи Крест. банку.

Источн.: ЦГА УР. Сарапульский филиал, ф. 12, 27, 35, 36.

М.М. Мартынова.

Города и посёлки городского типа	Население, тысяч человек				Год основания
	1959	1979	1989	1998	
Удм. Республика	1336,9	493,7	1609,0	1636,0	4 нояб. 1920
Города:					
Ижевск	287,9	550,7	635,1	654,5	1760
Устиновский район		119,2	154,0	153,3	1987
Индустриальный район		97,5	130,0	119,6	1963
Октябрьский район		121,8	127,0	151,6	1962
Первомайский район		110,0	121,3	124,6	1962
Ленинский район		103,6	102,8	105,4	1962
Сарапул и подчинённые ему населённые пункты	76,3	108,5	111,5	108,0	1621
Глазов	59,0	81,1	104,1	105,9	1678
Воткинск	59,7	89,8	103,5	102,3	1757
Можга	30,7	40,3	46,0	48,3	1835
Камбарка	13,4	13,0	13,3	13,4	1760
Посёлки городского типа:					
Игра	9,8	17,9	22,9	24,5	1678
Балезино	11,8	16,4	18,5	19,0	1586
Ува	11,6	15,5	18,2	19,8	1924
Кез	5,3	8,4	10,0	11,8	1898
Кизнер	7,4	8,5	9,9	10,4	1916
Яр	4,9	6,4	6,9	6,8	1901
Кама	5,7	3,7	3,8	3,9	1924
Кильмезь	4,1	3,6	3,8	-	1942
Пычас	-	3,6	3,6	-	1916
Пудем	3,7	3,3	3,0	2,9	1691
Факел	2,4	2,4	2,2	2,3	1848
Чур	1,9	1,2	2,2	-	1910
Валамаз	2,3	2,1	1,7	-	1870
Симониха	3,4	1,1	0,4	-	1919
Новый	-	-	-	3,9	1997
Пугачёво	3,6	3,1	2,7	-	1920

Таблица 2. Административно-территориальное деление.

АГРОПРОМЫ́ШЛЕННЫЙ КО́МПЛЕКС (АПК), совокупность отраслей нар. х-ва, объедин. общими целями по обеспечению нас. продовольствием, пром-сть – с.-х. сырьём. АПК условно подразделяется на 3 гр.: 1) отрасли, обеспечив. АПК ср-вами произ-ва: трактор. и с.-х. маш-ние; произ-во минер. удобрений; микробиол., комбикорм. пром-сти; маш-ние для лёгкой и пищ. пром-сти; 2) собственно агропром. произ-во, включ. кооператив., акционер. и гос. пр-тия и объединения, крест. (фермер.) и личные подсоб. х-ва; пр-тия мясо- и молокоперерабат. пром-сти; пр-тия пищ. пром-сти; пр-тия по первичной переработке с.-х. сырья (лён, шерсть, подсолнечник); пр-тия и орг-ции сел. стр-ва; пр-тия и орг-ции по производств.-техн. обслуживанию с. х-ва; 3) обеспечив. нормальное функционирование АПК: элеватор. х-во (приёмка, переработка, хранение зерна и продуктов его переработки); пр-тия и орг-ции мелиорации и вод. х-ва; рыб., лес. х-ва; торговля прод. товарами; потребит. кооперация. В АПК респ. занято 15,4% работающих в сфере матер. произ-ва и действует 28,4% всех осн. ср-в произ-ва. В отраслях АПК создаётся 14,5% валовой продукции и 13,9% нац. дохода Удмуртии. На 1 янв. 1998 в составе АПК УР функционировали 435 к-зов, с-зов, коллект. х-в, 3559 крест. (фермерских) х-в, 31 подсоб. х-во пром. и др. несельскохоз. пр-тий. С учётом почв. и климатич. условий, наличия ср-в произ-ва и труд. ресурсов, размещения городов и пром. пр-тий по переработке с.-х. сырья, трансп. и др. особенностей в УР выделяются 4 с.-х. зоны: сев. — животновод.-льноводная. В её составе 12 р-нов: Ярский, Глазовский, Балезинский, Юкаменский, Красногорский, Кезский, Дебёсский, Як.-Бодьинский, Игринский, Шарканский, Селтинский, Сюмсинский; юго-зап. — животновод.-льноводно-картофельная. В составе 4 р-на: Увинский, Вавожский, Кизнерский, Можгинский; пригородная — молочно-овоще-картофельная. В составе 3 р-на: Завьяловский, Воткинский, Сарапульский; юж. — животновод.-зерновая, в к-рую включены 6 р-нов: Каракулинский, Малопургинский, Киясовский, Граховский, Алнашский, Камбарский. Направление с.-х. произ-ва респ. можно характеризовать как животновод.-льноводное с развитым произ-вом зерна, картофелев-вом и овощ-вом. В период перехода к рын. отношениям специализация с.-х. пр-тий претерпевает изменения.

М.С. Ишманова.

АДА́МКА, река в УР, лев. приток р.Умяк. Берёт начало в 1,5 км к С.-В. от д.Русские Адам-Учи Граховского р-на. Дл. 30 км, пл. басс. 351 км^2. Ср. уклон реки 2,6 м/км. Шир. русла в ср. течении 5–7 м, в низовьях 9–12 м. Глуб. на створах 0,4–1,5 м. Ср. скорость течения не превышает 0,4 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода 0,28 м^3/сек. На терр. водосбор. басс. доминируют преобразован. ландшафты. Гл. притоки: р. Кузебайка, Юрашка (лев.). На реке расположено с. Грахово. По данным Госкомприроды УР (1993), в воде А. ниже с. Грахово отмечается превышение ПДК по нефтепродуктам (9 ПДК), фенолам (2 ПДК), цинку (2 ПДК), формальдегиду (2 ПДК) и меди (1 ПДК).

АДМИНИСТРАТИ́ВНО-ТЕРРИТОРИ́АЛЬНОЕ УСТРО́ЙСТВО. После присоединения к России терр. У. входила в состав Вятского и Казанского у., делилась на сотки и доли. В 1708 страна была разделена на 8 губ., У. вошла в Сибирскую губ., в 1727 передана в Казанскую губ. В 1780 образована Вятская губ. (наместничество) в составе 13 уездов. Удмурты в осн. были в 4 уездах: Сарапульском, Елабужском, Малмыжском, Глазовском. В кон. 19–нач. 20 в. значит. кол-во удмуртов проживало в Мамадышском у. Казанской губ., Бирском, Бугульминском у. Уфимской губ., Осинском у. Пермской губ. 4 нояб. 1920 В.И. *Ленин* и М.И. *Калинин* подписали пост. ВЦИК и СНК РСФСР о создании Вотской авт. обл. (ВАО). Обл. центром был определён Глазов, с июня 1921 — Ижевск. 5 янв. 1921 ВЦИК утвердил границы ВАО. В неё включены 27 вол. Глазовского, 18–Сарапульского, 14–Елабужского, 12–Малмыжского уездов Вятской губ. На терр. ВАО проживало 693 540 чел., из них 59% удмурты. 8 дек. 1921 Пост. ВЦИК утверждено новое адм.-терр. деление ВАО: а) Глазовский у. в составе 19 вол. и г. Глазов. Удмурты составляли 76,7%; б) Дебёсский у.

в составе 12 вол., удмурты – 72,5%; в) Ижевский у. в составе 14 вол. и г. Ижевск, удмурты–40,8% без учёта жит. Ижевска; г) Селтинский у. в составе 11 вол., удмурты–41,2%; д) Можгинский у. в составе 14 вол. с центром в с.Можга, удмурты–43,6%. После образования Дебёсского, Селтинского, Можгинского уездов с. Дебёсы, Селты и Можга стали наз. городами. Однако в них не было значит. пром. пр-тий, не имели город. атрибутов, не было и перспектив для их дальн. развития до уровня городов. 26 нояб. 1923 Дебёсский и 28 июля 1924 Селтинский уезды были упразднены; их центры по-прежнему стали наз. сёлами. В 1924 после пожара

Азин Владимир Мартинович.

Азябина Марина Эдуардовна.

центр Можгинского у. переведён в пос. Сюгинского стеклозавода. 15 дек. 1924 в Глазовский у. переведена Карсовайская вол. Омутницкого у. Вятской губ. В 1924 вол., входившие в Дебёсский и Селтинский уезды, включены в состав Глазовского и Ижевского у. Образованы 3 уезда: Глазовский, Ижевский, Можгинский с 35 волостями. С 14 янв. 1929 ВАО вошла в состав Нижегородского края. 11 июня 1929 облисполком принял пост. «О районировании области». Создан 21 р-н (удм. *ёрос*): Алнашский, Балезинский, Вавожский, Глазовский, Граховский, Дебёсский, Зуринский, Ижевский, Карсовайский, Кезский, Малопургинский, Можгинский, Новомултанский, Нылга-Жикьинский, Святогорский, Селтинский, Сюмсинский, Шарканский, Юкаменский, Якшур-Бодьинский, Ярский.

1 янв. 1932 През. ВЦИК принял пост. о переименовании Вотской авт. обл. в Удмуртскую авт. обл. (УАО). На осн. пост. През. ВЦИК 7 дек. 1934 УАО вошла в состав Кировского края. 11 марта 1934 назв. «ёрос» было упразднено. 28 дек. 1934 пост. ВЦИК УАО в существов. границах преобразована в Удм. Авт. Сов. Соц. Респ. 22 окт. 1937 пост. ВЦИК в состав УАССР переданы Воткинский, Каракулинский, Киясовский, Сарапульский р-ны, г. Сарапул и Воткинск. Указом През. Верх. Совета РСФСР от 24 янв. 1939 из этой же обл. в Удмуртию передан Кизнерский р-н. Указом През. Верх. Совета РСФСР от 7 марта 1939 из состава Сарапульского р-на выделен Камбарский. В УАССР стало 36 районов. Указом През. Верх. Совета РСФСР от 27 нояб. 1956 упразднены 8 р-нов: Бемыжский, Большеучинский, Зуринский, Кулигинский, Понинский, Пудемский, Пычасский, Тыловайский. Изменения в адм.-терр. делении произошли и в связи с созданием СНХ. Назв. и кол-во р-нов стабилизировались с 1 янв. 1970. На нач. 1998 в УР 5 городов респ. подч.: Ижевск, Сарапул, Глазов, Воткинск, Можга; 1 районного подчинения: Камбарка; 25 адм. р-нов, 10 пгт (табл. 2, 3).

Районы	Площадь, км²	Население, тысяч человек*				Расст. до Ижевска, км
		1959	1979	1989	1998	
Алнашский	896,0	31,3	23,4	21,9	22,5	128
Балезинский	2587,0	56,4	45,4	43,6	41,1	150
Вавожский	1545,5	29,7	19,9	18,1	18,3	133
Воткинский	1917,6	31,2	20,5	22,8	24,2	55
Глазовский	2036,8	34,8	23,3	19,2	21,1	180
Граховский	970,6	20,2	13,8	11,7	12,0	164
Дебёсский	1033,0	21,6	15,0	14,0	14,0	141
Завьяловский	2219,9	44,5	49,2	53,4	53,8	16
Игринский	2267,4	55,3	44,8	45,9	47,4	92
Камбарский	618,4	27,1	23,1	22,7	23,0	116
Каракулинский	1192,5	18,8	14,4	14,6	14,8	122
Кезский	2321,0	45,7	32,0	29,2	29,7	172
Кизнерский	2264,5	45,4	28,4	26,0	26,2	166
Киясовский	821,3	15,3	13,6	12,6	12,5	65
Красногорский	1860,0	22,0	15,5	14,2	14,1	128
Малопургинский	1223,2	36,1	31,8	30,8	32,4	37
Можгинский	2004,0	40,7	30,6	30,2	29,1	93
Сарапульский	1970,2	24,4	22,6	25,8	26,9	66
Селтинский	1884,4	25,4	16,9	15,0	15,1	138
Сюмсинский	1789,0	28,0	19,1	17,9	18,2	132
Увинский	2448,8	50,4	37,9	40,9	41,9	96
Шарканский	1404,5	32,0	22,8	21,5	22,5	88
Юкаменский	1019,7	19,2	14,3	13,2	12,8	158
Як.-Бодьинский	1778,4	33,7	22,5	23,0	23,1	41
Ярский	1524,3	31,2	22,3	20,6	20,3	218

*Включая население посёлков городского типа.

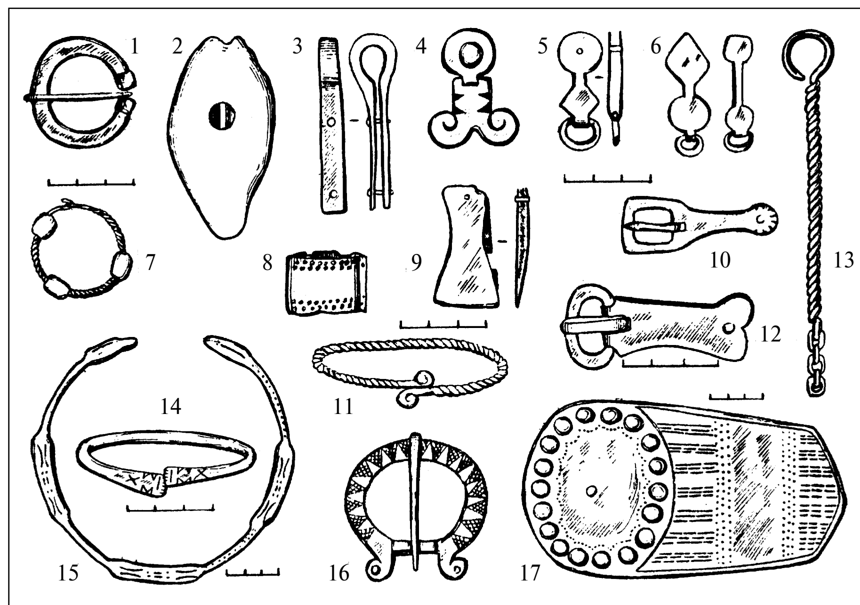
Таблица 3. Административно-территориальное деление.

А́ЗБЕЛЕВ Николай Викторович (р. 15.4.1922, с. Базлово Псковской обл.), математик, д-р физ.-матем. наук (1962), проф. (1963). В 1949 окончил Моск. авиац. ин-т. В 1954–66 зав. каф. высшей математики ИМИ—ИжГТУ, в 1967–76 зав. каф. высшей математики Тамбовского ин-та хим. маш-ния. С 1976 работает в Пермском политехн. ин-те, ныне Пермский гос. техн. ун-т, с 1994 дир. науч.-исследоват. центра функционально-дифференц. уравнений при этом же ун-те. Создал в Ижевске матем. школу по дифференц. уравнениям. Подготовил более 10 докторов и св. 50 канд. наук. Осн. труды по теории дифференц. неравенств, краевых задач, функционально-дифференц. уравнений. Автор более 130 науч. работ, в т.ч. 3 монографий. Награждён орд. «Знак Почёта» (1992). Засл. деят. науки РФ (1992), засл. Соросовский профессор (1994).

С о ч.: Введение в теорию функционально-дифференциальных уравнений. М., 1991. (В соавт.); Theory of linear abstract functional differential equations and applications, Publ. House GCI. Tbilisi, 1996. (В соавт.); Introduction to the theory of linear functional differential equations. Atlanta: World Federat. Publ. Company, 1996.

АЗЕ́ЛИНСКИЙ МОГИ́ЛЬНИК, археол. пам. 3–5 вв. н.э. Расположен на лев. берегу р. Шошма, прав. притока Вятки, на сев. окраине д. Азелино Малмыжского р-на Кировской обл. Памятник обследован в 1929 М.Г. Худяковым, раскапывался В.Ф. Генингом (1955). Вскрыто 1080 м², исследовано 22 погребения, образующих 2 ряда. Захоронения совершены в прямоугольных ямах глуб. 0,5–1,2 м по способу трупоположения. Умер-

шие уложены вытянуто на спине, головой на С., С.-В. Погребения сопровождаются разнообразным инвентарём. Особенно богаты жен. украшения: сложные головные уборы по типу шапочки *«такъя»*, головные венчики, бронз. височные подвески, гривны, застёжки-сюльгамы, нагрудники, браслеты, перстни и т.д. В муж. погребениях найдены разнообразные орудия труда, оружие. Выделяется специализир. погребение кузнеца с инструментарием (кузнечные клещи, молоток, ножи-резчики, напильник и др. мелкий инстр-т) и готовой продукцией. А.м. – пам. поздней стадии развития *худяковской культуры*, принадлежит зап. варианту др.-удм. общности.



Материалы Азелинского могильника:
1 — застёжка-сюльгама; 2 — подвеска; 3 — трензеля; 4 — подвеска конской сбруи; 5, 6 — поясные накладки; 7 — кольцевая подвеска; 8 — перстень; 9 — наконечник пояса; 10, 12 — поясные пряжки; 13 — височная подвеска; 11, 14 — браслеты; 15 — гривна; 16 — застёжка-сюльгама; 17 — эполетообразная застёжка. 1, 3–6, 8–17 — бронза; 2 — раковина; 7 — бронза, стекло.

Лит.: Генинг В.Ф. Азелинская культура III–V вв.: Очерки истории Вятского края в эпоху великого переселения народов//ВАУ. Вып.5. Ижевск, Свердловск, 1963.

Р.Д. Голдина.

А́ЗИН Владимир Мартинович (Михайлович) (26.9.1895, д. Марьяново Полоцкого у. Витебской губ. – 18.2.1920, ст. Тихорецкая Краснодарского края), герой Гражд. войны, красный комдив. Родился в семье сел. портного. Окончил церк.-приход. школу, Полоцкое гор. уч-ще. В 1915 призван в армию, служил в Смоленской губ. в инж. батальоне и одновр. изучал воен. дело. В кон. 1917 сражался против немцев на Псковско-Двинском направлении. В янв. 1918 назначен ком. латыш. коммунистич. отряда, затем формировал в Вятке отряды Кр. Гвардии. С авг. 1918 командовал *Арской группой войск Второй армии Восточного фронта*, сыгравшей большую роль при освобождении Казани (10 сент. 1918). Успешно командуя 2-й сводной див., в 1918 руководил взятием Ижевска (7 июня), Воткинска (11 июня), Екатеринбурга (14 июня). Командовал *Двадцать восьмой стрелковой дивизией*, сражался против войск А.В.Колчака, с сент. 1919 против войск А.И. Деникина. 28 янв. 1920 див. А. первой вышла на р.Маныч, 17 февр. была полностью разгромлена конницей К.К. Мамонтова. А. был захвачен белыми и казнён.

Лит.: Тараткевич М. Владимир Азин. Минск, 1971; Куликов К.И. В боях за Советскую Удмуртию. Ижевск, 1982.

К.И. Куликов.

А́ЗИНСКАЯ ДИВИ́ЗИЯ, 28-я стрелковая дивизия. Сформирована в сент. 1918 из войск Правобережной гр. *Второй армии Восточного фронта* под назв. 2-я сводная див. В неё вошли: *Арская группа войск*, 1-й Полтавский полк, 3-й сводный полк, 1-й сводный кав. полк. К кон. окт. 1918 в А.д. было 17,5 тыс. чел., 2 бронепоезда. Дивизия стала осн. ударной силой 2-й армии, осуществл. *Ижевско-Воткинскую операцию 1918*. В нач. нояб. в её состав был включён Мусульманский полк, спешно сформиров. в Казани. 7 нояб. 1918 див. освободила Ижевск, 13 нояб. Воткинск и части Нар. армии Прикомуча были отброшены за Каму. С нояб. 1918 по март 1919 А.д. сражалась в Кунгурско-Красноуфимском направлении. В кон. 1919 – нач. 1920 вела бои в г. Царицын против войск П.Н. Врангеля, идущих на соединение с А.И. Деникиным. Затем сражалась на Кубани. В бою 17 февр. 1920 А.д., спасая 1-ю Конную армию С.М. Будённого, задержала конницу ген.-лейт. К.К. Мамонтова. В бою почти весь ком. состав, в т.ч. комдив В.М. *Азин*, были убиты. С марта 1922 див. стала называться 28-я Горская царицынская стрелк. див. Сев.-Кавк. воен. округа. Награждена поч. рев. Кр. знаменем (1921). В годы Вел. Отеч. войны одной из первых получила звание гвардейской. Начдивы: В.М. Азин, К.И. Рыбаков, Г.Ф. Мазуров, Н.А. Нестеровский, Н.Г. Семёнов. Военкомы: Ф.К. Кузьмин, Д.Ф. Зорин, В.С. Сергеев, Г.Н. Пылаев, Н.А. Тиллиб, Г. Щеголев (ижевец), Н.В. Соколов и др.

Лит.: Ладухин В.В. Азин. М., 1967; Чуйков В.И. Закалялась молодость в боях. М., 1978; Куликов К.И. В боях за Советскую Удмуртию. Ижевск, 1982.

К.И. Куликов.

АЗЯ́БИНА Марина Эдуардовна (р. 15.6.1963, г. Ижевск), мастер спорта междунар. кл. по лёгкой атлетике (1987). Серебр. призёр чемпионата мира (1993), победительница Кубка Европы (1993), участница 25-х Олимп. игр в Барселоне, чемп. Всемир. универсиады (1991), СССР (1990), СНГ (1992), Румынии (1987), России (1993). Тренеры: Н.В. Булаева, Е.А. Зуб, Р.Х. Митриченко, С.М. *Жуйков* (засл. тренер РФ), Н.Н. Нарожиленко (засл. тренер СССР).

«АиФ УДМУ́РТИИ», рекламно-информ., обществ.-полит. газета на рус. яз. (Ижевск). Учредитель и издатель ЗАО «Республика». Издаётся с июля 1993. Тир. 73 000 экз. (1997). Осн. рубрики: «Город», «Бизнес-папка», «Эпицентр» (экономика, политика, информация), «Культура», «Искусство», «Образование», «Семья», «Светский мир», «Письма редактору» и др. Ред. С.В. Светлов.

Л.П. Емельянов.

АЙВО́ ИВИ́ [(псевд.; наст. ф.и.о. Векшин Иван Григорьевич) 24.2.1892, д. Кузебаево ныне Граховского р-на УР – дек. 1961, ст. Чур Якшур-Бодьинского р-на УАССР], удм. писатель, обществ. деятель, брат *Ашальчи Оки*. Окончил Центр. вотскую школу в с. Карлыган (1907), в 1923–25 учился в Высшем лит.-худ. ин-те в Москве. Работал в правлении Граховской вол. (1908), учителем в род. деревне (1909–15), сотр. в газетах «Сюрло» (г.Елабуга, 1918–20), *«Гудыри»* (1921–23) и в *Центриздате* (1924–27). В 1932–36 осуждён по «Делу «СОФИН», отбывал наказание. В 1936–39 работал счетоводом в Нагорном лесопункте Ижевского р-на, 1939–46 бухгалтером промартели с. Игра УАССР. В 1946–59 отбывал ссылку в Узбекистане, где работал бухгалтером в леч. учреждениях г. Ангрена и пр-тиях Сурхандарьинской обл. В 1959 тяжело больной вернулся в Удмуртию и умер в доме престарелых. Начал печататься как публицист в газ. «Сюрло» в 1918. Первые стих. включены в антологию Т. Борисова «Удмурт стихотвореннъёс»–«Удмуртские стихотворения» (1919). В 1927 издал 2 сб-ка частушек,

стихотв. фельетонов, прозаич. миниатюр в жанре юмора «Шулдыр даур» («Весёлый век») и «Серем пырыос» («Крупинки смеха»). Песни на стихи А.И. «Анае гурзэ эстэм, дыр, но» («Мать, наверное, печку растопила») и «Тулкымъяське, тулкымъяське» («Волнуется, волнуется») популярны в народе.

Лит.: Ш к л я е в А. Г. Ӵашъем нимъёс. Ижевск, 1995.

«АЙКА́Й», удм. театр фольклорной песни, г о с у д а р с т в е н н ы й (с 1993). Основан в 1990 при СК УР. Худ. рук. Н.А. Широких. С 1994 Е.Г. Серебренников. Воссоздаёт старин. удм. и рус. песен. фольклор: обряд, песни Удмуртии и удм. селений за пределами респ., фрагменты календ. и сем. обрядов (с пантомимой, разг. диалогами, танц. пластикой). В репертуаре: песни балтасинских удмуртов, ципьинские пляски, весен. пасхальные игры, игры на горе Айкай, обряд «Охота на медведя», фрагмент удм. свадьбы и др. В труппе 16 чел., в т.ч. в хоре 11, в инструм. гр. 5 (исполнители на баяне, гармони, балалайках, домрах). Имеет творч. контакты со швед. ансамблем танца и музыки «Филопорос», венг. ансамблем нар. танца «Альба Регия». Гастроли за рубежом: Монголия (1991), Швеция (1993, 1994), Венгрия (1994, 1995, 1996), Италия (1995), Швейцария (1995), Финляндия (1997).

А.Н. Голубкова.

АЙШЕ́Т (от общеперм. *ọǯ ́– передняя часть и *кӥč – обшить), передник, фартук на завязках из узорной тканой тесьмы-опояски, обязат. элемент традиц. удм. костюма. Муж. А. цельнокроен. из белого холста. Жен. А. имеет локальные (лат. localis местный, свойств. данному месту) различия: у сев. удм. поясной, без грудки, у юж. – с высокой, до шеи, пришивной грудкой. А. издревле надевался для прикрытия и оберега передней части тела, позднее эта функция отошла; буднич. надевался для предохранения одежды от загрязнения; празднич. стал одним из украшений костюма. С белой холщ. рубахой носили белые фартуки, затканные цв. узором. С появлением цв., пестрядинных рубах А. стали шить из клетчатого холста, украшен. розетками браного тканья, и цв. ситца. А. отделывали оборкой, лентами, тесьмой, кружевами. В наст. вр. у юж. удмуртов в моде белые и чёрные вышитые А.

Лит.: Б е л и ц е р В. Н. Народная одежда удмуртов. М., 1951; Удмурты: историко-этнографические очерки. Ижевск, 1993.

Л.С. Христолюбова.

Выступает удмуртский театр фольклорной песни «Айкай».

Женская рубаха и фартук. Южные удмурты. Начало 20 века.

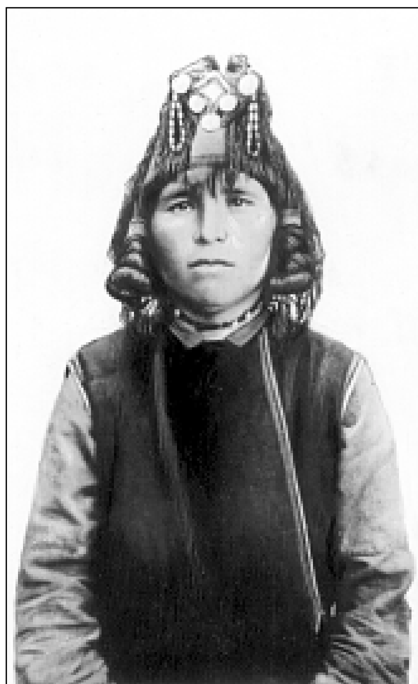
АЙШО́Н (от общеперм. *ọǯ ́– передняя часть и *oš – развесить), старинный головной убор замужней удмуртки, высокая берест. шапка, обшитая холстом и украш. спереди монетами, бусами, бисером, раковинами, аналог рус. кокошника, мар. шурка, морд. панчо, казах. саукеле. Высота 20–40 см. Наиб. полно описан П.С. *Палласом* (1788). Впервые надев на свадьбе в доме мужа, удмуртка носила А., пока находилась в детород. возрасте, затем меняла его на другой убор. А. носили с покрывалом — *сюлык*. В 18–19 вв. отмечен в Сарапульском, Елабужском, Малмыжском уездах Вятской губ. Из употребления стал выходить в кон. 19 в. Ныне категория музей. экспонатов и сценич. костюма.

Лит.: П а л л а с П. С. Путешествие по разным провинциям Российской империи. Ч.III. СПб., 1788; Б е л и ц е р В. Н. Народная одежда удмуртов. М., 1951; Удмурты: историко-этнографические очерки. Ижевск, 1993.

Л.С. Христолюбова.

АКАДЕМИ́ЧЕСКИЙ ЦЕНТР ВАО, первое научное учреждение-об-во в Удмуртии, созданное по инициативе Т.К. *Борисова* и К. *Герда* решением обоно в окт. 1923. К. Герд создал науч. концепцию АЦ, на основе к-рой было разработано Положение. В нём указывалось, что «Вотский Академ. Центр организуется при обоно Вотобл. взамен метод. комиссии и рус. пед. бюро. В компетенцию АЦ входят исслед. работа по вопросам детской лит-ры, культуры, просвещения и краеведения; науч. изучение удм. яз. и содействие установлению единого лит. яз.; выработка программно-метод. и практич. указаний, мероприятий по реализации удм. яз. в школах и др. сов. учреждениях обл.; участие и содействие в науч.-пед. и метод. работе обоно; критич. разбор удм. книг и новых рукописей, идейное рук-во изданием удм. книг в обл. и вне её; изучение края. Руковод. органом АЦ утверждалось правление из 3 лиц: пред., его зам., уч. секретарь. Работа АЦ осуществлялась в 3 секциях: 1.Яз.-издат.; 2.Метод.; 3.Краеведч.». АЦ брал на себя функции координатора, устанавливал связи с науч. учреждениями и отд. науч. работниками СССР, Москвы, Казани, развивал связи с обл. фин. народностей по изучению яз., истории, культуры. Первым уч. секр. АЦ был И.Ф. Поздеев, пред. на обществ. началах С.П.Перевощиков. АЦ создал свои филиалы в Селтах (дек. 1924), Святогорье (май 1925). 1 февр. 1924 восстановил удм. секцию в Восточном издве в Москве. Туда были направлены для работы К. Герд и И.Г. *Векшин.* Уже к 3 июня 1924 на рассмотрение издат. секции поступило 82 рукописи оригинал. и перевод. произв.

Акашка гур (напев).



Замужняя удмуртка в головном уборе айшон и с причёской чузырет, имитирующей височные подвески. Конец 19 века. ГМЭ.

Женщина в праздничном головном уборе айшон. Южные удмурты. Начало 20 века.

на удм. яз. Авторы: К. Герд, И. Постников, И. Баймаков, К. *Яковлев*, П. *Баграшов*, П. Алексеев, М. Иютин, Я. *Ильин*, О. Главатских, *Ашальчи Оки*, Е. Разумовская и др., всего ок. 50 авторов. К 1927 АЦ перестал существовать.

К.И. Куликов.

АКАДЕ́МИЯ МЕ́ДИКО-ТЕХНИ́ЧЕСКИХ НАУ́К РФ, проф. обществ. орг-ция. Объединяет учёных, мед. и инж.-техн. работников, содействует проведению науч. исследований, внедрению новых мед. технологий, оздоровлению среды обитания и профилактике заболеваний. Удм. регион. отд-ние создано в 1994. Пред. отд-ния В.Л. Гоголев.

АКАДЕ́МИЯ ПРОБЛЕ́М КА́ЧЕСТВА, обществ. орг-ция. Удм. регион. отд-ние создано в 1996. Осн. задачи – проведение комплексных фундаментальных и прикладных исследований проблем качества продукции; содействие в разработке предложений по мерам повышения качества с учётом развивающихся рыночных отношений. Пред. през. И.В. Абрамов.

АКАДЕ́МИЯ ТЕХНОЛОГИ́ЧЕСКИХ НАУ́К РОССИ́ЙСКОЙ ФЕДЕРА́ЦИИ (АТН РФ), Удмуртский региональный науч. центр (УРНЦ АТН РФ), общерос. самоуправляемая независимая науч. орг-ция, решающая задачи развития технол. наук – основы наукоёмких технологий. УРНЦ создан решением през. АТН РФ в соответствии с Указом През. РФ от 18.3.1992. Учредит. конф. учёных-технологов, представл. все вузы, науч.-отрасл. орг-ции, мед. учреждения УР — 1992. Действ. чл. – О.И. *Шаврин* (през. УРНЦ), В.И. *Кудинов*, чл.-корр. – Г.Е. *Данилов*, К.К. *Жданович*, В.И. *Кодолов*, Н.А. *Корякин*, Е.С. *Махнёв*, О.И. *Собин*, В.В. *Трусов*, В.Я. *Глумов*, Ф.Ю. *Свитковский*. В УРНЦ созданы проблемные советы специалистов пр-тий и орг-ций. В 1993 сформирована науч.-техн. программа «Трубы Удмуртии», объединившая коллективы вузов, НИИ и пром. пр-тий в решении проблемы обеспечения нефтедоб. отрасли пром-сти трубами, насосами повышен. качества.

О.И. Шаврин.

АКАШКА́ (от булг., ср. чуваш. ак — плуг и яшка — похлёбка, букв. плужная похлёбка), праздник первой борозды, нач. сева. Объединил архаич. обряды встречи весны гуждор (проталинка) и йӧ келян (проводы льда) с земледельч. и стал одним из гл. праздников нар. календаря. Сроки проведения назначались дерев. сходом (*кенеш*) в зависимости от погодных условий. Под влиянием христ. календаря совпал с Пасхой (Будӟиннал, *Великтэм*, Паска). Все ритуал. действия праздника А.: конные состязания молодёжи до или после выезда в поле, символич. вспашка первой борозды и разбрасывание яиц вместе с зерном, объезд дворов верховыми и дарение им яиц, катание молодых пар верхом – направлены на успешное проведение земледельч. работ, повышение благосостояния крест. х-ва. Обязател. были моление старейшин в родовом святилище (куала) и гостевание родственников с исполнением напева акашка гур.

Т.Г. Владыкина.

АККУ́ЗИН Анатолий Всеволодович (р. 6.4.1953, д.Послуково Глазовского р-на УАССР), мастер спорта междунар. класса по марафон. бегу (1979). Окончил Глазовский с.-х. тех-м (1971) по специальности инж.-механик. Во время учёбы в тех-ме активно занимался лыж. спортом и лёгкой атлетикой под рук-вом В.А. Лимонова. С 1976 специализируется в беге на длинные дистанции. Чемп. РСФСР по марафон. бегу (1978); 4 место на Спартакиаде народов РСФСР (1979); 4 место на чемпионате СССР (1980). Воспитанник сел. ДСО «Урожай». Живёт и работает в Глазове.

Аксёнов Александр Михайлович.

АКСЁНОВ Александр Михайлович (12.7.1918, г. Ижевск – 16.10.1943, д. Верхнекаменистая Пятихатского р-на Днепропетровской обл.). Герой Сов. Союза (22.2.1944). С 1934 жил в Новосибирске. Окончил Новосибирский тех-м сов. торговли, Читинское воен. пех. уч-ще. В Вел. Отеч. войне с февр. 1943 на Сев.-Зап. и Степном фронтах. Командир стрелк. роты 6-го гв. возд.-десантного стрелк. полка 1-й гв. возд.-десантной див. 37-й армии. Гвардии ст. лейт. отличился 15 окт. 1943 при прорыве сильно укрепл. оборонит. полосы противника

в р-не с. Лиховка Днепропетровской обл. Погиб 16 окт. 1943 у д.Верхнекаменистая при отражении контратаки фаш. «тигров». Похоронен в с.Михайловка Пятихатского р-на Днепропетровской обл. Награждён орд. Ленина (1944).

«АКСИО́Н», АООТ (до мая 1994 — Ижевский мотозавод), крупное совр. приборостроит. предприятие. Возникло в нач. 30-х гг. по пост. *«Автодора»* от 23 апр. 1932 о стр-ве в Ижевске опытного мотоциклет. з-да. Первой производств. базой стали бывшие ружейные мастерские промышленника Н.И. *Березина*. К маю 1933 был построен 2-этаж. производств. корпус, пущены первые 28 станков, закончено создание термич. мастерской, изготовлены 2 мотоцикла. До Вел. Отеч. войны з-д сер. выпускал моторные пилы, мотоциклы ИЖ-7, ИЖ-8, ИЖ-9, приступил к освоению модели ИЖ-12 с раб. объёмом двигателя 500 см^3. На мотоциклах ИЖ-7 в 1936 совершили мотопробег по маршруту Ижевск — Москва 15 женщин-спортсменок. За 8 предвоен. лет произведено 17 тыс. мотоциклов. С нач. войны произ-во перестроено на выпуск станк. пулемётов максим. К сер. 1945 выпущено 81 900 пулемётов. В послевоен. годы возобновился выпуск эл.-пил для лес. промсти, скоб. изделий, начат выпуск охотн. ружей. В 1948–49 на з-де изготовлена опыт. партия (1500 шт.) автоматов АК-47 конструкции М.Т. *Калашникова*, переданных затем для масс. произ-ва маш.-строит. з-ду.

С нач. 50-х гг. пр-тие перепрофилируется на изготовление высокоточной радиотехн. аппаратуры для нужд обороны и освоения космоса. Мотозавод стал в СССР одним из осн. изготовителей приборов для космич. техники. Изготовл. аппаратура связи имелась на первом искусств. спутнике Земли на всех послед. запущен. в СССР космич. аппаратах. Выпускалась она и для оснащения назем. пунктов управления и наблюдения за полётами в космос. В сер. 70-х гг. з-д приступил к освоению новых изделий мед. техники: одноканальных эл.-кардиографов «Салют», электрон. аппаратуры ПАВ-01 для авиац. врачей, аппаратуры для обучения и восстановления слух. функции глухонемых детей «Фильтр-МТ». В 80-х гг. освоена новая мед. аппаратура: реанимацион. комплексы для новорожд. с обогревом и столами сан. обработки; лин. машины «скорой мед. помощи»; реанимацион. автомобили, оснащён. разработ. на пр-тии аппаратурой; пульсоксиметр на микропроцессорах для определения насыщения кислородом артер. крови; аппаратура «Кардион» для записи, хранения и воспроизведения кардиосигнала самим пациентом при ухудшении сердеч. деят-сти; усовершенств. эл.-кардиограф; однораз. шприцы. Мед. аппаратура пр-тия экспортировалась в Грецию, Иран, Аргентину, Сирию, Египет, ЮАР, страны СНГ. К 1982 закончена разработка и начато масс. изготовление портатив. 1- и 2-кассет. моно-

Акубов Глеб Самсонович.

Алатырев Василий Иванович.

и стереомагнитофонов ИЖ неск. модификаций. Пр-тие активно сотрудничает с заруб. фирмами Германии (фирма «Сименс»), Венгрии, Польши, Греции в произ-ве телекоммуникац. сетей связи. В 1995 в составе АООТ созданы и зарегистрированы 4 дочерних акционер. об-ва: ОАО «З-д мед. техники» по произ-ву мед. техники и мед. оборудования; ОАО «АксиТОН» – произ-во быт. техники; ОАО «Прим» – произ-во мед. техники по разл. заказам; ОАО «Акситель» – произ-во телекоммуникац. техники. Издаётся многотираж. газ. *«Темп»*. На пр-тии в разное время работали или продолжают трудиться 5 Героев Соц. Труда, 16 лауреатов Ленинской и Гос. пр., 4 засл. изобретателя РСФСР. Награждено орд. Ленина (1961), Труд. Кр. Знамени (1971), Окт. Рев-ции (1976), занесено на Доску почёта ВДНХ СССР (1978).

Р.П. Котоусова.

«АКТЁР И ЗРИ́ТЕЛЬ», еженедельный театр. журнал, издававшийся в 1928 в г. Ижевске Театром им. М. Горького, базировавшимся в Летнем театре (терр. совр. гор. сада им. М. Горького). Цель ж. – активизация театр. критики, привлечение в эту область лит. творчества людей, знающих и любящих сценич. иск-во. Просуществовал 1 год.

Лит.: Ложкин В.В. Удмуртско-русские театральные связи. Ижевск, 1993.

В.В. Ложкин.

«АКТИВИ́СТ», двухнедельный журнал Удмуртского ОК ВКП(б). Выходил в 1928–30 в Ижевске. Редколлегия: Г.И. Тащиев (отв. ред.), Н. Шклярук-Остапкович, И. Тарасов, М. Иванова, А. Спалва, Климов, Калинин. Освещал вопросы парт. стр-ва. Адресован партактиву города и деревни. Принимали участие видные парт. деятели. Тир. 3 тыс. экз. (1930).

АКУ́БОВ Глеб Самсонович (р. 23.9.1928, с. Вавож УАССР), организатор пром. произ-ва. Окончил Моск. горный ин-т (1951), направлен в г. Сталинск Кемеровской обл., где работал механиком горн. цеха (1951–54). В 1954–56 работал в МНР гл. механиком стр-ва шахты Налайха. В 1956–57 гл. механик треста «Томусашахтострой». С 1957 на Ижевском мотозаводе: гл. механик з-да (1957–61), зам. дир. по стр-ву (1961–66). В 1966–86 дир. з-да «Ижтяжбуммаш», 1986–89 ген. дир. ПО *«Буммаш»*. Под рук-вом А. в Ижевске вступил в строй з-д по произ-ву тяжёлых бумагоделат. машин. За создание и пром. внедрение уникального оборудования А. присуждена Гос. пр. СССР (1980), за создание и изготовление бумагоделат. машин – зол. и 4 серебр. медали ВДНХ СССР. Награждён орд. Ленина (1986), 2 орд. Труд. Кр. Знамени (1974, 1980), «Знак Почёта» (1971), медалями.

АЛАНГАСА́Р, великан, один из осн. персонажей ист. преданий цикла о др. насельниках края, может быть соотнесён с чудью в преданиях европ. Севера. Соответствует *Зэрпалу* сев. удмуртов. Считают (Г.Н. *Потанин,* Д.А. *Яшин*), что термин восходит к этнонимам *алан* и *хазар*.

А. противопоставлен человеку по времени обитания на земле, уму и умению создавать культ. ценности. В портрет. характеристике внимание акцентировано на росте и силе А.: ходят по лесу, как по крапиве; сражаются вырван. с корнями деревьями; человека, долбящего борть для пчёл, принимают за дятла; разглядывают его на ладони, сажают в карман и кладут за пазуху. Греясь у костра, защищаются от жара глиной, обмазывая свои ступни. Обнаружив на земле существо, способное трудиться, вынуждены уйти из прежних мест обитания. Уходят на С., превращаясь в огромные кам. глыбы, или погибают в ямах, захоронив себя заживо.

Доказат-вом давнего присутствия А. в дан. местности служат назв. возв., гор, холмов (Алай пыдтыш — Пята Алая, Алангасар гурезь – Гора Алангасара). Неровная поверхность, согласно нар. преданиям, – отвалившаяся от ступни налипшая после дождя или вытряхнутая из лаптя А. земля.

А. стал отправной точкой для создания двух типов образов в удм. фольклоре — батыров и мифич. существ. Богатыри стали преемниками их физ. силы, мифич. существа — «ума». В поединке с человеком они вынуждены отступить перед его ловкостью и хитростью.

В архаич. традиции А. – гиперболизиров. образ прошлого, воспоминание о мифич., «дочеловеческом» времени. Согласно поздним версиям, А. однозначно отрицат. персонаж, перекликается с палэсмуртом. В разговор. яз. бранное слово (недотёпа).

Т.Г. Владыкина.

АЛА́ТЫРЕВ Василий Иванович (1.8.1908, с. Покровский Урустамак ныне Бавлинского р-на Респ. Татарстан — 1.11.1984, г. Ижевск), языковед, специалист по удм. и финно-угорским яз., канд. филол. наук (1937), доц. (1938). Засл. деят. науки УАССР (1975), поч. чл. финно-угорского об-ва Финской АН (1968). Окончил Ленингр. гос. пед. ин-т (1934). Работал ст. науч. сотрудником Ленингр. отд-ния Ин-та языка и мышления АН СССР (1936–37), зав. каф. рус. яз. Карело-Финского ун-та (1937–41, 1944–50), УГПИ (1941–44, 1950–55), ст. науч. сотруд-

ником, зав. сектором удм. яз. УдНИИ (1955–80). Канд. дисс. А. «Определительные сложные слова в удмуртском языке» (1937) положила нач. разработке теоретич. вопросов удм. яз. В системе глаголов удм. яз. обнаружил и описал категории притворности, фиктивности, маломерности действия; впервые высказал предположение о существовании в прошлом словообразоват. ср-ва – чередования гласных в корне слова, по-новому расклассифицировал видовые пары глаголов. А. автор более 160 науч. работ, посв. вопросам грамматики, словообразования и этимологии слов удм. яз., этногенеза удмуртов и карел.

Соч.: Вопросы удмуртского языкознания. Вып.1. Ижевск, 1959; Вып.4. Ижевск, 1976; Образование, значение и история имён с формой «-эс». Ижевск, 1962; Выделительно-указательная категория в удмуртском языке. Ижевск, 1970; Этимологический словарь удмуртского языка: А-Б. Ижевск, 1988.

И.В. Тараканов.

АЛЕКСА́НДР I (12.12.1777, Петербург – 19.11.1825, г. Таганрог), рос. император (с 1801) из династии Романовых. Сын императора Павла I. В нач. царствования провёл умеренно либеральные реформы. Во внеш. политике лавировал между Великобританией и Францией. Вёл успешные войны с Турцией и Швецией. После Отеч. войны 1812 возглавил антифранц. коалицию европ. гос-в. Один из рук. Венского конгресса и организаторов Священного союза. С 1810 проводил внутр. политику, получившую назв. аракчеевщины. Во 2-й пол. 1824 совершил путешествие по Европ. части страны. 3 окт. прибыл в *Вятскую губернию*, посетил с. Дебёсы. Побывал на Ижевском з-де. На память получил 2 охотн. ружья и пару пистолетов. В этот же день посетил Арсенал. З-ду и командованию дал высокую оценку. Обратный путь лежал по маршруту: с. Зура, Балезино, Полом, Глазов, г. Слободской и Вятка.

Лит.: Тарасов Н. О Высочайшем путешествии Государя императора//Русская старина. 1872. №3; Столетие Вятской губернии. Т.2. Вятка, 1881.

А.А. Александров.

АЛЕКСА́НДР II (17.4.1818, Москва – 1.3.1881, Петербург), рос. император (с 1855) из династии Романовых. Сын императора Николая I. Его наставником был писатель В.А. *Жуковский.* С воцарением А. II на престол в обществ.-полит. жизни России наступила «оттепель». Провёл реформы 1860–70-х гг.: крест. (1861), университет. (1863), земскую и суд. (1864), гор. (1870) и др. В нояб. 1866 подписал указ о ликвидации воен.-крепостнич. режима на Ижевском з-де. В 1837 путешествовал по России, в т.ч. по Уралу и Сибири. 17 мая 1837 цесаревич вступил в пределы *Вятской губернии.* Демонстративных встреч по разработ. заранее программе не было. Гл. фигурой из числа сопровождавших был В.А. Жуковский. 20 мая кортеж цесаревича въехал в Глазов. Оттуда проследовал в с. Балезино, Чутырь и Якшур-Бодью. 22 мая прибыл на Ижевский з-д. Побывал в мастерских, осматривал образцы стрелк. оружия, госпиталь, Арсенал. В память о посещении императором Ижевска изготовлена пирамида из бронзы и бархата с зол. галунами. 22 мая посетил Воткинский з-д. Принял участие в ковке якоря, к-рый впоследствии был установлен у плотины з-да. 23 мая А. II проследовал в Пермскую губ.

Лит.: Тарасов Н. О Высочайшем путешествии Государя императора//Русская старина. 1872. №3; Столетие Вятской губернии. Т.1. Вятка, 1880; Воткинск: Летопись событий и фактов. Устинов, 1985.

А.А. Александров.

АЛЕКСА́НДРОВ Александр Александрович (р. 25.10.1919, д. Гольцово Бежецкого у. ныне Тверской обл.), историк, краевед, канд. ист. наук (1958), доц. С 1946 после оконч. Казанского гос. ун-та преподаватель УГПИ–УдГУ. Исследователь истории удм. и уральской пром-сти, гл. обр. металлургии, оруж. произ-ва и культуры. Осн. науч. деят-сть посвящена вопросам развития науки и техники, Крест. войны под рук-вом Емельяна *Пугачёва* на терр. Удмуртии. Участник междунар. конгрессов и конф. по ист. и естеств.-науч. проблемам. С 1965 чл. Нац. к-та по философии и истории естествознания и техники АН СССР. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орд. Отеч. войны II ст. (1985), медалями. Засл. работник нар. образования УР (1996).

Соч.: Ижевский завод. Ижевск, 1958; Крестьянская война под предводительством Е.И. Пугачёва в Удмуртии: Сб. документов и материалов. Ижевск, 1974; Ижевские оружейники во второй половине XIX века//Рабочие оружейной промышленности России в XIX – нач. XX вв. Л., 1976.

АЛЕКСА́НДРОВ Григорий Евдокимович (21.1.1907, с. Круглово Владимирской губ. – 1976, Ленинград), архитектор. В 1934 окончил Ленингр. ин-т коммунального х-ва. В 1959–76 работал в Ленингр. ин-те проектирования городов. Гл. архитектор ген. плана Ижевска (1963), предусматривавшего создание компактного 5-этажного города, сформир. вокруг пруда и нового центра, раскрытого эспланадой на пруд. В нём учтены и развиты элементы ген. плана 1808 зодчего С.Е. *Дудина.*

АЛЕКСА́НДРОВ Филипп Григорьевич (13.2.1907, д. Кочежгурт ныне Вавожского р-на УР – февр. 1943), удм. дет. поэт. Чл. СП СССР (1939). Окончил Можгинский пед. тех-м (1930), учился в УГПИ. Работал учителем. В 1930 написал учебник для 1-го кл. «Удмурт кыл» («Удмуртский язык»). Участник Вел. Отеч. войны. Пропал без вести. В сб-ках стихов, издан. в Ижевске, «Будон»–«Рост» (1935) и «Будйсь геройёс»–«Растущие герои» (1939) раскрыл волнующую детей тему – кем быть? С дет. непосредственностью выразил радость, к-рую получают они от успехов в труде. Стих. «Быле-быле», «Чипу-чип», «Педор-помидор» стали песнями, вошли в дет. муз. фольклор.

Соч.: Выль школа: Нылпи веросъёс. Ижкар, 1934; Кин ма ужасал?: Кылбуръёс. Ижевск, 1962; Чипу-чип: Пиналъёслы кылбуръёс. Ижевск, 1976.

Лит.: Гаврилов И.Г. Тодам ваисько. Ижевск, 1978; Горбушин М.В. Ӵукна ӟардыку. Ижевск, 1982.

А.Г. Шкляев.

АЛЕКСЕ́ЕВ Александр Иванович (20.10.1895, г. Фергана – 23.6.1939, Москва), оперный певец (лирич. тенор). Засл. арт. РСФСР (1937). В 1913–17 принимает актив. участие в орг-ции любит. концертов в Ижевске (в Гражданском клубе, Офицерском собрании, зале женской гимназии). Исполнял романсы П.И. Чайковского, арии из опер Дж. Верди, песню Торопа из «Аскольдовой могилы» А.Н. Верстовского. На оперной сцене с 1919. В 1925–39 солист Большого театра. Среди партий: Ленский («Евгений Онегин» П.И. Чайковского), Альмавива («Севильский цирюльник» Дж. Россини), Лоэнгрин («Лоэнгрин» Р. Вагнера), Левко («Майская ночь» Н.А. Римского-Корсакова).

АЛЕКСЕ́ЕВ Валерий Николаевич (11.3.1932, д. Бутово Егорьевского р-на Моск. обл. – 6.7.1994, г. Ижевск), журналист, редактор. Окончил ф-т журналистики МГУ (1955). Работал в газ. «Удмуртская правда» (1955–86) литсотрудником отд. пром-сти и транспорта, зав. отд. информации, пропаганды, зам. ред., с 1973 ред. газеты. Пред. правления СЖ УАССР (1976–86). Работал в разл. жанрах журналистики. Его ст., очерки, корреспонденции по вопросам экономики, науки, культуры отличались актуальностью, глубокой постановкой проблем, высокими лит. качествами. Избирался деп. Верх. Совета УАССР. Награждён орд. «Знак Почёта».

АЛЕКСЕ́ЕВ Владимир Александрович (р. 17.5.1947, г. Хабаровск), инж.-электрик, д-р техн. наук (1994). Исследования в области создания спец. автоматич. информ.-измерит. систем контроля за окружающей средой на локализованной территории. В 1970 окончил ИМИ. Работал в н.-и. центре этого вуза: зав. лабораторией (1985–91), зам. дир. (1991–93) *Физико-технического института УрО РАН.* В 1995–98 гл. адм-ции Кизнерского р-на УР. Автор более 100 науч. трудов и изобретений. Подготовил 9 канд. наук.

АЛЕ́КСИЙ [(в миру Кузнецов Николай Николаевич) 31.8.1875, г. Царское Село – 18.11.1938, г. Ижевск], архиепископ Сарапульский. Окончил Царскосельский лицей, Петерб. духовную академию (1902). Канд. богословия (1902). Автор труда «Юродство и столпничество. Религиозно-психологическое, моральное и социальное исследование» (СПб., 1913). Учился также в археол. ин-те СПб., занимаясь церк. археологией. В 1904 под влиянием И. *Кронштадтского*

принял монашество. Служил в разных монастырях, уч-щах, миссиях (в т.ч. в Персии). С 1916 – епископ Дмитровский, викарий Московский, помощник патриарха Тихона. В марте 1917 направлен в г.Сарапул. Проповедовал среди клира и прихожан Сарапульского викариатства чувства смирения, братской любви, порой в духе с.-д. мечтаний. В 1918–19 управлял всей Вятской епархией. С 1917 по 1937 подвергался семи арестам. В сарапульских тюрьмах, в концлагерях Беломорско-Балтийского канала и Соловках показал себя страстным, несгибаемым борцом за православные святыни, права верующих и общечеловеч. ценности. Явился верным последователем патриарха Тихона в Удмуртии. С 1927 архиепископ, а в 1931–32 и 1935 управлял также епархией. Готовился стать митрополитом Казанским, но арестован как создатель «контрреволюц., церк.-повстанч., шпионско-террористич.» орг-ции и расстрелян без суда в Ижевске.

Е.Ф. Шумилов.

АЛЕШКО́ВСКИЙ Михаил Алексеевич (р. 22.11.1918, г. Новгород), рус. актёр, нар. арт. УАССР (1958), засл. арт. РСФСР (1976). Спец. актёрского образования не получил. Занимался в драм. кружках в ср. школе Ленинграда и по месту работы (Невский хим. комб-т, Сарапульский кож. з-д). Первая роль – вахтенный матрос в спектакле *Сарапульского городского драматического театра* по пьесе Б.А. Лавренёва «Разлом» (1938). С 1946 А. – актёр *Русского драматического театра* (Ижевск). Жизненная достоверность создаваемых им образов сочетается с яркой театральностью, выразительностью сценич. формы. До нач. 60-х гг. играл в осн. роли подростков: Жора Арутюнянц («Молодая гвардия» по А. Фадееву), Андрей («В добрый час» В. Розова), Петя Горемыкин («Чудесный сплав» В. Киршона), Олег («В поисках радости» В. Розова), Укропов («Маленькая студентка» Н. Погодина). С годами сделал творч. переход на характерные возрастные роли: Моисей («Испанцы» М.Ю. Лермонтова), Дед Мокей («Братья Ершовы» по В. Кочетову), Акмар («Русский друг» Ю. Власова и Р. Модзалевского).

Алешковский Михаил Алексеевич.

АЛИ́ЕВ Али Вейсович (р. 20.3.1950, с. Даштикуллар Болнисского р-на ГССР), инж.-механик, д-р физ.-матем. наук (1991), проф. (1992). Труды в обл. моделирования процессов горения. В 1973 окончил Ленингр. мех. ин-т, в 1977 УдГУ. С 1986 зав. каф. ИМИ. Автор теории числ. эксперимента для внутрикамерных процессов в двигат. установках, им выявлены закономерности нестационарных режимов работы двигателей. Имеет 130 науч. публикаций, 15 свидетельств на изобретения, 2 патента.

С о ч.: Численный эксперимент в теории РДТТ. Екатеринбург, 1994. (В соавт.); Исследование актуальных проблем машиностроения и механики сплошных и сыпучих сред. М., 1995. (В соавт.)

А́ЛЛЕНДЕР Бернгард (гг. рожд. и смерти неизв.), англ. металлург, специалист по пудлингованию. Нек-рое время работал в Швеции по устройству пудлинговых печей, действ. на древесном топливе. Там познакомился с воткинским инж. А. Олышевым, изучавшим пудлинговое произ-во. Летом 1839 А. Олышев пригласил А. на Воткинский з-д для совершенствования процесса пудлингования. По контракту А. обязывался установить на з-де пудлинговые и сварочные печи по примеру тех, к-рые действовали в Швеции, и учить людей этому делу. А. провёл серию удачных опытов по приготовлению ствольного железа. В печах, установл. им, сокращался расход топлива и воды, уменьшалось число обслуживающего персонала, улучшалось качество металла. А. находился на Воткинском з-де до 1846.

Алексий, архиепископ Сарапульский, среди пономарей и служек Троицкой церкви города Сарапула. 1920-е годы.

Лит.: О л ы ш е в А. Замечания о пудлинговании дровами в заводах г. Шепелёвых и сравнительно с положением его в Воткинском заводе//Горный журнал. Ч.4. Кн.12. 1843; Р о м а н о в В.И. Об успехе действия опытной газопудлинговой печи в Камско-Воткинском заводе//Горный журнал. Ч.4. Кн.12. 1844; Ведомость об опытах, произведённых в Воткинском заводе над выделкою железа в газопудлинговой печи в 1844 году//Горный журнал. Ч.2. Кн.4. 1845.

А.А. Александров.

АЛНА́ШИ (удм. Аҥлаш, от селькуп. аҥ – большое, длинное озеро, старица, суф. - лаи ыш – водный источник), село, центр *Алнашского* р-на. Расположено на р. Алнашка, притоке р. *Тойма*, в 14 км к З. от ж.-д. ст. Алнаши; в 128 км к Ю.-З. от Ижевска. Нас. 6005 чел. (1995) – удмурты, русские, татары, марийцы и др. нац. Основано в 17 в., в 1751 открыта Св.-Троицкая церковь. А. становятся селом, с 1929 — райцентр. Южнее д.Кизеково протекает речка Пугачка, назв. в честь Е.Пугачёва, к-рый прошёл здесь со своим войском. Нас. А. занято в с.-х. произ-ве, нар. образовании, здравоохранении, учреждениях культуры, торговле. Работают АО «Алнашский кирпичный з-д», произв.-коммерч. фирма «Тойма» (строит.-монтаж. работы); ДРСУ с асфальт. з-дом; маслосырзавод; хлебозавод; пищекомб-т. Функционируют 3 банков. учреждения.

Через с. А. проложена асфальт. дорога межресп. значения Ижевск–Можга–Алнаши–Елабуга. От А. протянулись асфальт. дороги через с. Грахово до ст. Кизнер, а также до сан. *«Варзи-Ятчи»*. В 14 км от А. через ст. Алнаши проходит ж.д. Агрыз–Круглое Поле. Работают (1995) общеобразоват. шк., дет., худ., муз., спорт. шк., дет. дом, Дом дет. тв-ва; ДК, 3 б-ки, музеи: шк., краеведч., изобразит. иск-ва; центр. районная б-ца, дом-интернат для ветеранов. Имеется 5 пам. истории и монум. иск-ва, в т.ч. мемор. дома-музеи *Ашальчи Оки* (Л.Г. Векшиной), Г.Д. *Красильникова.*

Лит.: На земле алнашской/Сост. В а с и л ь е в Н.В. Ижевск, 1979.

«АЛНА́ШСКИЙ КОЛХО́ЗНИК», район. обществ. газета на рус. и удм. яз. Учредители Алнашский райсовет деп. и труд. коллектив редакции. Выходит 2 раза в неделю. Тир.

на удм. яз. 719, на рус. – 1052 экз. (1997). Первый номер вышел 1 авг. 1931 как орган Алнашского РК ВКП(б) и райсовета деп. трудящихся. Ред.: Н.М. Верещагин, А.В. *Конюхова*, С.Т. *Шихарев*, М.Д. Ишматова, П.Н. *Кубашев*, А.Е. *Комаров*, М.П. Кузнецов, Л.И. Посадова, И.З. *Иванов* и др.

Л.П. Емельянов.

АЛНА́ШСКИЙ НАРО́ДНЫЙ ТЕА́ТР, создан в кон. 1918, первые рук. М.А. Абрамов и Н.М. Рябов. В 1919 культ.-просвет. кружком поставлена пьеса К.П. *Герда* «Адӟисьёс» («Свидетели»). В 20-е гг. ставились переводные спектакли по произв. А.П. Чехова, Л.Н. Толстого и др. В 1934 в с. Алнаши создан Колхозно-совхозный театр. В 1941 он распался. В 50–60-е гг. в р-не существовало неск. театр. коллективов. Наиб. расцвета А.н.т. достиг в 70-е гг. Мн. артисты этого театра (В.К. *Виноградова*, А.Г. *Колесникова*, В.Е. *Садовников*, худ. Г.Е. *Векшин*) вошли в труппу Удм. драм. театра. А.н.т. присвоено звание нар. театра (1973), лауреата пр. Комсомола Удмуртии, лауреата 1-го Всерос. смотра театр. коллективов (Москва) и нар. коллективов (г. Уфа), лауреата Всерос. смотра сел. худ. самодеятельности (1977). В 70–90-е гг. поставлено более 40 спектаклей по произв. удм. и рус. писателей.

В.М. Булдаков.

Алнашский район. Центральная часть села Алнаши.

Масштаб 1:400 000
в 1 см 4 км

АЛНА́ШСКИЙ РАЙО́Н находится в юго-зап. части УР. Граничит с Граховским, Можгинским р-нами УР и Респ. Татарстан. Образован 15 июля 1929 в составе 17 сельсоветов, 146 нас. пунктов. На 1 янв. 1996 — 9 сел. адм-ций: Азаматовская, Алнашская, Асановская, Байтеряковская, Варзи-Ятчинская, Кузебаевская, Писеевская, Староутчанская, Удмурт-Тоймобашская; 76 нас. пунктов. Пл. 896 км². Нас. 22,5 тыс.чел. (1998). Нац. состав: удмурты 81,7%, русские 10,2, татары 3,3, марийцы 2,1, др. нац. 2,7%. Центр – с. Алнаши. С 1 февр. 1963 до 3 нояб. 1965 был в составе Можгинского р-на.

Природа. Рельеф представляет всхолмлен. равнину. На С. — отроги Можгинской возв. На Ю. терр. постепенно снижается. Климат умеренно континентальный. Ср. t июля +19,9°, янв. -14,0°. Почвы дерново-, средне- и сильноподзол., серые, тёмно-серые, лесные, болотно-подзол. и болотные. По р-ну протекают р. Тойма, Колтымак, Варзи, Варзинка. Леса (в осн. листв.) занимают ок. 10% терр. Полезные ископаемые: кам. уголь, медь, известк. туф, торф.

Хозяйство. Пром-сть представляют АО «Алнашский кирпич. з-д» (кр. кирпич), производств.-коммерч. фирма «Тойма» (строит.-монтаж. работы), ТОО «Дружба» (стр-во газопроводов), ТОО «Асан тыпы» (произ-во уч. и дет. мебели), ДРСУ (стр-во и ремонт дорог с твёрдым покрытием). Пищ. пром-сть: хлебозавод, маслосырзавод, пищекомбинат. 15 х-в разл. форм собств-сти возделывают рожь, пшеницу, ячмень, овёс, лён, гречиху, корм. культуры, овощи. Животно-мол. направления. Через р-н проложена асфальт. дорога межресп. значения Ижевск—Можга—Алнаши—Елабуга. Проходят шосс. дороги Алнаши—Варзи-Ятчи, Алнаши—Грахово, а также ж.д. Агрыз—Алнаши—Круглое Поле.

Образование, здравоохранение, культура. В р-не 36 общеобразоват. шк. (1996), Асановский совхоз-тех-м, 8 дошк. учреждений, 2 дет. шк. иск-в, Дом дет. тв-ва; 30 ДК и СК, Центр декор.-прикладного иск-ва и ремёсел, музеи – шк., краеведч., изобр. иск-ва, мемориал. дома-музеи *Ашальчи Оки* (Л.Г. Векшиной), Г.Д. *Красильникова*. Имеется 66 пам. культуры, в т.ч. 43 археологии, 22 истории, 1 архитектуры. Выходит районная газ. «Алнашский колхозник» (1931, на удм. и рус. яз.).

Лит.: На земле алнашской/Сост. Васильев Н.В. Ижевск, 1979.

АЛНА́ШСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ УГЛЕ́Й. Относится к Казаковскому угленосному р-ну, расположен. в юж. ч. республики. Угол. пласты установлены в отложениях бобриковского горизонта визейского яруса. Пл. их развития расположена в границах с. Алнаши, Варзи-Ятчи, д. Кузебаево, Байтеряково. Уголь залегает в ниж. ч. терригенных визейских отложений и представляет линзовидные залежи толщиной от 0,4 до 23,9 м. Глуб. залегания угол. пластов колеблется от 1000 до 1100 м. Качество угля

характеризуется след. показателями: зольность 7–43%, содержание аналитич. влаги 3–5, общей серы 0,4–13,9, углерода 66,4–78,6, водорода 3,7–6,0%; плотность колеблется 1,5–2 г/см^3; удельная теплота сгорания 5980–7590 ккал/кг. Угли низкометаморфизованные, неспекающиеся, каменные или переходные от бурых к каменным. Величина прогнозных ресурсов категории P_2+P_3 для всего р-на составляет 420 млн. т. В связи со сложными горно-геол. условиями и большой глуб. залегания на данном этапе разведка и разработка угол. пластов нецелесообразна.

Е.А. Толстухин.

АЛФАВИ́Т (от назв. греч. букв «альфа» и «бета»), совокупность букв и др. знаков, расположенных в определённом порядке и служащих для передачи звукового облика слов того или иного языка. Удм. А. составлен на рус. графич. основе. В нём использованы 33 буквы рус. А. Для обозначения специфич. звуков удм. яз. дополнительно введены диакритические знаки (две точки над литерой): «ӥ», «ӧ» (для гласных звуков) и «ӝ», «ӟ», «ӵ» (для согласных звуков). Из 38 букв удм. А. 12 гласных букв («а», «е», «ё», «и», «ӥ», «о», «ӧ», «у», «ы», «э», «ю», «я»), 24 буквы передают согласные звуки («б», «в», «г», «д», «ж», «ӝ», «з», «ӟ», «й», «к», «л», «м», «н», «п», «р», «с», «т», «ф», «х», «ц», «ч», «ӵ», «ш», «щ»), буквы «ъ», «ь» – вспомогательные, не обозначают отд. самостоят. звуков.

Буквы удм. А. делятся на однозначные и двузначные. Однозначные всегда обозначают один звук. К ним относятся гласные «а», «о», «ӧ», «у», «ы», «э» и согласные «б», «в», «г», «ж», «ӝ», «ӟ», «к», «м», «п», «р», «ф», «х», «ц», «ч», «ӵ», «ш», «щ». Двузначными являются гласные буквы «я», «е», «ё», «ю». Они обозначают мягкость предыдущих парных переднеязычных согласных «д», «з», «л», «н», «с», «т» + «а», «э», «о», «у» или сочетания j (йот)+гласный: «сёр» (с’ор) —«куница», «тямыс» (т’амыс) – «восемь», «е» (йэ) – «ремень», «ю» (йу) – «зерно, хлеба». Мягкость парных по мягкости/твёрдости звуков обозначается и «ь» (мягким знаком): «льӧль» (л’ӧл’) – «алый», «дӧдьы» (дӧд’ы) – «сани». Буквы «ь» и «ъ» также выступают в функции разделит. знака: «юсьёс» (йус’йос) – «лебеди», «висъёс» (висйос) – «промежутки»; буква «й» передаёт неслоговое «и» и согласный j (йот): «вӧй» – «масло», «йыды» – «ячмень». Твёрдость согласных «д», «з», «л», «н», «с», «т» обозначается последующими за ними гласными «э» и «ӥ»: «дэрем» – «рубашка, платье», «тӥни» – «вон».

Удм. А. впервые был использован в грамматике 1775 «Сочиненія, принадлежащія къ грамматикѣ вотскаго языка». С тех пор букв. знаки специфич. звуков в удм. яз. изменялись по форме и составу и в количеств. отношении колебались от 32 до 48 букв. Гласный «ӧ» в разное время обозначался разл. способом – буквой «э», «е» («эвел» вместо «ӧвӧл» — «нет»), буквой «ъэ» («бъэрдыны» вместо «бӧрдыны» — «плакать»), буквой «ŏ» («пŏлын» вместо «пӧлын» — «среди»). Написание «ӧ» установилось в кон. 19 в. Аффриката «ӵ» в более ранних пам. обозначается буквой «ч» («сыче» вместо «сыӵе» — «такой»), буквой «щ» («кӧще-ке» вместо «кыӵе ке» — «какой-то»), сочетанием «чш» («чшын» вместо «ӵын» — «дым»). Твёрдая аффриката «ӝ» обозначалась буквами «ж» («жокыт» вместо «ӝокыт» — «душно»), «дж» («джӧк» вместо «ӝӧк» — «стол»). Мягкая аффриката «ӟ» — буквами «дз», «дзь» («дзьец» вместо «ӟеч» — «хороший, добрый»). Написание букв «ӟ», «ӝ», «ӵ», «ӥ» впервые встречается в «Букваре для вотских детей» И. *Михеева* (1898). Из А. в разное время были исключены буквы «нг»,

Аа	[а]	Ӧӧ	[ӧ]
Бб	[бэ]	Пп	[пэ]
Вв	[вэ]	Рр	[эр]
Гг	[гэ]	Сс	[эс]
Дд	[дэ]	Тт	[тэ]
Ее	[е]	Уу	[у]
Ёё	[ё]	Фф	[эф]
Жж	[жэ]	Хх	[ха]
Ӝӝ	[ӝэ]	Цц	[цэ]
Зз	[зэ]	Чч	[че]
Ӟӟ	[ӟе]	Ӵӵ	[ӵэ]
Ии	[и]	Шш	[ша]
Ӥӥ	[и с точками]	Щщ	[ща]
Йй	[и краткое]	Ъъ	[твёрдый знак]
Кк	[ка]	Ыы	[ы]
Лл	[эль]	Ьь	[мягкий знак]
Мм	[эм]	Ээ	[э оборотное]
Нн	[эн]	Юю	[ю]
Оо	[о]	Яя	[я]

Удмуртский алфавит.

«іъ», «і», «ў», «ŏ», «ѳ». Совр. удм. А. из 38 букв сложился лишь в 30-е гг. 20 в. Утверждён През. ЦИК УАССР в 1937.

Лит.: Бабинцев А.С. Удмурт орфография (тезисы). Ижевск, 1937; Тепляшина Т.И. Из истории удмуртской графики//Всесоюзная конференция по финно-угроведению. Сыктывкар, 1965; Вахрушев В.М., Денисов В.Н. Современный удмуртский язык: Фонетика, графика и орфография, орфоэпия. Ижевск, 1992.

И.В. Тараканов.

АЛЫ́МОВ Иван Яковлевич (? – 27.6.1774, Ижевский з-д), управитель Ижевского з-да, секунд-майор. Принимал активное участие в борьбе с повстанцами Е. *Пугачёва* в р-не *Камских заводов*. В кон. 1773, когда повстанцы овладели Ижевским з-дом, бежал в Казань. В марте 1773 вместе с Ф. *Венцелем* вернулся к месту службы. Получил приказ быть в команде с управителем Воткинского з-да А. *Клепиковым*. У с. Перевозное их отряд был разбит повстанцами, а мастеровые перешли на сторону восставших. В сер. июня 1774 получил подробные сведения о повстанцах, действовавших у г. Оса. Наскоро собрал новый отряд из мастеровых и чиновников. Сражение произошло на берегу р. Позимь, вблизи с. Завьялово и закончилось победой Е. Пугачёва. На след. день А. был казнён.

Амвросий, епископ Сарапульский.

Лит.: Крестьянская война под предводительством Е.Пугачёва в Удмуртии: Сб. документов и материалов. Ижевск, 1974; Александров А.А., Садаков М.А. Гнев народа. Ижевск, 1974.

А.А. Александров.

АЛЬБО́МЫ О ЖИ́ЗНИ И ТВО́РЧЕСТВЕ УДМУ́РТСКИХ ПИСА́ТЕЛЕЙ, тип иллюстрир. издания на удм. яз. для учителей и школьников объёмом в 2 печ. листа. Изданы альбомы авторов-сост. Ф.К. *Ермакова* о творчестве Г.С. *Медведева* (1967), М.П. *Петрова* (1967), Т.А. *Архипова* (1971), К. *Герда* (1990, на рус. и удм. яз.); С.А. *Самсонова* (1996, на рус. и удм. яз.); П.К. *Поздеева* о *Кедра Митрее* (1962), А.Н. *Клабукове*; Д.А. *Яшина* о Д.А. *Майорове* (1969), М.А. *Лямине* (1971), А.В. *Лужанине* (1973); Р.И. *Яшиной* о С.П. *Широбокове* (1972), Д.А. Яшине (1994); В.Т. *Кузнецовой* о П.А. *Блинове* (1968); К.Н. *Михайлова* о М.А. *Коновалове* (1969); З.А. *Богомоловой*, С.А. Самсонова о Г.Д. *Красильникове* (1973); К.Н. Михайлова, М.Е. Ермолаевой о Ф.Г. *Кедрове* (1971); А.А. *Ермолаева* об *Ашальчи Оки* (1998, на рус. и удм. яз.), И.Г. Гаврилове (1974).

А.Г. Шкляев.

АЛЬЕ́С Михаил Юрьевич (р. 3.3.1956, г. Торопец Великолукской обл.), инж.-механик, д-р физ.-матем. наук (1993), проф. (1994). Исследования в обл. матем. моделирования. В 1979 окончил ИМИ. С 1991 зав. лабораторией Ин-та прикладной механики УрО РАН. Осн. труды связаны с изучением и разработкой процессов синтеза и деформирования при эксплуатации многокомпонентных полимерных систем с целью компьютерного проектирования мат-лов с требуемыми эксплуатац. св-вами и изделий из них. Автор и соавтор более 100 науч. работ.

АЛЬМАНА́ХИ, сборники худ. произв. разных жанров, составл. по тематич. принципу. Первые А. «Ми вормоны»—«Мы победим» (1931, на удм. и рус. яз.), «Музъемез сайкатом»—«Пробудим землю» (1931), «Начало» (1933) были посв. нач. индустриализации и коллективизации. А. «Будон»—«Рост» (1935), «Вормон»—«Победа» (1935), «Шудо шаер»—«Счастливый край» (1936) были приурочены к 15-летию Удм. автономии. В годы Вел. Отеч. войны вышел А. «Вормон сюрес»—«Дорога победы» (1944). В 1946–54 выходил А. *«Кизили»* («Звезда»). Характер А. имели также сб-ки произв. писателей авт. респ. Поволжья и Урала «Между Волгой и Уралом» (1977–89) и сб-ки про-

изв. молодых авторов «Апрель» (1977), «Горизонт» (1980, 1982, 1984), «Йыр вадьсын инбам»—«Небо над головой» (1984), «Инъзарекъян»—«Сполохи» (1991).

А.Г. Шкляев.

«АЛЬТАЙР», АООТ (с 1992), специализир. пр-тие по произ-ву высококачеств. керамич. кирпича. Находится в Ижевске. Числ. персонала 190 чел. (1996). Построено в 1990 с использованием новой технологии и болг. оборудования. Проект. мощн. – 30 млн. шт. усл. кирпича в год. Производит керамич. кирпич след. видов: пустотелый, пустотелый полуторный и двойной (камень), полнотелый. По техн. характеристикам и внеш. виду кирпич этого пр-тия относится к высшей категории качества, имеет широкие области применения и может быть использован для кладки несущих стен. зданий и сооружений любой этажности, как облицовоч. мат-л для отделки стен, для кладки печей, каминов и при сооружении фундаментов (как влагостойкий). Такой кирпич применялся в г. Ижевске при реконструкции Александро-Невского собора, стр-ве мечети и старообряд. церкви; при возведении христ. храмов в г. Воткинск и с. Якшур-Бодья. В больших объёмах продукция поставлялась в г. Омск на стр-во бизнес-центра и в Москву для стр-ва зданий службы През. РФ. Высокое качество продукции АООТ обеспечивает постоян. высокий спрос на неё и устойчивую работу пр-тия.

АМАНА́ТЫ (от араб. amānāt – заложник), заложники из числа знатных людей. Система аманатства была внедрена в Поволжье в ходе подавления восст. народов Поволжья во 2-й пол. 16 в. В городах-крепостях и слободах были устроены спец. аманатные дворы, где содержались заложники из наиб. влият. и состоят. представителей татар, марийцев, мордвы, удмуртов, чувашей, головой отвечавших за соблюдение шёртных обязательств, за добропорядочное поведение и исправное несение их соплеменниками податей и повинностей. Аманатство существовало и в 1-й четв. 18 в. Так, после подавления баш. восст. 1704–11 народы Прикамья «чюваша, черемиса и вотяки шертовали и обещались впредь к измене и к баш. воровству и ни к какой шатости не приставать». В качестве гарантий с участников восст. были взяты заложники. Напр., на аманатном дворе в Каракулино среди пр. А. содержалось 6 удмуртов.

Лит.: Димитриев В.Д. Чувашия в эпоху феодализма. Чебоксары, 1986; Гришкина М.В. Крестьянство в Удмуртии в XVIII веке. Ижевск, 1988.

М.В. Гришкина.

Материалы ананьинской культуры: 1, 2 — культовые фигурки; 3 — подвеска; 4, 5 — топоры-кельты; 6–10 — наконечники стрел; 11 — детали пояса и точило; 12 — пряслице; 13 — секира; 14, 15 — сосуды; 16 — вток; 17 — шило; 18 — браслет; 19 — кинжал-акинак; 20 — гривна; 21 — кинжал-акинак. 1–8,11, 13, 16–20 — бронза; 9,10 — кость; 12, 14, 15 — глина; 21 — железо.

АМВРО́СИЙ [(в миру Гудко Василий) 28.12.1867, Люблинская губ. – 1919], епископ Сарапульский. Окончил духовную академию в СПб. (1893), служил в разных монастырях, миссиях, уч-щах. С 1904 епископ, с 1914 — в Сарапуле. Инициатор введения общенар. церк. пения. Создатель уезд. братств трезвости, школьных кружков трезвости. Пытался также противодействовать социалистич. пропаганде и деят-сти первых религ. кружков евангелистов, баптистов и др. В 1917 переведён на должность настоятеля монастыря в г.Свияжск. Весной 1918 был под судом ревтрибунала. Казнён без суда азинцами. Канонизирован в 1999.

Е.Ф. Шумилов.

АМЕРИКА́НСКАЯ ГРУ́ППА ИНСПЕ́КТОРОВ в г. Воткинске, группа спец-тов США, созданная для контроля за соблюдением условий Договора между СССР и США (1987) о ликвидации нек-рых видов боевых ракет, способных нести ядерные заряды. Такие ракеты выпускались на Воткинском маш.-строит. з-де. Всего в СССР по договору были направлены 2 гр. инспекторов из США: в г. Воткинск и Петропавловск (Казахстан). Офиц. открытие в Воткинске резиденции амер. инспекторов провёл в июне 1989 посол США в СССР Д. Мэтлок. Одновр. в амер. г. Магна (шт. Юта) начала работать аналогич. гр. сов. контролёров. Для спец-тов США в Воткинске неподалёку от маш.-строит. з-да построен жилой городок из 4 двухэтаж. коттеджей, носящих им. президентов США: Вашингтон, Джефферсон, Линкольн, Рузвельт. Установлена прямая телеф. связь между Воткинском и США. Ведётся круглосуточ. контроль за типами выпуск. з-дом ракет. Для контроля используется совр. телевиз. и рентген. аппаратура. Гр. инспекторов меняются каждые 3 недели. В соответствии с договором инспекторы из США могут находиться в Воткинске до 2010.

А.А. Артамонов.

АМИ́НОФ (Aminoff) Торстер Густав (1.11.1838 – 18.8.1891), финский учёный-языковед, д-р философии, проф. Хельсинкского ун-та. Организовал фольк.-диалектологич. экспедиции к финнам Скандинавии (1871), народам Кр. Севера (1876) и удмуртам (1878). Собрал фактич. мат-л по удм. фольклору и диалектологии в д. Ст. Юмья и Нырья Казанской губ. и с. Якшур-Бодья Вятской губ. Результатом поездок стали публикации о мифологич. воззрениях удмуртов, сб. «Образцы удмуртской речи» (1886, на фин. яз.) с текстами произв. удм. фольклора, данными в фонетич. транскрипции на латынице и снабжён. фин. переводом. Его исследование «Очерк фонетики и морфологии удмуртского языка» (посмертно издан Ю. *Вихманом*, 1896, на фин. яз.) является наиб. полным и систематич. изложением фонетич. и морфологич. строя 2 разл. диалектов удм. языка.

Соч.: Votjakilaisia kielinäytteitä//YSFOu, 1. Helsinki, 1886; Votjakin ääne ja muoto-opin luonnos, Julassut Yrjo Wichmann//YSFOu, XIV/2. Helsinki, 1896.

И.В. Тараканов.

АММО́СОВА Мария Максимовна (28.7.1900, д. Гондрошур Глазовского у. Вятской губ., ныне Кезский р-н УР, — ?), терапевт, канд. мед. наук (1937), засл. врач РСФСР (1945). В 1930 окончила мед. ф-т Томского ун-та. В 1936–65 работала в ИГМИ на каф. факультетской терапии, с 1940 доц., в 1953–65 зав. каф. Осн. направление науч. исследований — лек. действие дикорастущих трав, произрастающих в Удмуртии, и минер. воды Ново-Ижевского источника при патологии желудка. Отличник здравоохранения (1950). Награждена орд. «Знак Почёта» (1961), медалями.

Соч.: Мать-и-мачеха как отхаркивающее средство//Тр. ИГМИ. Т.10. Ижевск, 1951; Клиническая оценка действия минеральной воды Ново-Ижевского источника. Ижевск, 1959.

АНА́НЬИНСКАЯ КУЛЬТУ́РА, археол. культура железного века, распространённая

в 8–3 вв. до н.э. в басс. Камы, Вятки, Ветлуги, Выми, Печоры. Названа по д. Ананьино (под г. Елабугой), близ к-рой в 1858 П.В. Алабиным раскопан могильник А.к. На терр. Удм. Прикамья известны многочисл. поселения и могильники А.к. Исследованы могильники Зуевский (218 погребений), Каракулинский (4 захоронения), Верхнемошкаровский. Все некрополи бескурганные. Судя по Ананьинскому могильнику, над могилами устанавливались кам. стелы с изображением умерших воинов. Захоронения преим. индивидуальные, но известны и коллективные. Умершие уложены вытянуто на спине, ногами к реке. Захоронения мужчин богаче женских. В муж. могилах найдены наконечники копий и стрел, боевые топоры-секиры, кельты, пояса с медными накладками и привесками, шейные гривны и браслеты; в жен. — медные бляшки, гривны, браслеты, перстни, иногда бусы, шилья, иглы. В могилы ставили глин. сосуды с пищей на дорогу до загробного мира, женщинам старались положить говядину, мужчинам – конину. На *Зуевском могильнике* собрано более 150 изделий, к-рые сделаны в 3-х технол. традициях: из чистой меди, сурьмяно-мышьяковистых сплавов и оловянных бронз. Металлообработка А.к. испытала сильное воздействие технол. школ Сев. Кавказа, Скифии, а с 6–5 вв. до н.э. — Казахстана и Ср. Азии. На рубеже 5–4 вв. до н.э. у ананьинцев железо вытеснило бронзу из сферы изготовления орудий труда и оружия. Среди поселений А.к. известны городища, укрепл. валами и рвами (*Зуево-Ключевское 1*, Верхнемошкаровское, Каменный Лог и др.), и неукреплённые селища (Барановские, Быргындинские, Ныргындинские и др.). Городища возникли в 6 в. до н.э. сначала в низовьях р. Камы в связи с угрозой со стороны юж. кочевников, а потом распространились по всему Прикамью. Только в Каракулинском р-не их 26, в Сарапульском — 15. Характерным поселением такого типа является городище Зуево-Ключевское 1, обнесённое 2 валами и рвом. Основной вал имел шир. до 10 м и выс. 3,5 м. Перед ним вырыт ров шир. 4,2 м и глуб. 2 м, а через 10 м насыпан ещё один вал. На гребне вала ставили, как правило, бревенчатый частокол. Высота преграды с учётом рва, вала и стены составляла ок. 8 м. Пл. 30 тыс. м^2, на ней в несколько улиц стояли наземные прямоугольные срубные жилища пл. 60–72 м^2, вход в жилище располагался с юго-вост. или вост. стороны, слева от входа и у противоположной стены – нары, в центре жилища устраивался очаг, иногда на глинобитном основании. Встречались очаги, обставл. камнями.

Население А.к. занималось земледелием и скот-вом, разводили лошадей, кр. рог. скот, свиней, овец и коз. Ананьинцы научились делать ткани из шерсти. С помощью гарпунов, рыболовных крючков, сетей ловили стерлядь, осётра, тайменя, белорыбицу, щуку, леща, голавля и др. Добывали бобра, медведя, лисицу, куницу, зайца, лося, косулю, сев. оленя, кабана. Пушнину заготовляли специально для обмена на оружие, украшения, металл. Ананьинцами были созданы шедевры бронзолит. произ-ва, великолепные образцы косторезного дела (рукояти с изображениями волков, медведей, лосей, птиц) и керамики (изображения женщин — покровительниц семьи, лепёшки — символы солнца). Ананьинское время — нач. разложения первобытнообщинных отношений, существования воен. демократии. Антропологич. тип ананьинцев – европеоиды с примесью монголоидности. Ананьинцы — древние финно-пермские племена – предки удмуртов, коми-пермяков, коми-зырян.

Андреев Кузьма Андреевич.

Аникин Анатолий Егорович.

Лит.: Збруева А.В. История населения Прикамья в ананьинскую эпоху//МИА. Вып.30. М.-Л., 1952; Кузьминых С.В. Металлурги Волго-Камья в раннем железном веке (медь и бронза). М., 1983.

Р.Д. Голдина.

АНАТО́ЛИЙ [(в миру Дернов Авраамий Иоаннович) 29.7.1874, с. Верхние Парзи Глазовского у. Вятской губ. — после 1939], архиепископ Глазовский. Представитель вятской династии иереев, сын И.В. Дернова. Окончил Казанскую духовную академию (1901). С 1900 — монах. С 1923 епископ в г. Уржум. Подвергался аресту. С 1929 епископ Глазовский, одновр. управлял всей Вятской епархией, в 1937 – архиепископ. Защищал Преображенский собор в Глазове и др. храмы своего ведения от закрытия и разграбления. Возглавил делегацию глазовцев по этому вопросу в Москву (1937), в тот же год арестован и приговорён к 10 годам тюремного заключения.

Е.Ф. Шумилов.

АНДРЕ́ЕВ Александр Александрович (р. 2.12.1937, ст. Лог Волгоградской обл.), инж.-конструктор. Лауреат Гос. пр. СССР (1989). Окончил Казанский авиац. ин-т (1961). На Воткинском маш.-строит. з-де: инж.-испытатель (1961–64), нач. гидроиспытат. ст. (1964–65), ведущий конструктор (1965–69), нач. отдела ОКБ (1969–82), зам. гл. конструктора (с 1982). Гос. пр. СССР удостоен за постановку на сер. произ-во изделия «Тополь». Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1977), медалями.

АНДРЕ́ЕВ Кузьма Андреевич (1857, д. Карлыган Уржумского у. Вятской губ., ныне Мари-Турекский р-н Марий Эл, – 16.9.1940, г. Можга), удм. просветитель, миссионер. Непродолжит. время обучался в Ст.-Ципьинской *школе грамоты* и в Сардебашской миссионер. крещено-тат. школе. Под рук-вом Н.И. *Ильминского*, а впоследствии Н.А. Бобровникова занимался самообразованием, переводч. работой. В 1881–83 основал школу, впоследствии преобразован. в знаменитую *Карлыганскую центральную удмуртскую школу*, ставшую образоват. и просветит. центром системы «христианского просвещения» Н.И. Ильминского в крае. Вёл успешную миссионер. работу среди удм., мар. и тат. нас., способствовал открытию десятков школ в Вятской и Казанской губ. Сотрудничал в науч. эксп. Ю. *Вихмана* и А. *Хямяляйнена*, помогал в ознакомительной поездке С. Чичериной. А. внёс значит. вклад в развитие шк. дела, в распространение христ. мировоззрения, в подъём культуры удм. народа.

Лит.: Чичерина С.В. У приволжских инородцев. СПб., 1905; Кутявин А.Н., Овчинников В.П. Карлыган школалэн нырысетӥ дышетӥсез//Молот. 1983. №10; Фролова Г.Д. Просветители удмуртского народа: Очерки развития педагогической мысли. Ижевск, 1996.

А.Н. Кутявин.

АНДРЕЕ́ВСКИЙ Николай Андреевич (1786, Турция – 1821, г. Вятка), архитектор, турок по происх. Попал в Россию во время русско-турецкой войны, крещён. В 1800 отдан в петерб. АХ. 3 уч. проекта (1804–05–06) удостоены 2 серебр. и 1 зол. медалей. В 1806–13 служил пом. архитектора в г. Ижевске и Воткинске, участвовал в реконструкции Воткинского железодел. и Ижевского оруж. з-дов, преподавал рисование в горных школах. Автор первого ген. плана г. Воткинска (1808–11) и сер. проектов домов мастеровых (1808–10). С 1813 – губ. архитектор в Вятке.

АНДРЖЕЕ́ВСКИЙ Иван Иванович (23.4.1823, Витебская губ. – 1915, г. Уфа), военный врач, д-р мед. наук (1880). В 1855 окончил Медико-хирургич. академию в С.-Петербурге. В годы крымской войны (1853–56) служил в воен. госпиталях. В 1857–91 ст. врач лазарета на Ижевском оруж. з-де. В докт. дисс. «Болотные болезни на Севере. Медико-топографическое описание Ижевского оружейного завода» и последующих работах введены в науч. оборот важные медико-топографич. и стат. данные, дан анализ причин неблагополучия в демографич. процессах и высокой заболеваемости нас. завод. посёлка. Описывая тяжёлые условия работы оружейников, влияние болотистой местности вокруг посёлка как гл. причины мн. болезней, А. впервые определил ср. продолжительность жизни заводчан — 16,5 лет за счёт исключительно высокой дет. смертности и смертности мужчин в трудоспос. возрасте. Награждён орд. Станислава II ст.

С о ч.: Ижевский оружейный завод//Военно-медицинский журнал. Кн.6. Ч.CXXIX. СПб., 1977.

АНИ́КИН Анатолий Егорович (р. 20.1.1947, д. Порозово Шарканского р-на УАССР), скульптор, засл. деят. иск-в УАССР (1987). В 1965–70 учился на худ.-графич. ф-те УГПИ, в 1971–78 и с 1987 преподаёт там же (с 1972 УдГУ), с 1994 доц. ф-та иск-в. Чл. СХ РФ (1975). Ведущий жанр в творчестве А. — портрет, выполн. чаще всего в дереве (иногда с использованием цвета), металле, граните. Скульп. портретам А. присущ интерес к внутреннему миру человека («Идущая», алюминий, 1972; «Студентка-удмуртка», дерево, 1976; «Мать», бронза, 1978; «Знатная льноводка Е. Кириллова», дерево, 1986 – все в УРМИИ). В ист. портретах А. стремится к воссозданию окруж. среды модели через включение в композицию скульптуры выразительных предметов, деталей (портрет Героя Сов. Союза Феодоры Пушиной, песчаник, 1986–87; «П.И. Чайковский», алюминий, 1987). В 1978–87 пред. правления СХ УАССР. С 1972 участник зональных, всерос. выставок, в 1991 — Междунар. симпозиума скульптуры «Ижевская коллекция-91».

Лит.: Поляк А.И. Скульпторы Удмуртии. Ижевск, 1982.

АНИ́СИМОВ Иван Степанович (1885, г. Сарапул – после 1934), участник рев. движения и Гражд. войны, анархист (до 1921). В 1918 один из организаторов Кр. Гвардии в г. Сарапуле, чл. матросской секции Сарапульского Совета рабочих, солдат. и крест. деп., комендант г. Сарапула. В янв. 1918 участник подавления восст. в г. Елабуге, весной 1918 — крест. волнений в Сарапульском у., в июле 1918 — разгона левоэсер. Совета в г. Осе. Ком. десантного отр. парохода «Громобой». В июле 1918 назначен ком. Камской флотилии (3 парохода и 2 понтона). Участник боёв с ижевско-воткинскими повстанцами в авг. 1918 в с. Гольяны, Галёво и Берёзовка. В период *мятежа в Ижевско-Воткинском районе* узник «баржи смерти». В окт. 1918 комиссар отр. *Волжской военной флотилии*, участник обороны г. Царицына. С 1920 рабочий пр-тий г. Ижевска, Тифлиса, Сарапула. В 1931–33 зав. произ-вом Сарапульского район. отд-ния Об-ва помощи инвалидам войны. Дальн. судьба неизвестна.

С.Л. Бехтерев.

АНИ́СИМОВ Иоанн (1789 — 12.7.1831, с. Укан), представитель вятской династии иереев, миссионер, переводчик. Окончил Вятскую духовную семинарию (1811), направлен благочинным в с. Можгу, затем в с. Укан (1828). Участвовал в создании 1-го перевода «Евангелия от Луки» на удм. яз. (СПб., 1824), позже «Евангелия от Матфея» (Казань, 1846). Автор удм. азбуки («Азбука, составленная из российской, церковной и гражданской печати, букв для обучения вотских детей чтению на их наречии. По Глазовскому». Казань, 1847), включавшей также «Катехизис» и приложение «Из Сарапульского наречия, о спряжении глаголов».

Анкудинова Розита Андриановна. *Антропов Анатолий Степанович.*

Е.Ф. Шумилов.

АНИ́СИМОВ Пётр Анкиндинович (1777, г. Вятка – 1852, г. Сарапул), представитель вятской династии иереев, миссионер, просветитель, архитектор. Окончил Вятскую духовную семинарию (1802). Протоиерей собора в Глазове (1807), затем в Сарапуле (1809) — благочинный уезда, смотритель нар. уч-ща (1813), основатель и первый смотритель Сарапульского духовного уч-ща (1820), инициатор оспопрививания в уезде (1809), один из организаторов 1-й публичной б-ки (1835), открытой в его доме. Чл.-корр. Вятской губ. стат. комитета. Интересовался вятскими древностями. Проектировал храмы (иногда совм. с бр. Михаилом, губ. архитектором, а также с участием С.Е. *Дудина*) для с. Чеганда, Данилово, Козлово, г. Сарапул. В память об А. учреждены стипендии при Сарапульском духовном уч-ще (1852) и Вятской духовной семинарии (1882).

Е.Ф. Шумилов.

АНКУДИ́НОВА Розита Андриановна (р. 25.4.1926, г. Ижевск), хор. дирижёр. Засл. деят. иск-в УАССР (1960). Засл. работник культуры РФ (1997). Лауреат пр. Комсомола Удмуртии (1984). В 1952 окончила Казанскую конс. (кл. хор. дирижирования проф. С.А. Казачкова). В 1953–56 худ. рук. и дирижёр Гос. ансамбля песни и пляски УАССР. В 1956–74 дирижёр хора Удм. радио. С 1958 работала также хормейстером Удм. муз.-драм. театра (пост. муз. драмы «Аннок» по пьесе И.Г. *Гаврилова*, муз. И.Я. *Галкина*, 1958 ; «Вуж Мултан» («Старый Мултан») по пьесе М.П. *Петрова*, муз. Н.М. *Греховодова* и Н.А. *Голубева*, 1959; оперетты «Любушка» Г.М. *Корепанова-Камского*, 1959; оперы «Наталь» Г.А. *Корепанова*, 1961). С 1974 декан ф-та обществ. профессий УдГУ. Организатор фольк.-этногр. ансамбля *«Чипчирган»* (1975), ансамбля танца «Надежда» (1976), студии удм. драмы (1977). Худ. рук. «Чипчиргана» (с 1975), с к-рым гастролировала за рубежом.

АНТОЛО́ГИИ удмуртской литературы, сборники произв. разных авторов, отобранных сост. или коллективом сост. за длит. период развития лит-ры по тематич. или жанр. принципу. Первые А. удм. поэзии «Удморт кылбуръёс»—«Удмуртские стихотворения» (Вятка, 1919) и «Удмурт стихотворенняос»—«Удмуртские стихотворения» (Елабуга, 1919) составлены Т.К. *Борисовым*. К 10-летию сов. власти изданы 2 А. поэзии: «Октябрь» (1928, сост. К. *Герд*) и «Будон»—«Рост» (1928, сост. Д. *Баженов*). Первые А. наиб. полно представляли весь спектр поэтич. исканий 1-й четв. 20 в. В последующих А. «Золотые гусли» (1940), «Зарни крезь»=«Золотые гусли» (1946), «Поэзия Советской Удмуртии» (1949), «Под солнцем Родины» (1950), «Поэты Советской Удмуртии» (М., 1955), «Стихи удмуртских поэтов» (1957, сост. И.Г. *Гаврилов*), составл. по клас., парт. принципу, удм. поэзия представлялась в усечённом виде. А. «Песни солнечного леса: Стихи удмуртских поэтов» (сост. А.Г. *Шкляев*. М., 1987) представляет наиб. значит. удм. поэтов. А. «Чипчирган» (сост. Г.А. *Ходырев*. М., 1985) и «Дедушкин родник» (сост. В.М. *Ванюшев*. М., 1981) состоят из образцов удм. дет. лит-ры. По типу А. издавались сб-ки стих. о Сталине «Родиналэн шундыез»—«Солнце Родины» (сост. П. *Чайников*, 1939), «Удмурт пьесаосын сборник»—«Сборник удмуртских пьес» (1956), «Рассказы удмуртских писателей» (1955), «Ленин сярысь кылбуръёс»—«Стихи о Ленине» (сост. П.К. *Поздеев*, 1970), «Вордӥськем музъеммы»—«Родная земля» (1970), «Удмуртский юмор» (сост. С.В. Шкляев, А.Н. *Уваров*, 1977), «Молотлы» – 60»—«Молоту» – 60» (сост. А.Г. Шкляев, 1977), «Тыл пыртӥ: Удмурт писательёс Быдӟым Отечественной война сярысь»—«Сквозь огонь: Удмуртские писатели о Великой Отечественной войне» (сост. Л.В. Перевозчикова, 1985). А. удм. лит-ры выходили также на узб. («Остаюсь с тобой». Ташкент, 1985), фин. («Перезвон великих гуслей», сост. Р. *Бартенс*. Хельсинки, 1995), венг. (в кн. «Медвежья песня: Маленькое зеркало литературы восточных финно-угорских народов», сост. П. *Домокош*. Будапешт, 1975), чуваш. («Мелодии родникового края», сост. Р. Петрова. Шупашкар, 1993) языках.

А.Г. Шкляев.

АНТРО́ПОВ Анатолий Степанович (20.11.1915, д. Соколовка ныне Сарапульского р-на УР – 8.1.1994, г. Сарапул), полный кавалер орд. Славы. В Вел. Отеч. войне с 1941. Сержант, командир стрелк. отд-ния 592-го стрелк. полка 203-й стрелк. дивизии. Отличился в боях при обороне пгт Григориополь (Молдавия), г. Банска-Штьявница и при взятии выс. на терр. Чехословакии. В кон. 1945 вернулся домой. 27 февр. 1958 Указом През. Верх. Совета СССР состоялось перенагражение. Вместо второго орд. Славы III ст. А. награждён орд. Славы I ст.

АНТРО́ПОВ Константин Васильевич (25.12.1907, д. Соколовка Мазунинской вол. Сарапульского у. Вятской губ., ныне Сарапульского р-на УР, — 30.6.1983, там же).

Организатор с.-х. произ-ва. Участник Вел. Отеч. войны 1941–45 гг. Пред. к-за «Путь Ильича» Сарапульского р-на (1943–67). Ранее отстающее х-во вывел в число передовых в респ. К-з ежегодно получал хорошие урожаи всех с.-х. культур, имел показательную коневодч. ферму. Только зерна за годы рук-ва к-зом А. сдано гос-ву ок. 1 млн. пудов. Деп. Верх. Совета УАССР 3-го созыва (1951). Награждён орд. Ленина (1949, 1958), Отеч. войны II ст. (1948), Труд. Кр. Знамени (1946, 1948), «Знак Почёта», медалями. Его имя занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1965).

АНТРО́ПОВ Константин Григорьевич (р. 11.10.1950, д. Соколовка Сарапульского р-на УАССР), мастер спорта междунар. кл. (1980). Победитель междунар. соревнований по авторалли «Русская зима» (1978), «Кубок Дружбы соц. стран» (1979), 8-й летней Спартакиады народов СССР (1983), восьмикрат. чемп. РСФСР (1976–84), призёр чемпионатов СССР (1977, 1983). В 1983 окончил Гос. центр. ин-т физ. культуры. С 1984 инж.-испытатель автомобилей на АО «Ижмаш».

АНШАКО́В Борис Яковлевич (21.7.1947, г. Воткинск — 20.7.1985, там же), филолог, краевед, засл. работник культуры УАССР (1979). В 1975 окончил филол. ф-т Пермского гос. ун-та. Работал учителем в ср. школе, ст. науч. сотрудником Дома-музея П.И. Чайковского в г. Воткинске. Автор работ о жизни и деят-сти П.И. Чайковского и др. известных людей.

С о ч.: Дом-музей П.И. Чайковского в г. Воткинске. Ижевск, 1974; Братья Чайковские. Ижевск, 1981.

А́ПЛОК Юрий Юрьевич (23.4.1891 – 13.8.1941), нач. штаба, нач. особого отр. *Третьей армии Восточного фронта*. Окончил шк. прапорщиков в Пскове (1915), участвовал в 1-й мировой войне, вместе с полком перешёл на сторону сов. власти. С 1918 нач. штаба 3-й армии Вост. фр. Возглавлял особый отр., действовавший на Воткинском направлении. В 1919–24 на командных должностях в Кр. Армии и войск органов Госбезопасности. Участвовал в подавлении мятежа А.С. Антонова на Тамбовщине. В 1922 окончил Воен. академию в Москве. В 1924–30 — ком. 14-й див., в 1930–37 служил в Ср. Азии, затем зам. нач. штаба Моск. воен. округа. Награждён орд. Кр. Знамени и Кр. Звезды.

Лит.: Куликов К.И. В боях за Советскую Удмуртию. Ижевск, 1982.

АПТЕ́ЧНАЯ СЛУ́ЖБА. Первые аптеки на терр. Удмуртии появились в 1759–60 при госпиталях Ижевского и Воткинского з-дов. Первый организатор мед. и аптеч. дела — врач и фармацевт И.Т. Воскобойников. К 1861 появились неск. частных аптек.

В 1864 образовались земские управы, в обязанности к-рых входило создание леч. учреждений и аптек. По пост. Глазовской земской управы построены первые аптеки

Аплок Юрий Юрьевич.

Ардашев Леонид Арсентьевич.

в с. Уни и при б-це в Глазове (1877), с. Укан (1890), к-рые обеспечивали лекарством несостоят. жителей. Готовились настои и отвары, из растит. сырья фасовались порошки. К 1917 на терр. совр. УР размещалось 14 аптек: в Камбарке – земская; с. Шаркан – частная; Воткинске – горнозаводская, частная, земская; Сарапуле – земская, частная; с. Вавож, Грахово, Люк, Якшур – земские, в Ижевске – земская, аптекарский магазин, частная аптека Генца. После Окт. рев-ции все частные аптеки национализированы. В 1918 принят Декрет о создании Нар. комиссариата здравоохранения РСФСР. Рук-во деят-стью аптечных учреждений возлагалось на фарм. отд. при Наркомздраве. До 1921 аптеки находились в ведении фарм. подотдела Вятского медико-сан. отд., затем Удм. обл. отд. здравоохранения. Больным медикаменты отпускались бесплатно. В 1931–33 аптечные учреждения – в ведении Нижегородского краевого аптекоуправления. В 1934 создано Удм. обл. аптечное управление, в подчинении к-рого находилось 14 аптек. В годы первых пятилеток решались вопросы реконструкции аптек и оснащения производств. оборудованием. В 1935 СНК принял пост. «О торговле медикаментами»; введена продажа лекарств по рецептам. В 1936 в Ижевске открыта фарм. школа. Дир. – фармацевт Ф.П.Буткевич. Первый выпуск (58 чел.) состоялся в 1941. К 1940 в респ. работали 48 аптек, в т.ч. 38 сел., 3 аптекарских магазина, 20 ларьков, 51 аптечный пункт, 2 оптические мастерские. В годы Вел. Отеч. войны число аптек сократилось, мн. фармацевты ушли на фронт.

В 1959 Удм. аптечное управление передано в ведение Мин-ва здравоохранения, с 1968 в составе Сов. Мин. УР. К 1997 в УР функционировало 170 аптек, гос. аптечный склад, фарм. ф-ка.

Н.Н. Ежова.

АРА, Американская администрация помощи (American Relied Administration). АРА (1919–23), орг-ция, создан. для прод. и др. помощи народам европ. стран, пострадавшим в 1-й мировой войне и её последствий, а также от стихийных бедствий. Возглавлял Г. Гувер (През. США в 1929–33). В связи с голодом в Поволжье в 1923 Пр-во РСФСР разрешило деят-сть АРА. В кон. авг. 1921 в Москву прибыл первый поезд с продуктами питания, в сент. в нашей стране открылись первые столовые АРА. Весной 1922 АРА начала оказывать помощь голод. нас. Удмуртии. 26 мая 1922 был образован Удм. обл. рус.-амер. комитет помощи детям (облракпод). Были сформированы и уезд. комитеты (уракподы). Мест. к-ты АРА оказывали помощь детям и взрослому голод. населению.

В апр. 1922 в Ижевск сверх наряда прибыло из-за границы 49 вагонов семен. мат-ла весом 41 356 пудов 02 фунта. В мае были доставлены семена овса и ячменя, 17 вагонов с кукурузой, рисом и какао. В июне АРА отправили в Ижевск еще 25 вагонов манной крупы. Для голод. нас. Удмуртии АРА выделила первонач. 24 тыс. дет. и 34 тыс. взрослых пайков. Они были распределены по уездам и волостям. Напр., для Глазовского у. было отпущено 6600 пайков. В июне они были отправлены в 9 вол. уезда. Гыинская вол. получила 450 дет., 510 взрослых, Ёжевская соотв. 470 и 530, Святогорская – 220 и 280 и т.д. АРА снабжала детей и взрослых пшенич. мукой, манной крупой, жиром, какао, сгущён. молоком, сахаром; обувью, мылом и т.д. Только в июне 1922 дети Глазовского у. получили доп. 1800 пайков. Продукты питания, обувь от АРА получили также жит. Сарапульского и Селтинского уездов. В июле 1922 АРА выделила для голод. Удмуртии 12 000 пайков (10 000 для детей и 2000 для взрослых), 985 для больниц. В Глазовском у. было открыто 50 столовых АРА. Удм. обл. рус.-амер. комитет помощи, оценивая итоги работы, на своём заседании постановил выразить «...искреннюю благодарность за оказанную помощь голодающему населению». В 1923 АРА в РСФСР была запрещена под предлогом «ведения» её сотрудниками контррев. деят-сти.

Лит.: Родионов Н.А. Интернационализм трудящихся Удмуртии. Ижевск, 1982.

Н.А. Родионов.

АРАСЛА́НОВЫ, глазовские купцы 2-й гильдии, основатели Торг. дома под фирмой «М.И. Араслановы с С-ми и К°» (1903). В ведомости Глазовской гор. управы за 1880 значится купец 2-й гильдии Ибрагим Мустафин А. с сыновьями, внуками. Дело отца продолжил старший сын. Осн. капитал т-ва составлял 25 тыс. руб. Торговали мануфактурными и галантерейными товарами. Распорядителем Торг. дома назначен Мухамедзян Ибрагимович А. В составе т-ва его сыновья.

Источн.: РГИА, ф.Р-20, оп.4, д.4819, л.15, 16.

Н.П. Лигенко.

АРБА́ТСКИЙ Дмитрий Иосифович (20.12.1922, с. Назарово Усть-Кутского р-на Иркутской обл. – 2.10.1991, г. Ижевск), языковед, д-р филол. наук (1984), проф. (1985). Специалист по лексикологии, семасиологии. В 1948 окончил Якутский пед. ин-т. В 1948–51 работал в этом же вузе. В 1954–91 в УГПИ–УдГУ: ст. преподаватель,

ст. науч. сотрудник, доц., проф., зав. каф. рус. языка. Исследования связаны с изучением вопроса о сущности значения слова, его толковании в словарях. Им описана система совр. способов определений значения слов, сфера и условия их применения относительно разл. частей речи, разработана технология семантич. определений, исследовано содержание лексич. значения слова, сформированы правила и способы построения лексич. дефиниций, показана роль семантич. определения слова в словарях для познания человеком окруж. мира. Автор более 60 науч. работ. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён медалями.

Соч.: Отсылочные определения в филологическом словаре//Современная лексикография. Л., 1977; Толкование значений слов. Семантические определения. Ижевск, 1977.

АРБОЛИ́Т, строительный материал, разновидность лёгкого бетона. Изготовляется из смеси органич. заполнителей (дроблёные отходы деревообработки, камыш), вяжущего в-ва (обычно – цемента) и воды. Из А. производят стен. блоки, панели, плиты для возведения малоэтаж. жилых, обществ., пром. и с.-х. зданий. В УР А. выпускается в сравнит. небольших кол-вах (в 1995 — 3031 м³) Якшур-Бодьинским рем.-техн. пр-тием (быв. «Сельхозтехника») и Балезинским з-дом строймат-лов.

А́РДАШЕВ Леонид Арсентьевич (9.9.1924, д. Лып-Булатово ныне Кезского р-на УР – 21.4.1952, с. Александрово Кезского р-на УАССР), Герой Сов. Союза (21.7.1944). После оконч. школы работал в колхозе. В Вел. Отеч. войне с июня 1942 на Сев.-Кавказском, Брянском, Ленинградском, Карельском и Прибалтийском фронтах. Связной ком. роты 133-го стрелк. полка 72-й стрелк. див. 21-й армии, мл. сержант. Отличился 14 июня 1944 в бою на Карельском перешейке. Когда был тяжело ранен командир роты, А. повёл подразделение на штурм вражеских укреплений. С 1946 мл. лейт. А. в запасе. Жил на родине, работал в школе учителем. Награждён орд. Ленина, медалями.

Лит.: Герои Советского Союза – наши земляки. Ижевск, 1995.

«АРИА́ДНА», ТОО (до 1993 Сарапульская швейная фабрика), специализир. пр-тие по выпуску шв. изделий спорт. профиля. Числ. персонала 732 чел. (1995). Пост. о создании в г. Сарапул шв. ф-ки принято в июне 1934. В авг. 1934 началось переоборудование недостроен. Дома коммуны под шв. пр-тие. Числ. персонала 120 чел (1934), из них умеющих шить 21. Ф-ка в первые годы работы выпускала прост. шв. изделия: телогрейки и шаровары ватные, куртки и брюки брезент., хл.-бум., упрощённые, рукавицы брезент. и комбинированные. Первая продукция — 1200 комплектов ватных телогреек и шаровар — выдана в дек. 1934. В годы войны ф-ка выпускала одежду для фронтовиков: шинели, гимнастёрки, нательное бельё, шлемофоны для

Аристэ Пауль Александрович.

лётчиков и танкистов. За 1941–45 выпущено 2,5 млн. шт. арм. обмундирования. В 1960–70 — реконструкция ф-ки. Осваивается выпуск муж. шерст. костюмов, шк. формы для мальчиков, курток из искусств. кожи. В 70-х гг. начат сер. выпуск джинс. муж. брюк, плащей из искусств. кожи, кримплен. муж. костюмов, брюк из микровельвета. В 1982 освоено произ-во курток из плащ. ткани и ткани «болонья». В 80-х гг. – замена оборудования, в т.ч. на импортное. С нач. 90-х гг. ф-ка выпускает преим. спорт. одежду: куртки-ветровки муж., жен., дет. из капрон. и смешан. тканей, камуфляжные костюмы. Ежегодно модельеры ф-ки разрабатывают до 90 новых моделей одежды. С 1993 ф-ка акционирована с выкупом осн. фондов и земли и стала ТОО. Выпуск продукции в стоимостном выражении 9,2 млрд. руб. (1995).

Л.Г. Заграничная.

А́РИСТЭ (Ariste) Пауль Александрович (3.2.1905 — 2.2.1990), эстонский учёный-языковед, академик Эстонской АН (1954). Окончил Тартуский ун-т (1929). С 1933 преподавал в этом ун-те на кафедре эст. и финно-угорского языкознания (с 1944 проф.). Автор более 400 науч. работ. Осн. труды посвящены эст. и прибалтийско-фин. яз. и диалектам, проблемам общего финно-угорского языкознания. А. принимал участие в составлении двуязыч. и диалектологич. словарей по разл. прибалтийско-фин. яз. Ему принадлежит большая заслуга в подготовке науч. кадров — специалистов по финно-угорским яз., в т.ч. и удм. яз. Под его руквом защитили канд. дисс. д-ра филол. наук И.В. Тараканов, М.Г. Атаманов. А. организатор и гл. редактор междунар. ж. «Сов. финно-угроведение» (с 1990 «Linguistica Uralica»). Почётный чл. Финно-угорского об-ва (Финляндия), почётный чл. Финской и Венгерской АН.

И.В. Тараканов.

АРЛЕ́ТЬ, река в УР, лев. приток р. Кильмезь. Берёт начало в 2,5 км к С.-В. от с.Сям-Можга Увинского р-на. Осн. часть водосбор. басс. в Селтинском р-не. Дл. 51 км, пл. басс. 497 км². Ср. уклон 1,7 м/км. Шир. русла в ср. течении 6–12 м, глуб. на створах 0,5–1,4 м. Скорость течения редко превышает 0,1 м/сек. В низовьях шир. русла 15–20 м, глуб. возрастает до 0,8–2,1 м. Скорость течения увеличивается до 0,2 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,70 м³/сек. Гл. притоки: р. Ушнетка, Кыркызья, Узинка (прав.); Чибирка, Силёпурка (лев.).

АРО́НИН Семён Борисович (р. 5.2.1927, с. Ухвала Крупского р-на Минской обл.), организатор пром. произ-ва. Лауреат Гос. пр. СССР (1979). Окончил Моск. ин-т стали и сплавов (1949). В 1949–91 на Чепецком мех. з-де (г. Глазов): нач. смены, нач. отд-ния, технолог, зам. нач. цеха уранового произ-ва. Гос. пр. СССР присуждена за участие в создании автоматизир. пром. произ-ва изделий новой техники.

АРСК (удм. Арча, араб. Арса), город, древний центр юж. удмуртов, располож. в 56 верстах от Казани на р. Казанка. Впервые упоминается в араб. источниках 9–12 вв. В рус. летописи 13 в. отмечен среди городов, подаренных ордынским ханом своему зятю кн. Фёдору Черемному. В *Золотой Орде* и *Казанском ханстве* А. был ц. податного округа — Арской (Вотской) дороги, играл определ. роль в полит. жизни. В 1496 был осаждён сиб. царевичем Мамуком, претендовавшим на казан. престол. Поражение под А. разрушило планы Мамука закрепиться в Казани, и он вынужден был покинуть пределы ханства. В 16 в. А. — крепость, окруж. дубовой стеной с башнями и бойницами. В сент. 1552 в ходе завоевания Казанского ханства взят штурмом рус. войсками. Тогда же стал пригородом Казани, с 1576 управлялся головами, подчин. казан. воеводе. С нач. 18 в. — заштатный город Казанской губ. В наст. время А. – районный центр и ж.-д. ст. Респ. Татарстан.

Лит.: Худяков М.Г. Очерки истории Казанского ханства. Казань, 1923; Гришкина М.В., Владыкин В.Е. Письменные сведения по истории удмуртов IX–XVII вв.//Материалы по этногенезу удмуртов. Ижевск, 1982.

М.В. Гришкина.

А́РСКАЯ ГРУ́ППА ВОЙСК, временное воинское подразделение *Восточного фронта*, созд. в авг. 1918 для подавления кулацко-эсеровских мятежей, чехословаков и белогвардейцев, захвативших г. Казань. Основой А.г.в. явился 19-й Уральский полк, сформиров. в Вятке и участвов. в подавлении восст. Степанова в Уржумском и Нолинском у. Вятской губ. Командир В.М. *Азин*. В сент. 1918 А.г.в. участвовала в освобождении Казани. Насчитывала 3,5 тыс. штыков, 300 сабель и 14 орудий. В сент. 1918 включена в состав *Второй армии Восточного фронта* и создана 2-я сводная див. Комдив В.М. Азин.

Лит.: Куликов К.И. В боях за Советскую Удмуртию. Ижевск, 1982; Дмитриев П.Н., Куликов К.И. Мятеж в Ижевско-Воткинском районе. Ижевск, 1992.

К.И. Куликов.

А́РСКАЯ (ВО́ТСКАЯ) ДОРО́ГА (до 1552 Арская даруга), военно-адм. и податный округ *Казанского ханства* с центром в г. Арске. Располагалась к С.-В. от Казани, граничила с З. с Алатской дорогой, с С.-В. — с Вят-

ской и Пермской землями, с В. — с Башкирией, с Ю. — с *Зюрейской дорогой*. По Ландратской переписи 1716, на терр. А.д. было 6 сотен, насел. удмуртами, впоследствии число сотен увеличилось за счёт их дробления. После разгрома Казанского ханства А.д. вошла в состав Казанского у., с 1576 стала управляться воеводой. Деление на дороги и сотни было ликвидировано в ходе губ. реформы 1775.

Лит.: Гришкина М.В. Численность и расселение удмуртов в XVIII в.//Вопросы этнографии Удмуртии. Ижевск, 1978.

М.В. Гришкина.

А́РСКАЯ ЗЕМЛЯ́, княжество, сторона, область расселения юж. удмуртов, располагалась в треугольнике, образуемом Вяткой, Камой и Волгой. В араб. источниках 9–12 вв. упоминается как обл. Арсанийа, Арв, в рус. летописях известна с 1379 как А.з. В *Казанском ханстве* А.з. — податный округ, р-н с развитым земледелием, скот-вом, неземледельч. промыслами, особенно охоты и бортничества, высоким уд. в. дворцового и поместного землевладения. Подвергалась опустошит. разгромам в период «казанского взятия» 1552, в ходе подавления восст. казан. людей в 1553–54 и 1556. Уцелевшее удм. нас. передвинулось в сев., завятские р-ны и в Башкирию. А.з. активно осваивалась рус. помещиками, монастырями и крест-вом. Сохранилась как адм.-терр. единица — *Арская дорога* в составе Казанского у. до губ. реформы 1775.

Лит.: Гришкина М.В., Владыкин В.Е. Письменные сведения по истории удмуртов IX–XVII вв.//Материалы по этногенезу удмуртов. Ижевск, 1982.

М.В. Гришкина.

А́РСКИЕ КНЯЗЬЯ́. Происхождение окончательно не установлено. Ряд крупных рус. учёных считали их удм. князьями – «представителями аристократической администрации Казанского ханства» (А.А. *Спицын*), «отатарившейся удмуртской знатью» (С.В. *Бахрушин*). По мнению М.Г. *Худякова*, наряду с чувашскими, марийскими, мордовскими кн. А.к. составляли гр. инородческих кн., владели уделом в Вотской (Арской) земле и занимали наиб. выдающееся место среди признанной знати *Казанского ханства*. По-видимому, довольно рано приняли ислам, владели тат. языком.

А.к. играли заметную роль в полит. жизни ханства. Часть из них, изв. впоследствии как каринские арские кн. (каринские кн.), не позднее кон. 14 в. вместе с подвластными им юж. *удмуртами* (арянами) и *бесермянами* (чювашой) оказалась на Вятке, в окр. с. Карино. Впервые в рус. летописях упоминаются в 1489, когда после взятия г. Хлынов войсками Ивана III были приведены к присяге (*роте*) на верность моск. вел. кн. Вместе с др. знатными вятчанами были вывезены в Москву, но вскоре возвращены (в 1490) и пожалованы зем. владениями с условием несения воен. и дип. службы. Поместья каринских кн. были освобождены от платежей и повинностей, вмешательства мест. администрации и великокняж. суда, за исключением особо опасных уголов. дел. Способствовали миграции юж. удмуртов в пределы *Вятской земли*, несли погран. службу, принимали участие в походах на Астраханское и Казанское ханства и подавлении восст. казанских людей.

Оставшиеся в пределах Казанского ханства А.к. занимали промоск. ориентацию не без воздействия вятских сородичей – каринских кн. В 1496 они возглавили восст. (см. *Восстание 1496*) против ставленника антимоск. группировки сиб. царевича Ма-

«Строительство крепости на реке Мёша восставшими арскими людьми и марийцами». Миниатюра Лицевого летописного свода 16 века.

мука и добились изгнания его из ханства. В 1531 решение о воздвижении на казанский престол нового моск. ставленника хана Шах-Али было согласовано с горными и луговыми марийцами и А.к., представлявшими интересы арян – юж. удмуртов. Среди трёх наиб. влият. представителей Казанского ханства А.к. Богодан (Багаутдин ?) в марте 1552 участвовал в переговорах с Москвой о безоговорочном подчинении Казани воле Рос. гос-ва.

В обращении казанцев (летом 1552) крымскому хану А.к. выделены в особую гр. «инородческой знати». Ярко проявили себя в ходе «казанского взятия» в авг.–окт. 1552. В числе трёх полководцев, к-рым Казань поручила командование воинами, оставшимися за пределами осаждён. города, был А.к. *Явуш*. Успешные и согласов. с осаждёнными действия кн. Явуша и Япанчи вынудили *Ивана IV* выделить особый воинский контингент для их разгрома, а затем – для взятия *Арской земли* и г. *Арска*. После двухднев. штурма Арск пал, в плен попали 12 А.к., возглавлявших оборону крепости. Все они были казнены перед стенами Казани. Мн. А.к. погибли и в ходе подавления *восстаний 1552–57*, *1572–74*, *1582–84*. Незначит. часть (напр., Яушевы) вошла в состав служилых людей Рус. гос-ва, закрепив за собой прежние земли или получив новые поместья.

В 1583–88 пр-во отказалось и от услуг каринских кн., освободило зависимых от них крестьян и уравняло их с *черносошными крестьянами*. В кон. 16 — нач. 17 в. часть быв. каринских кн. переселилась в *Терсинскую волость* Казанского у. — вотчину А.к. Яушевых и в Уфимский у.

Лит.: Гришкина М.В. Удмурты. Этюды из истории IX–XIX вв. Ижевск, 1994; Гришкина М.В. Новые грамоты арским князьям на Вятке//Советские архивы. 1989. №4.; Худяков М.Г. Очерки по истории Казанского ханства. Казань, 1923.

М.В. Гришкина.

А́РСКОЕ ГОРОДИ́ЩЕ, археол. памятник 13–16 вв., находится в пос. *Арск* Респ. Татарстан на прав. берегу Казанки. Пл. ок. 24 тыс. $м^2$, укреплена валом и рвом. Культурный слой полностью разрушен совр. постройками. При разведочных исследованиях обнаружены фрагменты финно-угорской лепной и булг. гончарной посуды. В рус. летописях с 13 в. упоминается как город. Ко времени взятия войсками Ивана Грозного Арск был хорошо укрепл. городом с башнями, бойницами, в к-ром скрывалось до 15 тыс. чел. В удм. историографии широко распространено мнение о нём как о племенном центре арской гр. удмуртов, резиденции эксэя – царя (вождя).

Лит.: Археологическая карта Татарской АССР. Предкамье. М., 1981; Шутова Н.И. К вопросу о расселении аров в конце 1-го — начале 2-го тысячелетия н.э.//Проблемы изучения древней истории Удмуртии. Ижевск, 1987.

М.Г. Иванова.

АРТАМО́НОВ Альфред Александрович (р. 5.1.1935, г. Ижевск), собкор ИТАР–ТАСС в Удмуртии. Засл. работник культуры УАССР (1986), засл. работник культуры РФ (1996). Отличник телевидения и радио (1985). Окончил Ижевское пед. уч-ще (1954), отд-ние молодёжной прессы ЦКШ при ЦК ВЛКСМ (1956), ист. ф-т УГПИ (1964). В 1957–62 литсотрудник и зав. отд. газ. «Комсомолец Удмуртии». Чл. СЖ России (1958). В 1962–97 ред., ст. ред., гл. ред., рук. творч. объединения, спецкор Ижевской студии ТВ. Автор и ведущий передач «День республики», «Телевизионная неделя», «Ижевск вечерний», «Вам отвечают...», «Адрес: правительство», «Время торопит», «Что было, то было...» и др. Автор св. 40 телефильмов. С 1972 по 1992 внешт. корр. газ.

«Правда». Опубликовал 700 мат-лов разл. жанра. С 1989 собкор ИТАР–ТАСС. Автор 11 книг.

Соч.: Поиск не кончается. Ижевск, 1975, 1985; Подвиг стюардессы. Ижевск, 1990; Кто зажигает звёзды. Ижевск, 1987. Фильмы: Здравствуйте, Вера Васильевна! (1963); 40 часов президента (1993); Пароль: Калашников (1994); Винтовка Драгунова (1995) и др.

«АРТЕМИ́ДА», Удмуртский республиканский клуб охотников. Основан в 1994. Воспитывает у охотников бережливое отношение к природе, добивается рационального использования ресурсов диких животных. Насчитывает ок. 300 чел. (1997). През. клуба Ю.И. Петряков.

АРТИЛЛЕРИ́ЙСКИЕ ЧА́СТИ:

367-й пушечно-артиллерийский полк. Сформирован в нояб.—дек. 1941. Вошёл в состав войск Волховского фронта. Принял участие в боях за плацдарм на р. Волхов, юж. Чудово. Длит. время вёл контрбатарейную борьбу в р-не г. Новгород, Чудово, ст. Спасская Полисть. В янв. 1944 за непосредств. участие в освобождении г. Новгород получил наим. «Новгородский». В послед. боях принял участие в освобождении г. Луга, в захвате и расширении Нарвского плацдарма. В сент. 1944 в с. Волма Минской обл. вошёл в состав формируемой 189-й тяжёлой гаубич. арт. бригады. В её рядах сражался до кон. войны за Кюстрин, Зеелов, Берлин.

32-й отдельный артиллерийский дивизион особой мощности. Передислоцирован 20 окт. 1941 в Сарапульском р-не, расквартирован в с. Шевырялово и д. Кирьяново. После боевой и полит. подготовки 3 мая 1944 выехал из респ. 9 мая дивизион прибыл на Карельский перешеек и был включён в состав 3-го Ленинградского контрбат. корпуса прорыва. В июне включился в проведение Выборгской операции, а затем участвовал в боев. действиях на Карельском перешейке. В нояб. 1944 дивизион выехал на 1-й Белорус. фронт, вошёл в состав группы прорыва (8 гв. армия В.И. Чуйкова). В янв. 1945 принял участие в боевых действиях на Висле, за 17 дней прошёл ок. 400 км, и совместно с пехотой освободили зап. часть Польши. В кон. войны дивизион участвовал в боях за Берлин, получил наим. «Берлинский». Награждён орд. Суворова, Кутузова III ст. Принимал участие в войне против япон. милитаристов.

40-й отдельный артиллерийский дивизион особой мощности. Сформирован в кон. окт. 1941 в с. Сигаево Сарапульского р-на. В кон. апр. 1944 дивизион выбыл на Карельский фронт в состав 21-й армии. Участвовал в прорыве укреплён. линии на Карельском перешейке, в боевых маршах при наступлении войск 1-го Укр. фронта, в боях по расширению Одерского плацдарма, в осаде и штурме окруж. гарнизона гитлеровцев в г. Бреслау. За доблесть и мужество награждён орд. Александра Невского. В первых числах мая 1945 зачислен в состав Ленинградского фронта.

107-я гаубично-артиллерийская бригада большой мощности. Сформирована 19–27 апр. 1943 на базе 1155 и 1017-го гаубич. полков большой мощн., дислоцируемых на разъезде Шолья Камбарского р-на. В мае 1943 бригада вошла в состав 3-й гв. арт. дивизии. 7 авг. 1943 вступила в бой на Зап. фронте юго-вост. г. Дорогобуж, затем на Оршанском направлении, участвовала в освобождении г. Ельня, Смоленск, на юго-вост. подступах к г. Витебск, во взятии г. Гумбиннен, Инстенбург, в штурме города и крепости Кёнигсберг, ликвидации группировки гитлеровцев на Земландском полуострове. С 9 авг. по 3 сент. 1945 бригада в составе 1-го Дальневост. фронта участвовала в боях с япон. захватчиками. Награждена орд. Кр. Знамени и Александра Невского.

245-й отдельный артиллерийский дивизион особой мощности. 31 окт.–1 нояб. 1941 прибыл в г. Сарапул и приступил к боевой подготовке. 4 мая 1944 выехал к месту дислокации – г. Волчанск. В кон. мая сосредоточился в д. Медведево, сев.-вост. Смоленска (в 2-х км от шоссе Москва—Минск), поступил в распоряжение команд. войсками 3-го Белорус. фронта, в состав 11-й гв. армии. 12 июня вступил в бой на Оршанском направлении. 4 июля 1944 дивизион переправился через р. Березина зап. г. Борисов. С 1 по 7 июля 1944 прошёл 263 км. В янв. 1945 участвовал в бою за г. Гумбиннен. За отличие в боях 19 февр. 1945 дивизиону присвоено наим. «Гумбинненский». 2–6 апр. дивизион вёл огонь по Кёнигсбергскому форту №5. 9 апр. был взят Кёнигсберг. 10–26 апр. 1945 принимал участие в боях на Земландском полуострове и при взятии г. Пиллау. 2 июня 1945 выехал в Москву для участия в Параде Победы на Красной площади. Указом През. Верх. Совета СССР от 17 мая 1945 награждён орд. Александра Невского и Кутузова III ст.

421-й армейский артиллерийский полк. Сформирован на базе 421-го противотанк. арт. полка 26 нояб.–29 дек. 1941 на ст. Шолья Камбарского р-на. Укомплектован за счёт пополнения из запаса, поступавшего из райвоенкоматов Удмуртской, Башкирской респ., Пермской и Челябинской обл. В янв. 1942 полк поступил в действ. 4-ю ударную армию Сев.-Зап. фронта (р-н Осташково Калининской обл.). 4–6 февр. занял боевой порядок в р-не г. Велиж и его окрестностях (Смоленская обл.), участвовал в боях за овладение городом. В июне 1943 полк преобразован в гв. и получил №106, наим. «Гдынский». Награждён орд. Суворова III ст. В окт. 1943 формируется 27-я гв. арт. бригада Калининского фронта. В её состав вошёл и арт. полк. Бригада поддерживала огнём стрелк. части 11-й гв. армии, ведущих наступление юж. г. Невель, а затем вдоль ж.д. Витебск — Невель. В февр. 1944 поддерживала наступление 4-й удар. армии на г. Витебск, в марте – на г. Идрица, в июле – на подступах к Полоцку, затем — Бреслау, в окт. — на Мямель, Либаву. В первые мес. 1945 полк поддерживал наст. части на ж.д. Либава—Митава. Полк в составе 27 гв. арт. бригады прошёл 2140 км, из них с боями — 1152, подавил 458 арт. батарей, 93 миномёт. батареи, 16 установок реакт. миномётов, 185 огн. точек, уничтожил 130 автомашин, 68 танков, совм. со стрелк. частями отбил 76 контратак, уничтожил более 5250 фашистов. В бригаде погибло и много наших земляков. К кон. войны в живых осталось ок. 100 человек. Все они награждены орд. и медалями.

753-й пушечно-артиллерийский полк. Переформирован 19 дек. 1941–20 апр. 1942 в г. Ижевске. В апр. 1942 убыл на фронт в распоряжение 48-й армии Брянского фронта. 19 мая в р-не д. Крутое открыл первый боевой счёт. В течение 1942 полк вёл актив. оборону в р-не Орла. Зимой 1943 участвовал в наступат. боях на уч-ке Ливны—Колпна—М.Архангельское. Принял актив. участие в боях на Орловско-Курском направлении, оборонял ст. Поныри. Полк с боями прошёл до 1000 км от ст. Поныри до р. Днепр. За боевые успехи Указом През. Верх. Совета СССР от 21 сент. 1943 полк награждён орд. Кр. Знамени. В июне–окт. 1944 принял участие в борьбе с противником в р-не г. Ковель, Люблин, Добре, Юзефув (Польша). В нач. февр. 1945 форсировал р.Одер в р-не Фюрстенберг (Бранденбургская провинция). За 20 дней марта полк подавил 50 арт. батарей, 4 миномёт. батареи, разбил 5 вагонов с грузом, рассеял 70 танков и до 2 полков пехоты. С 16 апр. по 2 мая 1945 принимал участие в Берлинской операции, первым открыл огонь по пригородам Берлина, по рейхстагу, уничтожил 90 огн. точек. За мужество и отвагу награждены 964 чел. Полк удостоен наим. «Берлинский». После войны расформирован.

174-й отдельный истребительный противотанковый дивизион им.Комсомола Удмуртии. Сформирован 12 авг.–27 сент. 1942 в г. Воткинске по инициативе комсомольцев маш.-строит. з-да, вошёл в состав 172-й стрелк. див. и получил наим. «174-й отдельный истребит. противотанк. дивизион им. Комсомола Удмуртии». 10 нояб. 1942 дивизион направлен по ж.д. до ст. Бобров и дальше своим ходом в р-н Ср. Дона. 16 дек. 1942, форсировав Дон в р-не Гороховки, совместно с див. овладел Кантемировкой, Балаклеей и подошёл к г. Красноград. После контрнаступления противника наши части отошли к г. Змиев. 1 авг. 1943 прибыло пополнение из Удмуртии в кол-ве 90 чел. личного состава и 12 пушек. 17 авг. 1943, форсировав р. Сев.Донец, дивизион вёл наступление на г. Павлоград, к-рым овладел 18 сент. 1943. В окт. вёл бои на Мозырском направлении (Белоруссия). В июле–авг. 1944 участвовал в уничтожении сандомирской группировки

врага; 12 янв. 1945 совместно с др. частями сломил оборону противника в р-не г. Ракув, а 28 янв., форсировав р. Одер, занял плацдарм. В февр.–апр. форсировал р. Бобер, Нейсе, Шпрее и принял участие в овладении г. Дребкау. 3 мая 1945 дивизион ворвался в г. Виттенберг и после упор. уличных боёв овладел им, за что Указом През. Верх. Совета СССР от 28 мая 1945 награждён орд. Кр. Звезды. 9 мая в м.Рюбенау (Чехословакия) закончил боевые действия. В авг. 1945 расформирован.

361-й зенитно-артиллерийский полк ПВО. Сформирован в окт.–нояб. 1942. 22 нояб. полк (480 женщин и девушек-добровольцев Удмуртии) выехал в распоряжение Уральского ВО на охрану стратег. важных объектов в г. Свердловске и Магнитогорске. Параллельно с несением караульной службы личный состав полка занимался боевой подготовкой. 2 марта 1943 полк поступил в распоряжение 14-й армии Карельского фронта. 1, 2, 3-й дивизионы переправились на зап. берег Кольского залива, 4-й дивизион к окт. 1943 сосредоточился в р-не г. Мончегорск и вошёл в оператив. подчинение команд. 426-го отд. зен.-арт. дивизиона. Хотя результаты действий войск ПВО оценивались по кол-ву сохранён. от разрушения городов и нас. пунктов, пром. пр-тий, по обеспечению беспереб. работы коммуникаций фронта и тыла, зенитчики стремились открыть и боевой счёт сбитых самолётов противника. 5 мая 1943 6-я батарея 2-го дивизиона сбила первый враж. истребитель Ме-109. Всего за период боевых действий зенитчики и зенитчицы полка сбили 11 враж. самолётов. Мн. зенитчицы награждены орд. и медалями. Сержант Н.М.Титова, командир дальномер. отд-ния, была награждена орд. Кр. Звезды, 20 девушек — медалью «За боевые заслуги», св. 60 — знаком «Отличник ПВО», 10 — «Отличный артиллерист», 5 — «Отличный повар» и 3 — «Отличник санитарной службы». Вернувшись домой, продолжали героически трудиться. Н.П. Чувашова стала знатной дояркой респ., Героем Соц. Труда, Т.И. Тепляшина — изв. финно-угроведом, канд. филол. наук, работала в Ин-те языкознания АН СССР.

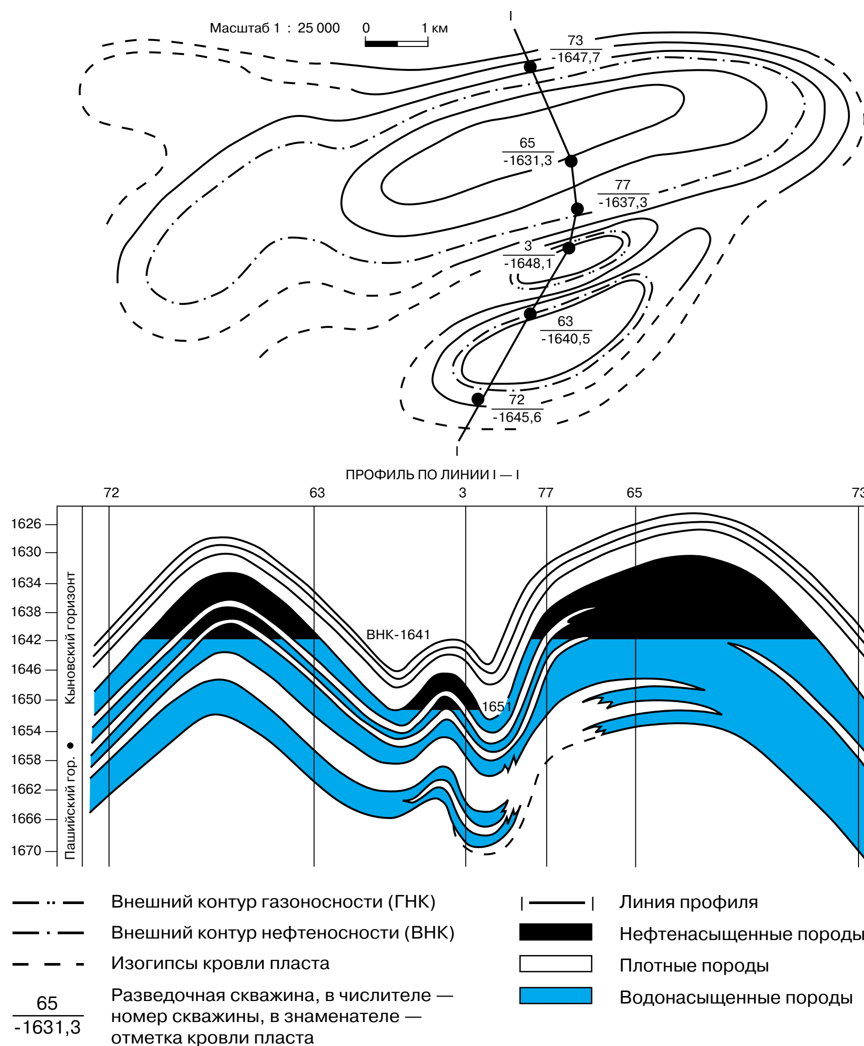
Лит.: Зубарев С.П. В боях за Родину. Ижевск, 1990.

С.П. Зубарев.

АРХА́НГЕЛЬСКИЙ Сергей Николаевич (р. 4.10.1918, г. Казань), видный организатор пром. произ-ва. Почётный гражданин г. Глазова. Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Казанский хим.-технол. ин-т (1941). В 1941–42 и 1947–49 работал на Казанском з-де №543 мастером, нач. цеха. В 1949–75 на Чепецком мех. з-де (г. Глазов): нач. смены, гл. технолог, нач. ПТО, гл. инж., директор (1960–75). Внёс большой вклад в освоение сложных и ответств. технологий и превращении Чепецкого з-да в совр. пр-тие с высокой орг-цией и культурой произ-ва. Награждён 2 орд. Ленина (1962, 1971), 6 др. орд., медалями.

АРХА́НГЕЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ НЕ́ФТИ. Расположено в 36 км зап. Ижевска на терр. Увинского р-на. В тектонич. отношении А.м.н. находится в пределах вост. склона сев. вершины *Татарского свода* и контролируется брахиантиклинальной складкой сев.-вост. простирания, линейные размеры к-рой в пределах замкнутой изогипсы минус 1650 м, составляют 12х2,5 км, амплитуда 24 м. Нефтеносными являются песчаники кыновско-пашийского горизонта. Макс. дебит нефти 360 т/сут. Нефть сернистая, парафинистая, плотность 0,855–0,866 г/см^3. А.м.н. — первое в УР м-ние, введённое в разработку (1969).В наст. время м-ние находится в конечной стадии разработки.

Е.А. Толстухин.



Структурная карта Архангельского месторождения нефти по кровле нефтяного пласта кыновско-пашийского горизонта.

АРХЕОЛОГИ́ЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИ́ЦИЯ МУЗЕ́Я ИСТО́РИИ И КУЛЬТУ́РЫ СРЕ́ДНЕГО ПРИКА́МЬЯ, научная экспедиция, организована в нач. 20 в. с целью изучения *археологических памятников* Ср. Прикамья. В 1909 действ. чл. Об-ва археологии и этнографии при Казанском ун-те М.М. Хомяковым был исследован могильник 16 в. в г. Сарапуле. В 1911–13 по поручению музея на городищах Сарапульского у. проводил раскопки преподаватель реального уч-ща г. Сарапула Л.А. Беркутов. С 1979 под рук-вом Н.Л. Решетникова работает постоянно действующая археол. эксп. Совместно с *Камско-Вятской археологической экспедицией УдГУ* были изучены Тарасовский, Афонинский, Усть-Сарапульский могильники и др. памятники. С 1983 эксп. целенаправленно изучает памятники эпохи бронзы и раннего жел. века Удм. Прикамья (Момылевское городище, Дербешкинские поселения и могильник, Партизанские поселения и др.). Проводятся разведочные работы. Открыты могильники Заборьинский, Бельский шихан, Черновское городище и др.

Р.Д. Голдина, Н.Л. Решетников.

АРХЕОЛОГИ́ЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИ́ЦИЯ НАЦИОНА́ЛЬНОГО МУЗЕ́Я УР, научная экспедиция, организована в 1926 с целью изучения древних памятников на р. Чепце. По приглашению музея эксп. руководили археологи из Москвы А.П. *Смирнов* и С.Г. Матвеев. За 1926–28, 1930–31 ими обследованы памятники по р. Чепце и проведены раскопки городищ *Иднакар*, *Дондыкар*, Сабанчикар и могильников Чемшай, Вужшай и *Бигершай* ок. д. Адам Глазовского р-на УР. Мат-лы эксп. стали первыми археол. коллекциями *Национального музея УР*. Археол. исследования позволили впервые осветить мн. стороны экон. и соц. жизни мест. нас. в нач. 2-го тыс. н.э.

В 1954–57 эксп. под рук-вом В.Ф. *Генинга* провела раскопки Ныргындинского 1, 2 могильников, Ныргындинского 2 городища, могильников Чеганда 2, Мазунинского, Сайгатского, Ижевского, Быргындинского (Удм. Прикамье), а также Суворовского, Азелинского могильников, Буйского городища в ср. течении Вятки. Мат-лы эксп. позволили выделить новые *археологические культуры* (азелинская, мазунинская), по-новому осветить вопросы ранее изв. археол. культур (ананьинская, пьяноборская). В 1957–59 В.Ф. Генингом и его учениками В.А. Семёновым, В.Е. Стояновым, Г.Т. Кондратьевой были исследованы городища Поломское 1 и 2, Весьякар, а также могильники *Мыдланьшай*, Поломский 2 (Красная Горка) и Весьякарский Бигершай.

В 1965–69 археол. эксп. музея под рук-вом В.А. Семёнова провела раскопки Петропавловского и Ореховского могильников в Алнашском р-не УР и обследовала басс. р. Вала, Иж, Тойма на терр. Удмуртии, р. Шошма в Балтасинском р-не Татарстана.

С 1972 эксп. под рук-вом Т.И. Останиной исследованы пам. *мазунинской культуры*: Ижевский, Чепанихинский, Покровский могильники, Сосновское, Постольское, *Чужьяловское городища* в Удмуртии, а также Алтаевское 3 селище, Казакларовские 1, 2 и Сорвихинское городища в Башкортостане. Изучались пам. эпохи великого переселения народов (городище Кузебаевское 1 в Алнашском р-не УР). Проведены раскопки Кирбинского городища и памятников у д. Габердино-Челны в Татарии, а также разведки по прав. притокам ниж. течения Вятки в Татарстане и Кировской обл. С 1990 исследуются пам. древних бесермян в ср. течении Чепцы (Турчинский могильник в Юкаменском р-не УР).

Т.И. Останина.

АРХЕОЛОГИ́ЧЕСКИЕ КУЛЬТУ́РЫ, термин, употребл. для обозначения общности археол. памятников, относящихся к одному времени, отличающихся мест. особенностями и сосредоточ. на определ. терр. С древней историей удм. народа связаны след. А.к.: *новоильинская*, *гаринская*, *юртиковская* (энеолит), *приказанская* (бронз. век), *ананьинская*, *чегандинская*, *худяковская*, *пьяноборская*, *мазунинская* (ранний жел. век), *бахмутинская*, *верхнеутчанская*, *еманаевская*, *поломская* (раннее средневековье), *чумойтлинская*, *кочергинская*, *чепецкая* (поздний жел. век).

Архангельский Сергей Николаевич.

Р.Д. Голдина.

АРХЕОЛОГИ́ЧЕСКИЕ ПА́МЯТНИКИ, древние предметы, сооружения или погребения, сохранившиеся на земной поверхности, под землёй или под водой и служащие объектом археол. исследования. А.п. — веществ. ист. источники, по к-рым можно восстановить прошлое человеч. об-ва. А.п. Удмуртии охватывают период с 7 тыс. до н.э. по 17 в. н.э. Самую многочисл. часть составляют орудия труда, оружие, украшения, глин. посуда, предметы быта и культовые принадлежности, хранящиеся в ГИМе (Москва), Эрмитаже (Санкт-Петербург), *Национальном музее УР* (г. Ижевск), *Музее истории и культуры Среднего Прикамья* (г. Сарапул), музеях археологии УдГУ и УИИЯЛ УрО РАН. К числу осн. А.п. относятся: стоянки (места обитания людей в эпоху камня и бронзы, 7 тыс. до н.э. — 9 в. до н.э.), селища (неукреплённые поселения эпохи железа, 8 в. до н.э. — 17 в. н.э.), *городища* (укреплённые поселения эпохи железа, 8 в. до н.э. — 12 в. н.э.), бескурган. могильники (2 тыс. до н.э. — 17 в. н.э.), святилища (от глубокой древности до 17 в. н.э.), клады (2 тыс. до н.э.— 17 в. н.э.), отд. находки (2 тыс. до н.э. — 17 в. н.э.). На терр. Удмуртии к 1997 зарегистрирован 821 памятник.

Р.Д. Голдина.

АРХЕОЛО́ГИЯ (от греч. archaios — древний и logos — учение), наука, изучающая ист. прошлое человеч. об-ва по памятникам матер. культуры. А. Удмуртии изучает историю Приуралья со 100 тыс. лет назад до 15–16 вв. (первобытнообщинный строй, период его разложения, формирования раннеклас. отношений). Этот гигантский период делится на кам., бронз. и жел. века. Ранняя стадия кам. века — палеолит. В УР пам. палеолита пока не обнаружено, но они известны в близлежащем Прикамье. Самые древние относятся к ср. (100–40 тыс. лет назад) и позднему (40–10 тыс. лет назад) палеолиту. Затем следует мезолит — среднекаменный век (8–5 тыс. до н.э.), неолит — новокаменный век (5–нач. 3 тыс. до н.э.), энеолит — меднокаменный век (23–16 вв. до н.э.), бронз. век (16–9 вв. до н.э.), ранний жел. век (8 в. до н.э.–5 в. н.э.), раннее средневековье (5–9 вв. н.э.) и поздний жел. век (9–15 вв. н.э.).

Первые сведения об *археологических памятниках* на терр. Удмуртии появились в сер. 18 в. в результате науч. эксп. Рос. АН с участием П.И. и Н.П. Рычковых, П.С. *Палласа*, И.И. *Лепёхина*, И.Г. *Георги*. Первые раскопки были произведены в 1858 П.В. Алабиным на Ананьинском могильнике возле г. Елабуги. Среди дорев. исследователей – П.А. Пономарёв, Г.Н. *Потанин*, Ф.Д. Нефёдов, П.И. Кротов, Н.Г. *Первухин*, И.Н. Смирнов, П.Г. Тарасов, В.Д. Емельянов, Л.А. Беркутов и др. Особое место занимают работы А.А. *Спицына* — преподавателя Вятской гимназии, впоследствии чл.-корр. АН СССР. В 80–90-е гг. 19 в. он собирал сведения о древностях Прикамья, обследовал мн. памятники басс. Вятки, Пижмы, Чепцы и ср. Камы, раскопал 218 погребений на Зуевском и 40 захоронений на *Ныргындинских* 1 и 2 *могильниках*, проводил исследования на *Иднакаре*, Сабанчикаре, Весьякаре, Кушманском, Маловенижском городищах и могильнике *Чемшай*.

А.П. *Смирновым* и С.Г. Матвеевым (1926–28, 1930–31) на р. Чепце были исследованы городища Иднакар, *Дондыкар*, Сабанчикар, Кушманское и могильники Чемшай, Адамовские. В 1936 А.П.Смирнов обследовал побережья Валы и Тоймы. Планомерные и целенаправл. масштабные археол. исследования на терр. Удмуртии были начаты в сер. 20 в.

С 1954 археол. исследования в УР и сопредельных областях проводят *Удмуртская археологическая экспедиция УИИЯЛ* УрО РАН, *Археологическая экспедиция Национального музея УР*, с 1973 — *Камско-Вятская археологическая экспедиция УдГУ*, с 1979 — *Археологическая экспедиция Музея истории и культуры Среднего Прикамья* (г. Сарапул). Археол. мат-лы хранятся в фондах *Национального музея УР*, отд. археологии УИИЯЛ УрО РАН, музея археологии УдГУ (г. Ижевск), фондах Музея истории и культуры Ср. Прикамья (г. Сарапул). Кадры археологов готовит УдГУ, где в 1975 на ист. ф-те открыта специализация по археологии.

Р.Д. Голдина.

АРХИ́ВЫ, совокупность документов, образующихся в результате деят-сти пр-тий, учреждений, науч. и обществ. орг-ций, полит. партий и отд. лиц; учреждения, хранящие док-ты. До Окт. рев-ции (1917) сбором и орг-цией хранения док-тов по терр. нынешней УР занимались в разное время Вятская губ. учёная архивная комиссия, администрация Ижевского и Камско-Воткинского з-дов, земские и стат. органы и др. Начало архивной службе УР положено решением През. исполкома Вотского обл. Совета от 2 окт. 1923 о создании Архивного бюро и орг-ции архивов в обл. отделах и уезд. исполкомах. В 1929 в составе Архивного бюро созданы архивы Окт. рев-ции (АОР) и Исторический (Истарх). В связи с переименованием Вотской авт. обл. в Удмуртскую 23 янв. 1932 Архивное бюро переименовано

в Удм. обл. архивное управление, с 21 янв. 1936 — Центральное архивное управление УАССР. В 1939 управление передаётся в систему Наркомата внутр. дел УАССР, образуется Архивный отдел НКВД (с 1946 — мин-во). В 1962 Управление архивами передано в ведение Сов. Мин. УАССР, при нём образован Архивный отдел. 31 марта 1969 Архивный отдел преобразован в Архивное управление при Сов. Мин. УАССР (с 25 мая 1995 — Комитет по делам архивов при Пр-ве УР). В 1991 в ведение Комитета передан архив бывшего рескома КП РСФСР (*Центр документации новейшей истории УР*). В систему гос. архивной службы УР входят Комитет по делам архивов при Пр-ве УР, *Центральный государственный архив УР*, Центр документации новейшей истории УР, 25 район., 6 гор. А. Наряду с гос. и муниципал. в респ. 2460 ведомств. А.

Фонды — составная часть гос. архив. фонда РФ. На 1 янв. 1997 в А. респ. находилось более 5,6 млн. ед. хранения: в фондах ЦГА и ЦДНИ УР св.1 млн., в район. и гор. А. более 600 тыс., в ведомств. — ок. 4 млн. Из-за изменений в адм.-терр. устр-ве УР мн. док-ты по её истории оказались в гос. архивах Москвы, С.-Петербурга, Кирова, Казани, Ниж. Новгорода, Екатеринбурга и др. городов. По «Основам законодательства Российской Федерации об Архивном фонде Российской Федерации и архивах» от 7 июля 1993 архивный фонд делится на гос. и негос. части. Негос. часть архив. фонда составляют А. обществ. и религ. об-ний и орг-ций, частных лиц, компаний и фирм. Отношения между гос. и негос. А. строятся на договорной основе. 7 дек. 1994 принят «Закон Удмуртской Республики об Архивном фонде Удмуртской Республики и архивах».

Лит.: Сентемова Л.Ф., Боброва И.А. Обзор фондов основных архивов Удмуртии: Вопросы истории Удмуртии. Ижевск, 1975.

Ю.И. Копысов.

АРХИ́ПОВ Трофим Архипович (26.7.1908, д. Новая Бия Елабужского у. Вятской губ., ныне Можгинского р-на УР, – 9.1.1994, г. Ижевск), удм. прозаик, нар. писатель УАССР (1960). Чл. СП СССР (1943). Родился в семье крестьянина. В годы Гражд. войны остался сиротой, воспитывался в детдоме. В 1923 поступил в Можгинский пед. тех-м, в 1927, не окончив его, поступил в Удм. обл. партшколу. С 1928 работал в ред. газ. *«Гудыри»*, был организатором и ред. первой удм. дет. газ. *«Дась лу!»*, в 1955–76 ред. ж. «Молот». В 1928 в газ. «Гудыри» опубл. первый рассказ А. «Осконлык бордысь» («Из-за веры в бога»). Рассказы кон. 20-х–нач. 30-х гг. агитировали за коллективизацию, укрепление норм сов. жизни. Событиям в удм. деревне посвящён сб. очерков «Межаос гырисько» («Межи распахиваются»), напис. А. в 1931 совм. с А. Мироновым. В годы Вел. Отеч. войны А. писал ст., очерки, рассказы. В 1949 опубл. повесть «Лудзи шур дурын» («У реки Лудзинки»), на

Архипов Трофим Архипович.

основе к-рой в 1957–58 была создана одноим. дилогия, где описываются события, происходящие в удм. деревне с нач. Вел. Отеч. войны до сер. 50-х гг. В 1963 опубликовал роман «Адямилэн чеберез» (в рус. пер. «Стремнина», 1968, «Вся красота твоя», 1976), в к-ром писатель исследует новый для него пласт жизни, рассказывая о рабочем классе, о стр-ве и строителях Воткинской ГЭС. В 1973 на удм. яз. и в 1975 на рус. яз. вышла в свет повесть А. «Ортчеменыз пумиськон» («Встреча с прошлым», Гос. пр. УАССР, 1975), о Гражд. войне, становлении и возмужании юноши Прошки Антонова, в судьбе к-рого много автобиографичного. В центре последней повести А. «Вормы астэ ачид»—«Одолей себя» (1984) судьба талантливой девочки Нади Ивановой, из-за пьяницы-отца оказавшейся прикованной к постели. Повесть насыщена раздумьями, переживаниями героини, её матери и бабушки. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1968), медалями. Его имя занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1975).

С о ч.: Вамышъёс, вамышъёс: Очеркъёс, веросъёс. Ижевск, 1978; Если у тебя есть друг: Рассказы и очерки. Ижевск, 1986.

Лит.: Ермаков Ф.К. Трофим Архипов: Улэмез но творчествоез сярысь. Ижевск, 1971; Кралина Н.П. Современник и современность в удмуртской литературе//Счёт предъявляет время. Ижевск, 1977; Горбунов В. Замысел, воплощение, перевод//Современная удмуртская проза. Ижевск, 1981.

Ф.К. Ермаков.

АСА́НОВ Нурыз (гг. рожд. и смерти неизв.), чепецкий удмурт. В док-тах упоминается в кон. 17–нач. 18 в. Неоднократно направлялся в Москву с челобитными на злоупотребления вятского воеводы П. Бутурлина, приказных подьячих и каринских тат. богачей. В 1698 А. добился назначения на Вятку сыска – следствия о злоупотреблениях. Сыск поручили гл. обидчику удмуртов – воеводе Бутурлину. В ходе сыска были допущены ещё более чудовищные злоупотребления: св. 400 удмуртов загнаны в тюрьмы г. Хлынова и побоями и пытками приведены к смирению. Воевода в ходе сыска «намучил» на удмуртов новые долговые обязательства, арестовал А. и его 4 товарищей. В Москву пробрались новые челобитчики, вскоре сюда прибыл и А. Ему удалось добиться назначения нового следствия, к-рый был поручен изв. удмуртам дьяку Конюшенного приказа С.Г. Сандыреву. Неожиданно поступило распоряжение об отмене назначения Сандырева. Тогда А. решился на отчаянный шаг – отправился в Воронеж, где в это время находился Пётр I. В челобитной, переданной непосредственно Петру I, удмурты просили послать на Вятку С.Г.Сандырева и никому иному сыск не поручать. 10 апр. 1699 Новгородский приказ получил имен. Указ Петра I с предписанием послать «с Москвы на Вятку дьяка Саву Сандырева». Благодаря смелости и предприимчивости А. удмуртам удалось добиться некоторого улучшения экон. положения.

Лит.: Гришкина М.В. Удмурты. Этюды из истории IX–XIX вв. Ижевск, 1994.

М.В. Гришкина.

АСА́НОВСКАЯ ЗЕ́МСКАЯ УЧЕ́БНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННАЯ ФЕ́РМА, открыта 15 сент. 1897, в 1910–11 преобразована в низшую жен. сельскохозяйственно-домоводческую школу. Располагалась в 4 верстах от с. Асаново Елабужского у. на участке в 100 дес., выкупленном земством из Алнашской лесной дачи. Представляла собой комплексное х-во с огородом, садом, питомником, 50 дес. пахотной земли, скот. двором, кузницей, столяр. мастерской, общежитием и столовой для учеников, квартирами для зав. и учителей. Должна была служить образцом для крест. х-в в лесной части Елабужского, Сарапульского и Малмыжского у. Вятской губ. Уч. отд-ние фермы готовило специалистов с. х-ва низшей квалификации. Принимались дети крестьян в возрасте от 14 до 18 лет, получившие нач. образование. Ежегодно обучалось от 28 до 40 чел. Программа трёхлетнего курса обучения включала рус. яз., арифметику, геометрию и геодезию, черчение и рисование, географию, историю, физику, химию, естествоведение, Закон Божий, общее и частное земледелие, общее и частное жив-во, огород-во, сад-во и лесов-во, с.-х. экономику и счет-во, законоведение, технологию обработки дерева и металла. Проживание, питание, пользование инстр-тами, приборами и с.-х. машинами было бесплатным. Наиб. усердные в учёбе и труде получали жалованье в размере от 12 до 30 руб. в год. Первый выпуск состоялся в 1900. Выпускники поступали на земскую службу в качестве с.-х. старост, преподавателей земских уч. мастерских, садовниками в имения мест. помещиков, продолжали обучение в с.-х. школах. К 1910 уч. отд-ние фермы окончило ок. 90 чел. Служащие и учителя фермы активно пропагандировали многопольные севообороты, применение неорганич. удобрений, с.-х. машин, бесплатно производили сортировку крест. зерна, распространяли молодняк швицко-альгауского кр. рог. скота, романовских овец. Асановская уч. ферма стала основой будущего центра с.-х. образования на юге Удмуртии. На базе уч. фермы впоследствии создан с.-х. тех-м, с 1964 — Асановский совхоз-тех-м. Готовит агрономов, зоотехников, техн.-механиков. Ежегодно выпускает 180–200 специалистов. Имеет крепкую матер.-техн. базу: свой кор-

моцех, соц.-быт. комплекс (ДК, стадион, плават. бассейн, дет. комб-т, типовые здания тех-ма, ср., муз. школы). Коллектив ежегодно получает по 25–40 ц/га зерна, 150–200 ц/га картофеля. Награждён 5 раз Кр. Знаменем ЦК КПСС, Сов. Мин. СССР.

Лит.: Кутявин А.Н. Сельскохозяйственное образование в Удмуртии во второй половине XIX — начале XX века//Проблемы аграрной истории Удмуртии. Ижевск, 1988.

А.Н. Кутявин.

АСА́НОВСКАЯ НИ́ЗШАЯ ЖЕ́НСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННО-ДОМОВО́ДЧЕСКАЯ ШКО́ЛА I РАЗРЯ́ДА, организована в течение 1910–11 на основе *Асановской земской учебной сельскохозяйственной фермы.* Находилась в ведении Мин-ва земледелия и действовала в составе трёх классов. Штат школы состоял из управляющего, учителей общеобразоват. и спец. предметов, техника по мол. х-ву, учительницы домоводства и рукоделия, конторщика и садовника-практика. Преподаватели имели проф. образование, в т.ч. полученное на Стебутовских высш. с.-х. жен. курсах, техники приглашались из Эстонии. Ежегодно обучались от 40 до 80 учениц, часть из них содержалась на стипендии Сарапульского уезд. земства. За первые шесть лет своей деят-сти подготовлено ок. 50 специалистов по сад-ву, огород-ву и мол. жив-ву. Успешно руководила школой Е.И. Клеменчич. В 1918 школа перешла в ведение Губ. совета нар. образования и продолжала готовить кадры для с.х-ва.

Лит.: Кутявин А.Н. Сельскохозяйственное образование в Удмуртии во второй половине XIX — начале XX века//Проблемы аграрной истории Удмуртии. Ижевск, 1988.

А.Н. Кутявин.

АССОЦИА́ЦИЯ АКУШЕ́РОВ-ГИНЕКО́ЛОГОВ УР (ААГ УР), проф. обществ. орг-ция. Создана в 1993. Заботится об улучшении мед. помощи матерям и детям, осуществляет науч. исследования, добивается повышения квалификации мед. работников. Защищает права чл. ААГ УР. Насчитывает 325 чл. През. ассоциации К.Г. Серебренникова.

АССОЦИА́ЦИЯ БУХГА́ЛТЕРОВ И АУДИ́ТОРОВ УР, проф. обществ. орг-ция. Образована в 1993. Участвует в развитии бухгалтер. и аудитор. дела, защищает права и интересы чл. ассоциации, координирует их деят-сть. Занимается подготовкой кадров, выступает в качестве эксперта при разрешении спорных вопросов налогообложения. Объединяет 90 чел. (1997). През. ассоциации В.В. Корякина.

АССОЦИА́ЦИЯ ВРАЧЕ́Й УР, проф. обществ. орг-ция. Образована в 1992. Занимается обеспечением правовой, соц., экон. защиты врачей. Пропагандирует мед. и гигиенич. знания, идеи милосердия и сострадания; изучает отеч. и заруб. рынки мед. изделий и мат-лов; участвует в разработке законодат. актов по вопросам здравоохранения. Выдаёт лицензии мед. учреждениям и частнопрактикующим врачам. Пред. ассоциации В.Б. Михайлов.

Астраханцев Константин Вениаминович.

Астраханцев Павел Алексеевич.

АССОЦИА́ЦИЯ ВРАЧЕ́Й-ФТИЗИА́ТРОВ УР, проф. обществ. орг-ция. Создана в 1993. Объединяет усилия врачей для оказания противотуб. помощи населению. Добивается соц. защиты специалистов учреждений данного профиля. Насчитывает ок. 80 чел. (1997). През. ассоциации Е.Е. Полушкина.

АССОЦИА́ЦИЯ ДЕ́ТСКИХ ВРАЧЕ́Й УР, проф. обществ. орг-ция. Образована в 1994. Ставит задачу улучшения качества мед. помощи детям, осуществляет защиту проф., соц. и юрид. интересов своих членов. Насчитывает 270 чел. (1997). През. ассоциации И.Г. Гришкин.

АССОЦИА́ЦИЯ МЕДИЦИ́НСКИХ РАБО́ТНИКОВ СО СРЕ́ДНИМ СПЕЦИА́ЛЬНЫМ ОБРАЗОВА́НИЕМ, проф. обществ. орг-ция. Удм. региональная орг-ция создана в 1996. Цель — содействие развитию здравоохранения в УР, повышение качества мед. обслуживания, обеспечение правовой и соц. защищённости. Насчитывает 27 чел. Пред. правления Л.К. Бахтина.

АССОЦИА́ЦИЯ РАЗВИ́ТИЯ РЫ́НКА НАУКОЁМКИХ ТЕХНОЛО́ГИЙ И УСЛУ́Г ДЛЯ АНТИКРИ́ЗИСНОГО УПРАВЛЕ́НИЯ ПРЕДПРИЯ́ТИЯМИ, обществ. орг-ция. Создана в 1996. Гл. задача — содействие процессу становления рыночных взаимоотношений в сфере наукоёмких технологий и услуг. Пред. през. С.М. Молчанов.

АССОЦИА́ЦИЯ СПОРТСМЕ́НОВ И СУ́ДЕЙ АВТОСПО́РТА УР (АССА), проф. обществ. орг-ция. Создана в 1993. Содействует развитию и пропаганде автоспорта, организует и проводит соревнования, устанавливает спорт. связи, защищает права чл. АССА. През. ассоциации В.Г. Дубровин.

АССОЦИА́ЦИЯ СТУДЕ́НТОВ УДМУ́РТИИ, обществ. орг-ция. Создана в 1996. Цель — защита соц. интересов студентов, развитие активности чл. ассоциации, их участие в управлении гос. и обществ. делами, удовлетворение проф. и любит. интересов. Насчитывает 36 чел. През. ассоциации В.Л. Мочалов.

АССОЦИА́ЦИЯ ТРАДИЦИО́ННОЙ МЕДИЦИ́НЫ УР, проф. обществ. орг-ция. Создана в 1995. Содействует развитию и внедрению методов совр. традиц. медицины в практику здравоохранения и повышению квалификации специалистов. През. ассоциации Т.Ф. Арехтюк.

АССОЦИА́ЦИЯ УЧЁНЫХ УДМУ́РТИИ (АУУ), проф. обществ. орг-ция. Создана в 1991. Содействует развитию рационализаторства и изобретательства, внедрению в произ-во новой техники и технологии, распространяет науч. знания, выполняет науч. договоры, решает соц.-правовые проблемы чл. ассоциации. Объединяет более 80 чел. (1997). През. ассоциации В.Я. Глумов.

АССОЦИА́ЦИЯ ЧА́СТНЫХ ИНВЕ́СТОРОВ, рос. обществ. орг-ция. Региональное отд-ние создано в 1996. Цель — обеспечение приоритета прав и свобод человека и гражданина, утверждение справедливости и законности. Пред. совета С.М. Шумилов.

АСТРАХА́НЦЕВ Георгий (Егор) Павлович (1875, Ижевский з-д — ?), рабочий, деп. Гос. Думы. Участник рев. событий в Ижевске в 1905–07, чл. с.-д. фракции 3-й Гос. Думы, занимал колеблющуюся (от меньшевиков к большевикам) позицию. Через А. с.-д. орг-ции Приуралья, в т.ч. Ижевская (в 1911), устанавливали связи с центр. парт. органами. С его помощью в янв. 1911 возобновил деят-сть разгромл. полицией Ижевский к-т РСДРП. После Февр. рев-ции 1917 чл. к-та объединён. Ижевской орг-ции РСДРП, один из лидеров меньшевист. крыла; в 1917–18 чл. рук-ва Ижевской меньшевист. орг-ции. Деп. Ижевского Совета (с марта 1917), чл. исполкома (с мая 1917 до нояб. 1918). Окт. рев-цию не принял. Один из лидеров мест. «демократической» контррев-ции. В период *мятежа в Ижевско-Воткинском районе* (авг.–нояб. 1918) как чл. исполкома эсеро-меньшевист. Совета в Ижевске отвечал за связь со штабом «Нар. армии», нач. штаба отр. ижевских мятежников, к-рый 31 авг. 1918 сверг сов. власть в Сарапуле. В мае 1919 — чл. колчаковской комиссии в Ижевске. Дальн. судьба А. неизвестна.

Лит.: Очерки истории Удмуртской организации КПСС. Ижевск, 1968.

П.Н. Дмитриев.

АСТРАХА́НЦЕВ Константин Вениаминович (р. 21.1.1967, г. Глазов), засл. мастер спорта РФ (1993) по хоккею с шайбой. Чемп. мира (1993) в составе сборной России, серебр. призёр чемпионата Европы среди юниоров (1986). Призёр первенства России (1992, 1993) в составе челябинского «Трактора». Начинал заниматься хоккеем в Глазове под рук-вом А.А. *Баженова.* Выступал за спорт-клубы «Прогресс» (Глазов), «Ижсталь» (Ижевск), «Трактор» (Челябинск).

АСТРАХА́НЦЕВ Павел Алексеевич (14.12.1913, д. Сюга-Какси ныне Можгинского р-на УР — 20.5.1958, там же), полный

кавалер орд. Славы. В Вел. Отеч. войне с 1941. Сержант, наводчик орудия 22-го истребит. противотанк. арт. полка 69-й армии. При форсировании р. Зап. Буг 20 июля 1944 прямой наводкой уничтожил враж. дзот и станковый пулемёт. Награждён орд. Славы III ст. В янв. 1945 на терр. Польши в бою уничтожил станковый пулемёт, дзот с крупнокалиберным пулемётом и 28 солдат противника. Награждён орд. Славы II ст. При прорыве обороны гитлеровцев на зап. берегу р. Одер 17 апр. 1945 уничтожил станковый пулемёт, более 30 солдат, разрушил дзот; 19 апр. 1945 при отражении контратаки противника уничтожил 25 и рассеял более ста фашистов; 23 апр. 1945 в уличных боях в г. Фюрстенвальд расчёт А. уничтожил 4 пулемёта, противотанк. пушку, 15 фашистов, взял в плен св. 20 гитлеровцев. Награждён орд. Славы I ст. 31 мая 1945. После войны жил и работал в родной деревне.

АТАМÁНОВ Михаил Гаврилович (р. 19.9.1945, д. Старая Игра (Вуж Эгра) Граховского р-на УР), лингвист, д-р филол. наук (1996), переводчик Священного Писания и др. церковной лит-ры. Окончил УдГУ (1975). Специалист по удм. ономастике, автор 3 монографий, 115 статей, посв. происхождению и бытованию назв. родоплеменных групп и геогр. объектов, личных имён удмуртов. Составитель и ред. 2 сб-ков по этногенезу удмуртов. С 1990 служит в правосл. церкви, диакон, референт Ижевской и Удмуртской епархии. Перевёл на удм. яз. 4 Евангелия, Деяния апостолов, Молитвослов, Псалтирь. Впервые в истории удм. христианства перевёл «Новый Завет» («Выль Сизён», 1997). Удостоен Патриаршей награды – орд. Святого равноапостольного князя Владимира III ст. (1994). Совершил паломничество в Иерусалим.

Атаманов Михаил Гаврилович.

С о ч.: Удмуртская ономастика. Ижевск, 1988; Удмурт нимбугор=Словарь личных имён удмуртов. Ижевск, 1990; История Удмуртии в географических названиях. Ижевск, 1997; Мой путь в Библию. Ижевск 1999.

Лит.: Av Anita Laakso. Livets största utmaning//Borislav Arapović. Bibelns Sidenväg. Stockholm—Helsinhgfors—Moskva—Los Angeles, 1998.

В Доме-музее Ашальчи Оки в селе Алнаши.

АФАНÁСЬЕВ Геннадий Александрович (22.7.1897, г. Ижевск — 11.4.1959, там же), фтизиатр, учёный-патофизиолог, канд. мед. наук (1940), доц. (1948), засл. врач УАССР (1945). В 1923 окончил мед. ф-т Томского ун-та. Один из организаторов противотуб. службы в Удмуртии. В 1934–52 гл. врач Респ. противотуб. диспансера и одновр. ассистент каф. патофизиологии (1935–46), доц. курса фтизиатрии и в 1948–58 зав.каф. патофизиологии. Отличник здравоохранения (1944).

С о ч.: Туберкулёз. Ижевск, 1935; Лечение гнойных туберкулёзных плевритов пастой Городецкого//Тр. ИГМИ. Т. VII. Ижевск, 1949; Изменение тонуса лёгких при частичном бронхостенозе в условиях хронического раздражения звёздчатых узлов и атропинизации//Сб. тр. ИГМИ. Т. XVII. Ижевск, 1957.

Ашальчи Оки (Векшина Акилина Григорьевна).

АФАНÁСЬЕВ Фёдор Михайлович (1883–1935), нач. штаба *Второй армии Восточного фронта*. Из мещан. Окончил Академию Генштаба (1913). Участник 1-й мировой войны, полк. С февр. 1918 в Кр. Армии. Работал в Генштабе, Всеросглавштабе, с нояб. 1918 по июнь 1919 нач. штаба 2-й армии Вост. фр. Разрабатывал и осуществил планы освобождения Ижевска и Воткинска, терр. Удмуртии от мятежников (1918), затем от колчаковцев (1919). С апр. 1920 по июнь 1922 нач. штаба, пом. главнокоманд. вооруж. силами по Сибири. За участие в разгроме контррев. сил на В. и Ю.-В. страны награждён орд. Кр. Знамени (1921). В дальн. пом. нач. Воен. академии РККА. С 1924 в отставке.

АФÓНИНСКИЙ МОГÍЛЬНИК, археол. памятник *чегандинской культуры* 2–4 вв. н.э. Расположен возле д.Афонино Сарапульско-

го р-на УР, на пологой высокой (8–10 м) террасе р. Малой Сарапулки, лев. притока Камы. Площадка пам. показа к З., поверхность распахивается. Пам. обнаружен в 1977 Г.Н. Клюевой, раскапывался Т.К. Ютиной (1978–79) и Г.Н. Клюевой (1980). Изучено 1848 м² и 215 могил, располагающихся рядами. Захоронения преим. одиночные, совершены по обряду трупоположения в дерев. гробах. Вещевой инвентарь представлен украшениями костюма, орудиями труда и оружием.

Р.Д. Голдина.

АХМАМЕ́ТЬЕВ Андрей Алексеевич (р. 29.3.1917, г. Ижевск — 9.10.1968, г. Ленинград), Герой Сов. Союза (23.2.1945). С 1923 в г. Перми. После окончания ФЗУ работал на з-де им. Дзержинского, окончил 2 курса индустр. рабфака. В 1936 Пермским ГВК призван в армию. Окончил Чкаловское воен. авиац. уч-ще (1940). В Вел. Отеч. войне с нояб. 1941. Лётчик, зам. ком. полка 1-й возд. армии. Совершил ок. 350 боевых вылетов. Его экипажем заснято на переднем крае и в тылу врага 29 655 км², в воздушных боях сбито 13 фаш. самолётов. После войны до 1956 продолжал службу в ВВС. С 1956 подполковник А. в запасе. Награждён орд. Ленина, 3 орд. Кр. Знамени, орд. Александра Невского, Отеч. войны II ст., 2 орд. Кр. Звезды, медалями.

«АХМЕ́ТЫ», торфяное болото, находящ. на 1-й надпоймен. террасе долины р. Кильмезь в пределах терр. Сюмсинского р-на. Пл. 1712 га, в границах пром. глуб. торф. залежи 917 га. Ср. мощн. торф. пласта 1,6 м, макс. 4,3 м. Запасы торфа (при 40%-й влажности) оцениваются в 2999 тыс. т. Распространены низинные, переходные с торф. залежью лесного, лесотопяного и осокового видов и реже верховой тип болот с торф. залежью из магелланикума и сосново-пушицевого происхождения. Ср. зольность торфа 13,1%, степень разложения изменяется в пределах 25–65%. Торфоразработки не ведутся.

Афанасьев Фёдор Михайлович.

Ахмаметьев Андрей Алексеевич.

АШАЛЬЧИ́ ОКИ́ [(псевд.; наст. ф.и.о.: *Векшина* Акилина Григорьевна) 4.4.1898, д. Кузебаево ныне Граховского р-на УР – 31.10.1973, с. Алнаши УАССР], удм. поэтесса, врач-окулист. Засл. врач УАССР (1958). Окончила Центр. вотскую школу в с. Карлыган ныне Респ. Марий Эл. Работала учительницей. В 1919 поступила на рабфак, затем на мед. ф-т Казанского ун-та. С 1928 работала врачом в с. Юкаменское, Алнаши. Стажировалась в Одессе у знаменитого офтальмолога В.П. Филатова. В 30-е гг. подвергалась аресту. Обвинялась в национализме. В годы Вел. Отеч. войны фронт. хирург. После демобилизации в 1946 до выхода на пенсию — врач Алнашской район. б-цы. Первые стихи и рассказы опубликовала в газ. *«Виль синь»* в 1918. В 1925 при содействии *К. Герда* издала в Москве сб. стих. «Сюрес дурын» («У дороги»), в 1928 в пер. на рус. яз. К. Герда в г. Глазове вышла кн. «О чём поёт вотячка». Стихи А.О. выражают традиц. мировоззрение удм. девушки в фольк. образах. В лит. полемике 20-х гг. выступила в защиту К. Герда. Написала воспоминания о студ. годах в Казани «Сылал»—«Соль» (1928). На удм. яз. перевела стих. А. Пушкина и Г. Гейне. В кон. 20-х гг. отошла от лит. творчества. После 1956 написала ряд дет. рассказов. Для истории удм. лит-ры большую ценность имеет её переписка с удм. писателями. Лирике А.О. дана самая высокая оценка изв. учёными, поэтами, обществ. и полит. деятелями, в т.ч. К. Гердом, Т. *Борисовым*, И. *Наговицыным*, А. *Клабуковым*, Жан-Люком *Моро* (Париж), Р. *Бартенс* (Хельсинки), П. *Домокошем* (Будапешт). Венгерский поэт из Трансильвании (Румыния) Шандор Кяняди написал балладу об А.О. и в 1994 предпринял путешествие по её родным местам в Удмуртии. Награждена орд. «Знак Почёта» (1958). Стихи переведены на рус., венг., фин., коми, мар., франц. и др. языки. В с. Алнаши работает Дом-музей А.О.

С о ч.: Мон тодам ваисько: Кылбуръёс. Ижевск, 1968; Тон юад мынэсьтым: Кылбуръёс, веросъёс, гожтэтъёс. Ижевск, 1978; Чыртывесь=Ожерелье: Кылбуръёс=Стихи. Ижевск, 1998.

Лит.: Гребенщикова Н. Рождённая трижды//Твои земляки. Ижевск, 1970; Ермолаев А.А. Тунэ но чуказе. Ижевск, 1984; Шкляев А.Г. Араны егит муртъёс лыктозы... Устинов, 1986; Зубарев С.П., Куликов К.И. Военврач Векшина//Дорогами победы. Устинов, 1985.

А.Г. Шкляев.

БАБА́НКИНА Татьяна Александровна (р. 4.10.1933, г. Петровск Саратовской обл.), первый диктор Удм. телевидения. Окончила Казанское пед. уч-ще (1952). В 1956–67 диктор Ижевской студии ТВ. Вела ж. «Удмуртия», передачи «О чём гудят паровозы», «В закоулке переулка»; детские «Кот Мурлышка», «Мальчик и часы», «Весёлые картинки»; клуб лит-ры и иск-ва, ж. «Здоровье», «Песни с экрана». Озвучивала очерки «Адрес очень прост», «Всегда рядом», «Город, в котором мы живём». В 1967–89 на студии ТВ г. Запорожье (Украинская ССР): асс. реж., режиссёр.

БА́БИКОВ Александр (1907, Камбарский з-д — 28.11.1918), юный герой Гражд. войны. Отец Андрей Гурьянович и брат Иван были связаны с революционерами. Во время *мятежа в Ижевско-Воткинском районе* арестован вместе с отцом и расстрелян.

БА́БИКОВ Иван Андреевич (10.4.1887, Камбарский з-д — 1965), участник рев. движения и Гражд. войны, максималист. Ст. брат А. *Бабикова.* В 1905–08 чл. Камбарской орг-ции ПСР. В мае 1917 возглавил Камбарскую орг-цию ССРМ. С сент. 1917 деп. Камбарского Совета. В нояб. 1917 — мае 1918 комиссар Кр. Гвардии Камбарки, участник установления сов. власти в Вятской и Пермской губ. В марте 1918 дел. Пермского губ. съезда Советов. В июле 1918 организатор Камбарской сов. боевой дружины. С сент. 1918 в партиз. отр. Е.С. Колчина (с окт. 1918 в составе 5-й Уральской див. *Третьей армии Восточного фронта*) участвовал в подавлении *мятежа в Ижевско-Воткинском районе*. В дек. 1918 пред. Камбарской ЧК. Член РКП(б) (1918). В период колчаковщины в апр.—июле 1919 участник эвакуации учреждений Камбарки в с. Шихраны Казанской губ. (ныне г. Канаш), в июле 1919 исключён из РКП(б) как быв. максималист. 1925–34 деп. Камбарского сельсовета, нар. заседатель, чл. ревиз. комиссии кооп. орг-ции, чл. Об-ва быв. красногвардейцев и красных партизан. В годы сов. власти преследовался как быв. максималист.

С.Л. Бехтерев.

БА́БИН Михаил Павлович (14.11.1909, с. Усть-Боровая Пермской обл. — 3.5.1978, г. Ижевск), педагог, организатор высшей школы, доц. (1967), засл. учитель школы РСФСР. В 1932 окончил Пермский индустриально-пед. ин-т. В 1936–39 ст. преподаватель каф. физики УГПИ, в 1939–42 декан физ.-матем. ф-та, в 1942–45 ст. инж. н.-и. лаборатории з-да «Ижмаш», в 1945–48 ст. преподаватель физ.-матем. ф-та, 1948–72 дир., а затем ректор УГПИ–УдГУ, 1972–78 доц. каф. общей физики УдГУ. Отличник нар. просвещения. Деп. Верх. Совета УАССР 4–6-го созывов (1956–63). Награждён орд. Ленина (1971), Труд. Кр. Знамени (1958), «Знак Почёта» (1966) и медалями.

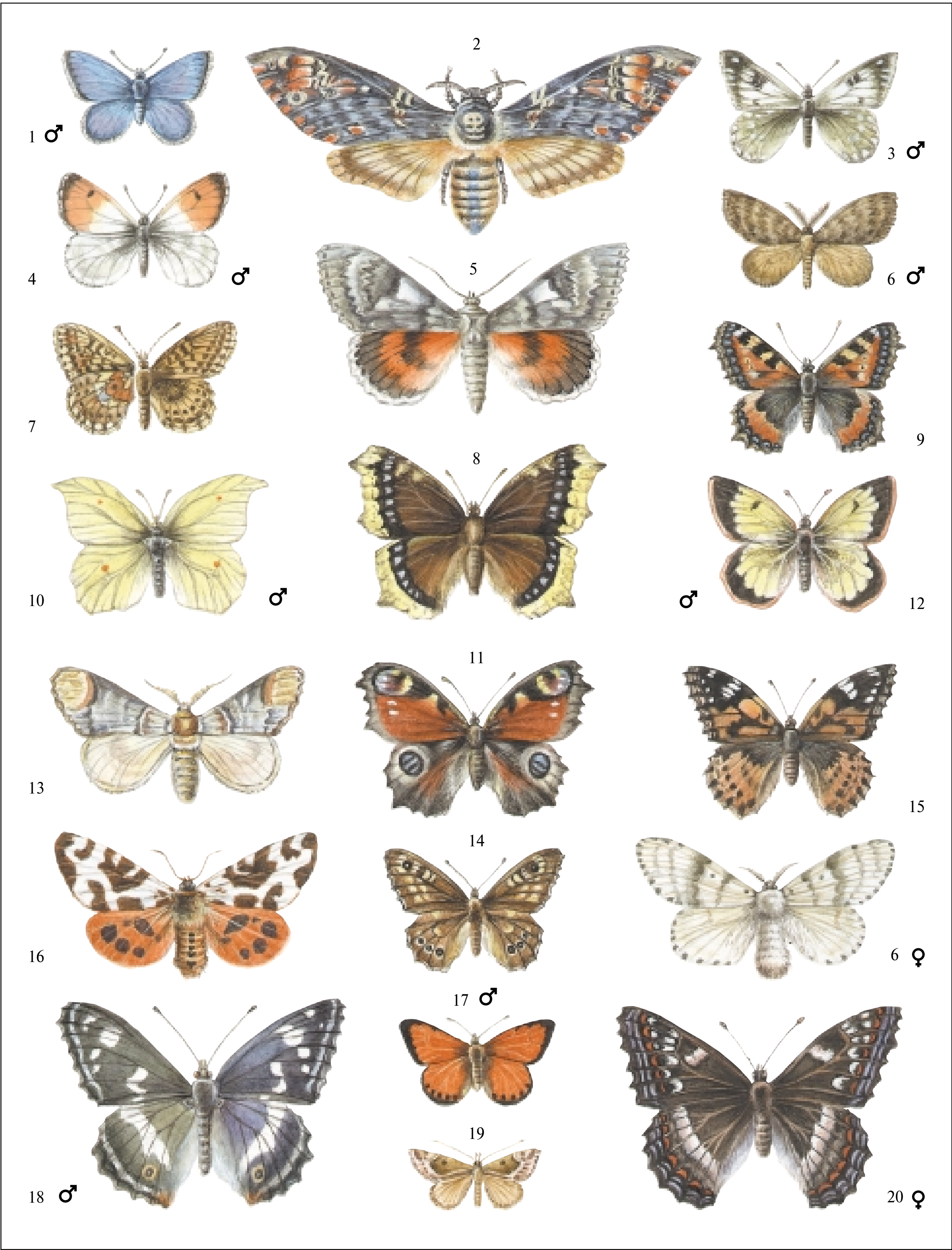
Бабанкина Татьяна Александровна.

Лит.: Призвание: Ветераны университета. Ижевск, 1997.

БА́БОЧКИ, чешуекрылые (Lepidoptera; удм. бубылиос), крупный отряд насекомых с полным превращением. Тело и 4 крыла покрыты разнообр. по форме и цвету чешуйками и волосками. Размножаются, откладывая яйца, из к-рых появляются личинки (гусеницы), затем куколки. Продолжит-сть жизни взрослых от неск. часов до неск. недель, перезимовавшие живут неск. месяцев. Размеры от 3 до 90 мм в размахе крыльев — у аполлона, самой крупной Б. Удмуртии. Б. — молодой отр. насекомых, появились примерно 100 млн. лет назад в юрском периоде мезозоя. В наст. время науке известно ок. 150 тыс. видов, в Удмуртии — ок. 500 видов. В отр. Б. более 50 семейств. Самая многочисл. гр. — ночные Б. огнёвки (Piralididae), листовёртки (Tortricidae), пяденицы (Geometridae), совки (Noctuidae), моли (Tineidae). Среди днев. нимфалиды (Nymphalidae), белянки (Pieridae), голубянки (Lycaenidae). Б. питаются нектаром цветов и соком растений, высасывая его при помощи хоботка. Нек-рые совсем не питаются: непарный шелкопряд (Limantria dispar), сосновый коконопряд (Dendrolimus pini) и др. Гусеницы Б. имеют грызущий ротовой аппарат, они повреждают культ. и дикораст. травянистые и древес. растения. Опасные вредители древес. культур (непарник, сосновый коконопряд), объедая листья и хвою, могут нанести ущерб лесонасаждениям. Пёстрые микромоли (сем. Gracilariidae) повреждают тополя в городах и др. нас. пунктах, напр., тополевая разрисованная моль-пестрянка (Lithocolletis populifoliella). Мн. Б. развиваются за счёт дикораст. травянистых растений и не приносят ущерба. Полезна роль Б. как опылителей растений. Нек-рые занесены в списки редких и исчез. видов Удмуртии, в т.ч. аполлон (Parnassius apollo), мнемозина (P. mnemosine), махаон (Papilio machaon), подалирий (I. podalirius), большая переливница (Apatura iris), голубая орденская лента (Catocala fraxini), медведица Гера (Ca11imorpha quadripunctata).

В.И. Рощиненко.

Бабочки:
1 — голубянка-икар (Polyommatus icarus), самец;
2 — бражник мёртвая голова (Acherontia atropos);
3 — белянка степная (Pontia chloridice), самец;
4 — зорька (Anthocharis cardamines), самец;
5 — ленточница красная (Catocala nupta);
6 — шелкопряд непарный, или непарник (волнянка непарная) (Lymantria dispar), самец, самка;
7 — перламутровая ефросина (Clossiana euphrosyne), слева испод крыльев;
8 — траурница (Vanessa antiopa);
9 — крапивница (Vanessa urticae); 10 — лимонница, или крушинница (Gonepteryx rhamni), самец;
11 — большой павлиний глаз (Saturnia pyri);
12 — желтушка торфяниковая (Colias palaeno), самец; 13 — хохлатка бычьеголовая, или лунка серебристая (Phalera bucephala);
14 — крупноглазка эгерия (Pararge aegeria);
15 — репейница, или чертополоховка (Vanessa cardui); 16 — медведица кайа (Arctia caja);
17 — червонец огненный (Chrysophanus virgaureae), самец;
18 — переливница ивовая (Apatura iris), самец;
19 — совка-скоморох (Bomolocha fontis);
20 — ленточник тополевый (Limenitis populi), самка.



2
1 ♂
3 ♂
4
♂
5
6 ♂
7
9
8
10
♂
♂
12
11
13
15
14
16
6 ♀
17 ♂
19
18 ♂
20 ♀

БАБУ́РИН Василий Васильевич (р. 26.4.1927, д. Найдёныш ныне Малопургинского р-на УР), невропатолог, организатор здравоохранения, засл. врач УАССР (1960) и РСФСР (1967), нар. врач СССР (1983). В 1948 окончил ИГМИ. Работал госсанинспектором Пычасского р-на Удмуртии (1948–50), зав. Вавожским райздравотделом и гл. врачом районной СЭС (1950–57), в 1957–63 зам. гл. врача, гл. врач Вавожской центр. районной б-цы (ЦРБ). В 1963–87 гл. врач 1-й Респ. клинич. б-цы (РКБ, Ижевск). Внёс значит. вклад в развитие и укрепление матер.-техн. базы здравоохранения Удмуртии. Активно содействовал стр-ву инфек., хирургич., адм. корпусов на 250 коек, аптеки, пищеблока, поликлиники на 500 посещений, морга на старой базе 1-й РКБ. Новая база 1-й РКБ выросла в больничный комплекс на 1000 коек с поликлиникой на 750 посещений в смену, акушерским корпусом на 120 коек, радиологич. корпусом, кислородной ст., пансионатом для больных и общежитием для мед. персонала, рядом вспомогат. и хоз. служб.

БАБУ́РИН Рудольф Михайлович (р. 19.1.1944, д. М. Валожикья Можгинского р-на УАССР), тренер по биатлону. Воспитанник засл. тренера РСФСР Н.В. Замостьянова. В 1970 окончил Киевский гос. ин-т физ. культуры. Первый тренер засл. мастера спорта СССР В. Медведцева. Засл. тренер РСФСР (1986).

БА́БУШКИН Ефим Андрианович (1881, д. Ниж. Тойма Малмыжского у. Вятской губ. — 31.6.1927, г. Ессентуки), большевик, парт. и сов. работник. Окончил церк.-приход. школу. В 1899 стал учеником слесаря в мех. мастерской Ижевского з-да. В 1900 уехал в Пермь, где встретился с революционером П.А. Заломовым, стал чл. РСДРП (1902). После одной из стачек изгнан из ж.-д. мастерских и в 1903 уехал в Баку. Скрываясь от царской охраны, перебрался в Париж. Загран. парт. центром направлен в Россию для подпольной рев. работы. Был в Петербурге, Ниж. Новгороде, Москве. В 1909 арестован и выслан в Иркутскую губ. (1910). В 1912 бежал в Харбин. После Февр. рев-ции вернулся в Ижевск. Чл. к-та РСДРП, делегат 6-го съезда РСДРП. В дек. 1917 направлен в Туркестан, избран пред. Кокандского Совета рабочих и солдат. деп., редактировал газ. «Кокандская правда». В сент. 1918 направлен дипломатом в Персию, где был арестован англичанами, вывезен в Индию, затем в Лондонскую тюрьму. В 1920 обменён на англ. офицеров, но при переезде через фин.-рос. границу арестован фин. властями и помещён в Выборгскую тюрьму. В Россию вернулся в 1921. Летом 1921 направлен в Сарапул для орг-ции Банка УАО.

Лит.: Революцией призванные. Ижевск, 1981.

К.И. Куликов.

БАГРАШО́В Пётр Николаевич (17.9.1901, д. Верх. Бемыж ныне Кизнерского р-на УР — 1943), удм. прозаик, публицист. С 11 лет работал в валяльно-обувной мастерской с. Асинер, в 1915–17 на кондит. пр-тии в г. Елабуге, 1918–20 служил в Кр. Армии и, будучи батальонным комиссаром, учился на пулемётных курсах в Кремле. В 1921–23 — лит. сотр. и отв. ред. газ. «Гудыри», 1923–26 секр. Глазовского укома РКП(б). Во 2-й пол. 20-х гг. зав. агитпропом Вотского ОК ВКП(б). В 1928–30 учился в Промакадемии им. Сталина. В 1930–32 работал в Колхозцентре СССР. Арестован в 1933 в Москве по «Делу «СОФИН», содержался в Бутырке, осуждён к 3 годам исправит.-труд. лагерей. После кратковр. пребывания на свободе в 1937–38 привлекался в качестве свидетеля по двум уголовным делам. С 1940 судьба неизвестна. Реабилитирован в 1956. Опубликовал в ж. «*Кенеш*» главы из романа «Кабан улын»—«Под стогом» (1929). Б. послужил прототипом партработника Богатырёва в трилогии И. *Гаврилова* «В родных краях».

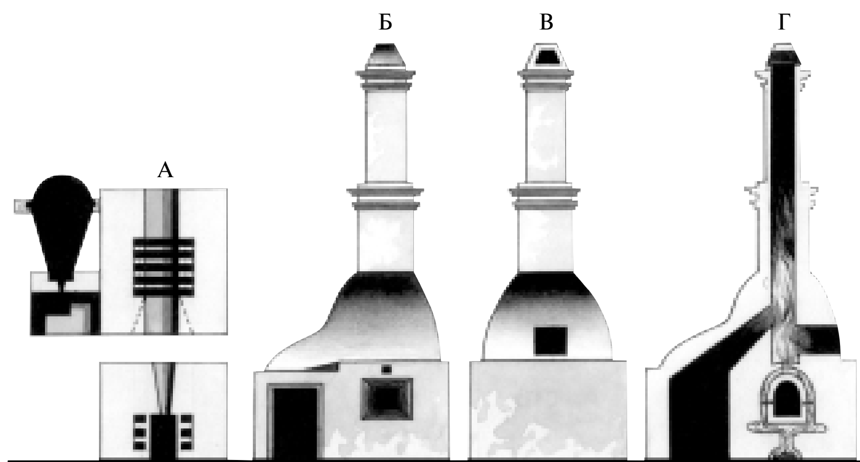
С о ч.: Гурт куанеръёс пӧлын ужан. Ижевск, 1927.

Лит.: Шкляев А.Г. Ӵашъем нимъёс. Ижевск, 1995.

БАДА́ЕВ Семён Иванович (1778, в сельце Верхи Севской пров. Белгородской губ., ныне д. Верхи Дятьковского р-на Брянской обл., — 1847, г. Воткинск), изобретатель тигельной стали в России. Родился в семье крепост. крестьянина. Получил домашнее образование. Освоил кузнеч. ремесло. В кон. 18 в. по воле своего помещика Б. оказался мастеровым на Колтовской стальной ф-ке близ Петербурга. Изучал опыт произ-ва железа и стали. Целью его поисков стало получение вязкого и прочного металла. С 1809 по распоряжению мин. внутр. дел Б. переведён на Петерб. з-д хирургич. инстр-тов, где наладил произ-во стали в спец. огнеупорных горшках — тиглях. В 1810 переведён на Воткинский з-д и освобождён от крепост. зависимости. На з-де была построена тигельная мастерская, приобретено оборудование, установлена печь. Сталь Б. получила известность. Она шла на изготовление изделий, требующих особой прочности и чистоты. Проводил опыты по выделке сплава стали с платиной. Б. проработал на з-де более 30 лет, обучил своему мастерству десятки молодых людей. Приготовление стали по его методу продолжалось до 1930-х гг.

Лит.: Александров А.А. Семён Иванович Бадаев. М., 1971; Козлов А.Г. Творцы науки и техники на Урале. XVII — начало XX вв. Свердловск, 1981.

А.А. Александров.

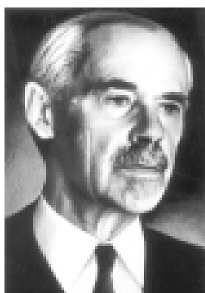


План цементной печи для цементирования стали по методу мастера С.И. Бадаева. 1810 год. А – разрез печи; Б – вид сбоку; В – общий вид; Г – печь в разрезе.

БА́ДЕР Отто Николаевич (29.6.1903, с. Александровское Гадячского у. Полтавской губ. — 2.4.1979, Москва), археолог, д-р ист. наук (1964). Окончил МГУ (1926), с 1955 работал в Ин-те археологии АН СССР. Был избран поч. чл. ряда иностр. археол. ин-тов и обществ, занимался преподавательской деят-стью. Исследовал мн. пам. от палеолита до эпохи раннего жел. века, в т.ч. стоянки Волчий Грот в Крыму, Сунгирь в Поволжье, 1 Турбинский могильник в Прикамье и др. Обосновал выделение ряда *археологических культур*, разработал одну из изв. гипотез о нач. этапах этногенеза финно-угров в эпоху камня-бронзы. Ученики Б. работают в Москве, Перми, Ижевске, Уфе, Петрозаводске и др. Им написано 12 книг и св. 400 статей. Осн. труды по Прикамью: «На заре истории Прикамья» (1958); «Поселения турбинского типа в Среднем Прикамье» (1961); «Древнейшие металлурги Приуралья» (1964).

Л.А. Наговицин.

БАЖЕ́НОВ Александр Алексеевич (р. 15.9.1953, г. Глазов, УАССР), тренер по хоккею с шайбой. В 1975 окончил Гос. центр. ин-т физ. культуры. Под его рук-вом команда спортклуба «Прогресс» (г. Глазов) стала чемп. России среди юниоров. Засл. тренер РФ (1993). Воспитанники К. *Астраханцев* — чемп. мира (1993), Д. Карандашов — чемп. СССР среди юношей (1990).



Бадер Отто Николаевич.

БАЖЕ́НОВ Дмитрий Иванович [(псевд., Д. Пинь) 7.7.1904, д. Каршур ныне Балезинского р-на УР — 1946, г. Кисловодск], парт. публицист, прозаик, лит. критик. Окончил Глазовский пед. тех-м, Ин-т красной профессуры. Работал учителем. Был на адм. и парт. должностях. В годы Вел. Отеч. войны дир. Якшур-Бодьинского пед. уч-ща. Автор первого год. обзора удм. лит-ры на удм. яз. Составил посмертный сб. стих. Д. Майорова и сб. стих. молодых поэтов «Будон»—«Рост» (1928). В повести «Сьӧд пери»—«Чёрный вихрь» (1927) рассказал в форме приключенч. жанра о юных партизанах в период Гражд. войны.

Лит.: Шкляев А.Г. Ӵашъем нимъёс. Ижевск, 1995.

БАЖЕ́НОВА Галина Николаевна (р. 7.9.1935, д. Ст. Какси Можгинского р-на УАССР), радиожурналист. Засл. работник культуры УР (1997). Чл. СЖ России (1974). Окончила УГПИ (1960). Работала инструктором Можгинского РК ВЛКСМ (1954–56), сотрудником КГБ УАССР (1956–65). В 1965–74 ред. Ижевской студии телевидения. Первый ред. передачи «Ижевск вечерний». В 1974–90 гл. ред. Удм. радио. Организатор музейной экспозиции к 60-летию Удм. радио (1992). Одна из составителей кн. «Радиовещание Удмуртии: Страницы истории и современность». Ижевск, 1997. В наст. вр. (1998) участвует в подготовке ежедн. дет. передачи «Чагыр, чагыр дыдыке» («Сизый, сизый голубок», Гос. пр. УР, 1997).

БАЖЕ́НОВА Мария Герасимовна [(псевд., Льӧм Маня) 14.7.1906, д. Удмурт Лем ныне Дебёсского р-на УР — 1988, г. Ижевск], первая удм. женщина-драматург. Окончила Ижевский пед. тех-м и УГПИ. Работала в школах д. Пирогово и г. Ижевска. В 20-е гг. в периодич. печати опубликовала неск. пьес и рассказов. В 1929 подписала заявление 6 писателей, назв. потом «*Платформой шести*». Подвергалась критике. В 30-е гг. отошла от лит. творчества.

Лит.: Шкляев А.Г. Ӵашъем нимъёс. Ижевск, 1995.

Базарная площадь. Воткинский завод, начало 20 века.

БАЖУ́ТИН Борис Николаевич (7.6.1924, г. Ижевск — 14.2.1996, там же), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1971). Участник Вел. Отеч. войны. В 1946–85 на Ижевском мотозаводе слесарь-инструментальщик высшей квалификации. Работая с личным клеймом, регулярно выполнял смен. задания на 140–150%. Мастер-наладчик обучил своей профессии 20 молодых рабочих. Избирался деп. Верх. Совета УАССР (1980), членом РК, ГК, ОК КПСС. Награждён орд. Ленина, мн. медалями. Имя Б. занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР.

БАЗА́РЫ, распространённая форма рынка в 19 — нач. 20 вв. Функционировали в 4 городах (Сарапуле, Глазове, Елабуге, Малмыже), з-дах (Ижевском, Воткинском, Бемыжском, Залазнинском, Пудемском), наиб. крупных сёлах (Алнаши, Можга, Грахово, Большая Пурга, Сюмси, Селты, Вавож, Дебёсы, Каракулино, Балезино, Сосновка, Уни). Б. санкционировались властями, проводились на строго установл. месте и времени. В базарные дни допускалась свободная без торговых свид-в продажа мелочных товаров и съестных припасов. Торговля с возов мануфактур. товаром производилась при наличии свид-ва на разъездную торговлю. По ассортименту Б. носили универс. характер: продукты с. х-ва, растен-ва, жив-ва, произв. кустарных промыслов, мануфактур. товары. На общем фоне просматривалось превалирование какого-то одного или неск. видов товаров, характерных для данного Б. Так, в д. Китяк Сардыбажской вол. торговали лошадьми, в с. Сюмси Сюмсинской вол. — пчёлами. На опред. виды товаров происходило формирование оптовой продажи, в частности, зерна — на базарах г. Малмыж, Вятские Поляны, с. Селты. Через Б. осуществлялась простая форма торговли производитель—потребитель, т.е. товар попадал непосредств. в руки покупателя без посредника, что облегчало сбыт и удешевляло стоимость товара. В 19 — нач. 20 вв. роль Б. возрастала. В 1860–80-е гг. наиб. число Б. функционировало в Сарапульском у. — 34, в Глазовском — 27, в Малмыжском — 24, в Елабужском у. — 22.

Лит.: Памятная книжка Вятской губернии и календарь на 1905 г. Вятка, 1900.

Н.П. Лигенко.

БАЗУ́ЕВА Федосья Николаевна (27.5.1918, д. Пычанки Завьяловского р-на — 6.7.1992, с. Завьялово УР), организатор колх. произ-ва. Засл. колхозник УАССР. Окончила 2 курса Ижевского пед. тех-ма (1936), годич. курсы работников дошк. учреждений при Наркомпросе УАССР (1937). Работала инспектором Завьяловского роно по дошк. учреждениям (1937–38), учительницей и зав. Пычанковской нач. школой (1938–47). В 1948–53 — бригадир полеводч. бригады колхоза. В 1953 Б. первая в респ. организовала в к-зе «Россия» комплекс. бригаду, к-рой руководила 25 лет. Участница ВДНХ СССР. Присуждены серебр. (1969), малая серебр. (1955), бронз. (1954) медали. Деп. Верх. Совета РСФСР (1963–67), деп. Верх. Совета УАССР (1955–63). Делегат III Всесоюз. съезда колхозников (1969). Награждена 2 орд. Ленина (1958, 1966), медалями. Занесена в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1965).

БАЙБА́К, степной сурок (Marmota bobac), млекопитающее сем. беличьих отр. грызунов. Дл. тела до 60 см, хвоста до 15 см. Вес крупных самцов перед спячкой может достигать до 6 кг. Мех сравнительно короткий

и мягкий, песчано-жёлтый с чёрной или тёмно-бурой рябью. Естеств. ареал охватывает степную и лесостепную зоны Евразии. В Удмуртии акклиматизирован в 1986. Из Ульяновской обл. 88 Б. были выпущены в Каракулинском р-не. Зверьки прижились, и в наст. время их числ. ок. 300 особей. Неудачным оказался выпуск 96 сурков в Увинском р-не в 1988. Живёт в глубоких норах. Селится семьями, образуя иногда большие поселения. Растительнояден. Проводит в спячке не менее 6 мес. Число детёнышей в помёте обычно 4–5, реже 6–7. Объект охот. промысла.

В.И. Капитонов.

БАЙБОРО́ДОВ Иван Петрович (29.10.1903, д. Сардан ныне Можгинского р-на УР — 29.5.1951, г. Можга), полный кавалер орд. Славы. В Вел. Отеч. войне с 1941. Гвардии старшина, разведчик, командир отд-ния 23-й отд. гв. развед. роты 27-й гв. стрелк. див. 8-й гв. армии. За успешное разведывание сил противника при освобождении г. Запорожье, за отвагу в Никопольско-Криворожской операции, за успешное форсирование р. Зап. Буг награждён орд. Славы III ст. Во гл. развед. группы 13 февр. 1945 в г. Познань проник в тыл противника с развед. целью, захватил контрольного пленного. 19 февр. 1945 в составе гр. из 15 разведчиков отбил контратаку батальона пехоты до 300 гитлеровцев, лично уничтожил 9 и 13 взял в плен. 17 марта 1945 награждён орд. Славы II ст. На подступах к Берлину 18 апр. 1945 во гл. развед. гр. у г. Фридрихсхафен обнаружил обходной путь и вывел 2 стрелк. полка во фланг фаш. обороны, обеспечил успешное наступление пехоты. В бою за Фридрихсхафен лично уничтожил 13 солдат противника. Награждён орд. Славы I ст. (15 мая 1946), медалями. После войны работал в Можгинском, Красногорском РК ВКП(б), в Можгинском леспромхозе.

БАЙГУРЕ́ЗЬ, гора, крутой, обнажённый уступ останцевого холма, подмываемого руслом р. Чепца; прав. коренной склон дол. примерно в 2,0 км ниже по течению реки от с. Дебёсы. Макс. высота берегового обрыва ок. 20 м. Такие высокие крутые борта зрелой пойменной дол., подмываемые рекой, называются в одних местах «ярами», в др. — «горами». Сложена горизонтально залегающими красноцвет. породами (глины, аргиллиты, алевролиты) татарского яруса пермской системы. Останцевый холм покрыт хв.-широколиств. лесом. Б. — пам. природы геоботан. и геол. содержания. Имеет науч.-познават. и эстет. ценность.

БА́ЙКОВ Вячеслав Петрович (р. 21.5.1950, д. Новый Утчан Алнашского р-на УАССР), удм. актёр, засл. (1987), нар. (1991) арт. УАССР. В 1973 окончил Моск. высш. театр. уч-ще им. Б.В. Щукина при Гос. акад. театре им. Евг. Вахтангова и стал актёром Удм. драм. театра. Осн. роли: Акмар («Мултан уж»—«Мултанское дело» по М. Петрову), Еремеев («Прошлым летом в Чулимске» А. Вампилова), Пугачёв («Гаян» по М. Коновалову), Сганарель («Лекарь поневоле» Ж.-Б. Мольера), Капыръянов («Атас Гири»—«Гришка Петухов» А. Григорьева), Пери («Эш-Тэрек» Е. Загребина). В 1994 снялся в роли Тутоя в удм. полнометражном худ. фильме «*Тень Алангасара*».

Байбородов Иван Петрович.

Байтеряков Николай Семёнович.

Гора Байгурезь на реке Чепца. Дебёсский район.

БАЙСА́РОВА Юлия Павловна (р. 9.7.1942, д. Бальзяшур Можгинского р-на УАССР), педагог-методист, засл. работник нар. образования УР (1993), лауреат Гос. пр. УР (1996), лауреат нац. пр. им. К. Герда (1992), отличник нар. просвещения (1979), воспитатель-методист (1986). В 1977 окончила Глазовский гос. пед. ин-т. В 1963–72 учитель нач. кл. Бурановской ср. шк. Малопургинского р-на, с 1972 учитель нач. кл. Бабинской ср. шк. Завьяловского р-на. Автор сб-ков стихов для детей «Егор но бугор»—«Егор и клубок» (1973), «Чиманы тыныд черод»—«Твоя очередь водить» (1990).

С о ч.: «Анай кыл» пособиея урок нуыны валэктонъёс. Ижевск, 1993. (В соавт.); Анай кыл: 1-тӥ классын удмурт кылэз тодӥсьтэм пиналъёсты вераськыны дышетон пособие, 2-тӥ изд. Ижевск, 1995. (В соавт.); Анай кыл: 2-тӥ классын удмурт кылэз тодӥсьтэм пиналъёслы лыдӟон книга. Ижевск, 1995. (В соавт.)

БАЙТЕРЯ́КОВ Николай Семёнович (9.8.1923, с. Варзи-Ятчи ныне Алнашского р-на УР — 31.3.1997, г. Можга), удм. поэт, нар. поэт УАССР (1986), лауреат Гос. пр. УАССР (1985). Чл. СП СССР—РФ (1958). Первые стихи и рассказы опубликовал в 1938 в газ. «*Дась лу!*» и коллект. сб-ках «Шудо пинал дыр»—«Счастливое детство» (1939) и «Будон»—«Рост» (1940). В 1938–40 учился в Можгинском пед. уч-ще и посещал литкружок Ф. *Александрова*. Из-за болезни был вынужден вернуться домой. Работал на Сарапульском кирпич. з-де, на лесоповале, стр-ве ж. д. Ува—Кильмезь, в к-зе. Вслед за отцом в 1942 призван в армию, сражался на

фронтах Вел. Отеч. войны до кон. 1944 в составе танк. бригады радистом-пулемётчиком. В кон. войны и после неё учился в воен.-полит. уч-ще. Награждён орд. Кр. Звезды и Отеч. войны II ст., медалью «За отвагу». Фронт. впечатления отразил в автобиогр. повести «Сьӧд валъёс»—«Вороные кони» (1995). После демобилизации в 1947 работал зав. сел. клубом. После оконч. в 1951 двухгодич. обл. партшколы в Ижевске работал инструктором и секр. Алнашского и Малопургинского РК КПСС, сотр. газ. «Ленинское знамя» (г. Можга). В 1959–61 учился на Высших лит. курсах в Москве. Занимался в семинаре С. Наровчатова.

Бакишева Нина Петровна.

Балашов Михаил Ефимович.

Посёлок городского типа Балезино — крупный железнодорожный узел севера республики.

С 1974 на проф. лит. работе. После первого сб. стих. «Кылбуръёс»—«Стихотворения» (1953) Б. издал сб-ки «Гуртысь чуръёс»—«Деревенские строки» (1959), «Шур ву сямен»—«Словно река» (1962), «Сюлэмме кузьмасько»—«Дарю сердце» (1966), «Шур кутске ошмесысен»—«Река начинается с родника» (1970), «Улонэз гажаса»—«С любовью к жизни» (1973), «Кикыен вераськон»—«Разговор с кукушкой» (1978), «Крезь бурд вылын»—«На крыльях гуслей» (1981), «Солдатлэн данэз»—«Слава солдата» (1987). Стих. Б. переведены более чем на 20 яз. народов мира. Печатались в ж-лах «Нева», «Дружба народов», «Наш современник», «Волга» и др., издано несколько сб-ков на рус. яз., в т.ч. в Москве сб. «Черёмуха в цвету» (1977). Поэтич. дарование Б. отличается глубоким лиризмом и напевностью. Сила его поэзии — в сочетании глубины изображения ист. судеб народа и личных переживаний героев (поэмы «Солдатъёс ке кошко»—«Когда уходят солдаты», 1970; «Эштэрек», 1958). Излюбл. мотивы лирики — грёзы о потерянной любви, мечта о романтич. девушке (поэма «Ыштэм кырӟан»—«Потерянная песня», 1958; цикл стих. о Лане). Мн. стих. Б. положены на музыку. Б. — автор кн. для детей «Марӟан»—«Жемчуг» (1972) и «Куинь кызьпуос улын»—«Под тремя берёзами» (1980). Перевёл на удм. яз. стих. Леси Украинки, С. Есенина, А. Прокофьева и др.

С о ч.: Вдоль серебряной Варзи: Стихи. Ижевск, 1969; Над родником: Стихи. Ижевск, 1977; Серебряная лодка: Стихи, поэма. Ижевск, 1989.

Лит.: Богомолова З.А. Песня над Чепцой и Камой. М., 1976; Домокош П. История удмуртской литературы. Ижевск, 1993; История удмуртской советской литературы: В 2 т. Ижевск, 1988. Т.2.

А.Г. Шкляев.

БАКИ́ЕВ Зуфар (5.1904, д. Татарский Сарсас Чистопольского у. Казанской губ. — 22.6.1971, г. Ижевск), партработник. Секр. парт. к-та Глазовской совпартшколы (1935–36), инструктор, второй секр. Глазовского (1930–41), первый секр. Вавожского (1941–52), Кезского (1954–59) РК КПСС. Деп. Верх. Совета УАССР 2–5-го созывов (1947–59). Награждён орд. Отеч. войны I ст. (1946), 3 орд. Труд. Кр. Знамени (1945, 1950, 1958).

БА́КИШЕВА Нина Петровна (р. 27.6.1927, д. Иваново-Вознесенск ныне Вавожского р-на УР), удм. актриса, засл. арт. УАССР (1954) и РСФСР (1960), нар. арт. УАССР (1958). В 1944 окончила Можгинский пед. тех-м, в 1951 — Ленингр. театр. ин-т им. А.Н. Островского. После оконч. стала одной из ведущих актрис Удм. драм. театра. Её героини — женщины с сильным характером, с нелёгкой, подчас трагической, судьбой. В исполнительском иск-ве Б. органично соотносятся яркая внеш. форма и глубокая жизнен. и худ. правда. Осн. роли: Поля («Мещане» М. Горького), Васнецова («Лыз зарезь тулкымъяське»—«Волнуется синее море» В. Садовникова и М. Тронина), Фатима (одноим. пьеса К. Хетагурова и Н. Козлова), Аннок (одноим. пьеса И. Гаврилова), Нина Заречная («Чайка» А.П. Чехова), Васса Железнова (одноим. пьеса М. Горького), Мавра Тарасовна («Правда хорошо, а счастье лучше» А.Н. Островского). Награждена орд. «Знак Почёта» (1958), имя Б. занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1981).

Лит.: Лепковская Е.К. Экзамен каждый день. Ижевск, 1978; Ложкин В.В. Мастера Удмуртского театра. Ижевск, 1991.

БАЛАГУ́ШИН Михаил Васильевич (17.10.1889, Казань — 20.10.1966, г. Ижевск), живописец. Окончил Казанское худ. уч-ще в 1917. С 1928 в Удмуртии. Один из создателей и завуч Ижевского театр.-худ. уч-ща (1934–40). В 1940–59 художник Удм. отд-ния худ.-производств. мастерских Худ. фонда РСФСР. Чл. СХ СССР (1940), первый пред. правления СХ УАССР (1940–45). Автор картин ист. («И.Д. Пастухов в подполье», 1952), бытового жанров, более известен как портретист («Льноводка Е. Турова», 1952; «Дважды Герой Советского Союза Е.М. Кунгурцев», 1946; портрет жены, 1924; портрет дочери, 1945). Участник выставки работ художников-педагогов изоучилищ (1937, Москва).

БАЛАШО́В Михаил Ефимович (15.12.1903, с. Ст. Ахматово ныне Большеболдинского р-на Нижегородской обл. — 26.9.1943, с. Васильевское Днепропетровской обл.), Герой Сов. Союза (19.3.1944). С 1939 жил в Сарапуле. В Вел. Отеч. войне с мая 1942, на Сталинградском фронте. Сапёр 28-го гв. отд. сапёрного батальона 25-й гв. стрелк. див. 6-й армии. Гв. рядовой Б. отличился при форсировании Днепра у с. Войсковое Днепропетровской обл. В составе гр. сапёров на небольшой лодке под огнём противника переправлял личный состав на прав. берег. Двигаясь впереди батальона, минировал подступы к обороне. Отражая атаку фашистов, подорвал себя вместе с врагами противотанк. миной. Награждён орд. Ленина, Отеч. войны I ст.

БАЛЕЗИНО́, посёлок гор. типа (пгт), центр Балезинского р-на. Расположен на лев. берегу р. Чепца, притоке Вятки в 150 км к С. от Ижевска (168 км по ж.д.). На магистр. линии Киров—Пермь. От Б. идут автомоб. дороги на Ижевск и с. Карсовай. Важное хоз. значение имеет р. Чепца. Нас. 19,0 тыс. (1998). Нац. состав: удмурты 52,6%, русские 28,2, татары 13,1 и др. нац. 6,1%. Первые сведения в рус. летописи относятся к 1586.

После открытия Петропавловской церкви в 1746 д. Балезинская стала именоваться селом. С 1796 входило в Глазовский у. Вятской губернии. Стр-во Пермской ж.д. (1901), проходившей через Б., способствовало превращению его в пристанц. посёлок. 15 июня 1929 Б. стало районным центром. С 26 окт. 1938 — рабочий посёлок. Пром. пр-тия: литейно-мех. з-д (чуг. литьё, литьё из алюмин. сплавов, автопоилки для жив-ва, посуда для хоз. нужд); рем.-техн. пр-тие (ремонт и техн. обслуживание легк. автомобилей), з-д строит. мат-лов (строит. детали и изделия из древесины, кирпич, арболит, дома для сел. жит.; типография, льнозавод (льноволокно), маслозавод, хлебокомб-т с колбас. цехом, 3 банков. учреждения. В Б. 5 общеобразоват., дет. муз. и спорт. шк., специализир. шк., ПТУ №48, шк. иск-в, детдом, РДК, кинотеатр, Дом дет. тв-ва, клуб леспромхоза, краеведч. музей, центр. б-ка, районная б-ца. Имеется 5 пам. истории и монум. иск-ва.

Лит.: Балезино. Социально-исторический очерк//Зори над Чепцой. Ижевск, 1988.

БАЛЕЗИ́НСКИЙ РАЙО́Н находится на С. УР. Граничит с Кезским, Игринским, Красногорским, Глазовским р-нами УР, Кировской, Пермской обл. Образован 15 июля 1929 в составе 18 сельсоветов, 189 нас. пунктов. На 1 янв. 1996 — 16 сел. адм-ций: Андрейшурская, Большеварыжская, Верх.-Люкинская, Вöёгуртская, Исаковская, Каменно-Задельская, Карсовайская, Кестымская, Киршонская, Кожильская, Люкская, Пыбьинская, Сергинская, Турецкая, Эркешевская, Юндинская; Балезинский поссовет; 119 нас. пунктов. Пл. 2587 км^2. Нас. 41,1 тыс. чел. (1998): удмурты 57,6%, русские 28,2, татары 12,1, др. нац. 2,1%. Центр — пос. *Балезино.*

Природа. Сев. часть р-на занимает юж. склоны Верхнекамской возв. Ок. д. Новосёлы одно из высоких мест в Удмуртии — 323 м над уровнем моря. Через р-н протекает р. Чепца с притоками Кеп, Юнда, Пызеп, Люк. Преобладают дерновые среднеподзол., пятнами дерново-слабоподзол., в долине р. Чепца — плодород. аллюв. почвы, кое-где болотные. Леса (гл. обр. пихтово-еловые, встречаются листв.) занимают 30% терр. р-на. Имеется Кепский комплексный заказник. Полезные ископаемые: нефть, известняк, гравий, глина.

Хозяйство. В р-не 8 пром. пр-тий: литейно-мех. з-д, 2 лесоучастка, 1 леспромхоз (паркет, щитовые домики, стулья), з-д строит. мат-лов, льнозавод, спиртзавод. Осн. направление с. -х. произ-ва — мясо-мол. живво и раст-во. Выращивают зерн., лён, картофель, овощи. Функционируют 3 банков. учреждения. В 1895 проложена ж.д. Вятка—Пермь. На месте совр. Балезино возник прист. пос. , к-рый вырос в крупную ст. и стал пос. гор. типа. По юж. части р-на проходит асфальт. шосс. дорога Ижевск—Глазов.

Образование, здравоохранение, культура. В р-не 35 общеобразоват. шк. (1996), 1 специализир. шк., ПТУ № 48, шк. иск-в и 2 её филиала, ДЮСШ, детдом, 36 дошк. учреждений (1996). Центр. районная б-ца на 235 коек, в пос. Заречный — б-ца Мин-ва здравоохранения УР; 43 ДК и сел. клубов, Дом дет. тв-ва, 29 б-к, 1 кинотеатр, районный краеведч. музей. 54 пам. культуры, в т.ч. 22 археологии, 2 архитектуры, 30 истории и монум. иск-ва. Выходит районная газ. «Вперёд» (1931).

БАЛЕ́Т. Осн. формы совр. удм. хореографии восходят к глубокой древности. Тесно связ. с религ. обрядовыми культами, ритуальные пляски вместе с молитвами и жертвоприношениями исполнялись с магич. целью и были призваны задобрить богов и духов. Следы ранних форм танца, связ. с дохрист. верованиями удмуртов, сохраняются в обрядовом синкретич. иск-ве до нач. 20 в. В сов. время мн. обряды и магич. приёмы теряют первонач. смысл, и магич. функция трансформируется в развлекат., а сам танец начинает функционировать вне обряда и исполняться на любом празднике или гулянии во время общего веселья. В 20-е гг. , когда в Удмуртии создаются первые любительские худ. коллективы (драм., хоровые, танц. кружки в клуб. учреждениях, уч. заведениях), традиц. танец входит как непременный элемент в спектакли, концерт. номера. С орг-цией в 1931 удм. проф. драм. театра нац. хореогр. материал, наряду с песен., перерабатывается композиторами. В спектакли «Зйбет зурка»—«Иго содрогается» и «Кезьыт ошмес»—«Холодный ключ», поставл. в 1936 по пьесам М.П. *Петрова* и И.Г. *Гаврилова*, музыка Н.А. *Голубева*, танц. номера вошли как состав. элементы сценич. действия. Традиц. хореография находит своё отражение в муз. драмах «Камит Усманов» Н.М. *Греховодова* (1941) и «Аннок»—«Аннушка» И.Я. *Галкина* (1941), созданных по либретто И.Г. Гаврилова, в муз. комедии Н.М. Греховодова «Сюан»—«Свадьба» (1946), лит. основой к-рой явилась пьеса В.Е. *Садовникова.*

Традиции муз. нац. хореографии, заложен. рус. музыкантами, с нач. 60-х гг. определяют основу крупных муз. жанров, зачинателями к-рых стали удм. композиторы: опера «Наталь» Г. А. *Корепанова* (1961), опера-балет «Чипчирган»—«Свирель» (1964), оперы «Россиянка» (1967), «Заговор» (1987) Г.М. *Корепанова-Камского*, «Мятеж» Г.А. Корепанова и А.Г. Корепанова (1980), балеты «Италмас» (1961), «Сюлэм гур»—«Поэма о любви» (1965) Г.М. Корепанова-Камского, «Героическая симфония» Г.А. Корепанова (1967).

В развитие балет. иск-ва респ. значит. вклад внесли балетмейстеры Л.И. Бордзиловская, В.Н. Буланов, А.А. Голышев, А.И. Курбатов, В.В. Никитин, Г.Н. Рубинская, И.С. Сергеев, С.М. Тулубьева, С.Г. Шмагин; танцовщики С.А. Афанасьева, В.А. Демьянов, М.Н. Кузнецова, Т.С. Михайлова, В.В. Морозков, Г.И. Рыжикова, Ю.П. Таранова, И.В. Токмаков, И.К. Шкрабов, Г.М. Шулунова, А.Г. Щёчев.

Весомый вклад в развитие и пропаганду удм. хореогр. иск-ва внёс Гос. хор и ансамбль пляски (ныне ансамбль песни и танца «*Италмас*»). В довоен. период балетмейстерами Л.И. Шолоховым и Р.Э. Ардевилио на традиц. основе созданы яркие танцы «Улйулй», «Ялыке» («Давайте танцевать»). В 50-е гг. А.И. Бондарев создаёт ныне широкоизв. танцы «Чабкыса эктон» («Танец с хлопками»), «Жингыртыса эктон» («Танец с колокольчиками»). Среди др. танцев, получив. широкое зрител. признание, — «Тыпыртон» («Перепляс»), «Югдон» («Рассвет»), «Эх шу, жингыр шу», «На скамейке», «Кизнерская кадриль» и др. Над сценич. переработкой и созданием плодотворно работают В.Е. Стариков, А.Г. Щёчев и др.

В 70–80-е гг. в репертуар. политике балетной труппы ансамбля заметно стремление к созданию на основе элементов традиц. хореографии значит. произв., отражающих совр. быт и культуру удм. народа. Наиб. изв. среди них «Турнан дыр» («Сенокос»), «Весёлая свадьба». Совр. танцы, отличаясь динамичностью, яркой красочностью, не утратили нар. основы, органично вошли в муз. произв. крупных театр. форм, в репертуар ансамбля «Италмас».

Лит.: Голубкова А.Н. Музыкальная культура Советской Удмуртии. Ижевск, 1978; её же. «Италмас». Ижевск, 1985; Стариков В.Е. Удмуртские народные танцы. Ижевск, 1981; Мусина Н.Д. Ранние формы традиционной хореографии удмуртского народа//Истоки искусства Удмуртии. Ижевск, 1989.

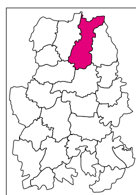
В.В. Ложкин.

БАЛМИ́НСКОЕ 1 СЕ́ЛИЩЕ, археол. памятник еманаевской культуры 2-й пол. 1 тыс. н.э. Расположено возле д. Балма Сюмсинского р-на УР, недалеко от места впадения р. Вишорка в р. Кильмезь. Находится на овальном возвышении высокого (17 м) крутого берега р. Кильмезь. Обнаружено в 1975 Т.М. Гусенцовой, исследовалось Н.А. Лещинской (1981). Раскопано 375 м^2. Выявлены остатки ям, фрагменты лепной керамики, тиглей, льячек, шлаки, разл. украшения и жел. наконечник стрелы. На месте пам. мест. нас. проводит нар. праздники.

Лит.: Лещинская Н.А. Средневековые поселения на левобережье реки Вятки//Памятники железного века Камско-Вятского междуречья. Ижевск, 1984.

Р.Д. Голдина.

БАЛО́БАНОВ Александр Николаевич (2.9.1926, поч. Сияг Нылгинского р-на ВАО — 13.4.1989, г. Ижевск), мастер спорта СССР по мотоспорту (1953). Двукрат. чемп. СССР по мотокроссу в лич. и команд. первенстве (1953), чемп. ЦС «Зенит», ВЦСПС, РСФСР (1950). В 1960 окончил Ижевский индустр. тех-м. В 1942–89 на «Ижмаше»: испытатель мотоциклов. Один из основателей и первый дир. ДЮСШ мотоспорта «Ижмаша». Судья респ. категории по мотоспорту. Награждён медалями.



Масштаб 1:400 000
в 1 см 4 км

Балезинский район.

БА́НКИ (до 1917), учреждения, аккумулирующие ден. ср-ва и накопления, осуществл. кредит. посредничество, вексельное и ден. обращение. Формирование кредитно-банков. системы в России началось с учреждения Гос. банка 1 июля 1860 «для оживления пром-сти и торговли». В Вятском регионе кредитно-банков. система развивалась медленно. Лишь в кон. 70-х — нач. 80-х гг. появляются Гос. кредит. установления.

В 90-е гг. 19 в. в г. Сарапул появляется отд-ние Гос. Б. От именитых купцов Гос. Думы направлена депутация в Петербург к мин. финансов с петицией о создании отд-ния Б. В 1894 разрешено открыть отд-ние Торгово-коммерч. Б. Организатор его фабрикант Е.И. Злыгостев. В 1895 Б. имел 122 838 руб. осн. капитала, в 1900 — 595 тыс. руб.

18 мая 1882 учреждён Крест. поземельный Б., цель — облегчение крестьянам «возможности увеличить свои наделы покупкою продающихся земель». Состоял в ведении Мин-ва финансов. 18 мая 1886 утверждено положение к-та министров об учреждении на неск. губ. одного отд-ния. Вятская губ. (в т.ч. терр. Удмуртии) обслуживалась Казанским отд-нием Крест. Б., учрежд. в 1886. Осн. капитал Б. формировался путём выпуска 5,5% закладных листов в 100, 500, 1000 руб., обеспеч. принятыми в залог Б. землями и «общими средствами правительства». Ссуды выдавались: сел. об-вам, т-вам, отд. крестьянам. Кредиторы Б. — купцы Е.И. Злыгостев, А.В. Злыгостева, А.И., С.И. *Бодалёвы*. Деят-сть Б. вызвала оживление торговли и пром-сти в крае. Разорившееся дворянство и удельное ведомство сбывали Крест. Б. свои земли. В Елабужском, Малмыжском, Сарапульском у. Казанское отд-ние Крест. Б. скупило у владельцев и удельного ведомства 50 916 дес. земли, организовало распродажу земли мелкими участками на выгодных условиях под залог имущества. Зажиточ. крестьяне широко пользовались ссудами, приобретая довольно крупные участки земли. Ср. слои крестьян объединялись в т-ва (Мушаковское, Старковское об-во Мушаковской вол. Елабужского у.; Пуховское Мостовинской вол).

Наиб. активны в Вятско-Камском регионе Общественные кредитные установления. Гор. обществ. Б. впервые появились в нач. 19 в. Первым из них был обществ. Б., осн. в 1809 в г. Слободской Вятской губ. на пожертвованные купцом Анфилатовым 25 тыс. и гор. казной 3 тыс. руб. 6 февр. 1862 издан Указ о гор. Б. Гор. обществ. Б. состояли при мест. гор. Думах. Для учреждения Б. требовался капитал в 10 тыс. руб. Залогом Б. являлось свободное гор. имущество. В 1866 учреждён Гор. обществ. Б. в Елабуге, 8 нояб. 1869 в Сарапуле (осн. капитал собран по подписке), в 1881 открыт в Глазове, Малмыже. Сельские общественные банки открыты в Ижевске — Заречно-Нагорный Б. (1874) с капиталом в 15 тыс. руб., отчисленных из мирских

сумм, и Воткинский сел. обществ. Б. В 1870-е гг. Б. устроены при вол. правлении во гл. с управляющим и 2 товарищами, выбираемыми сел. об-вом. Цель Б. — дать сел. нас. возможность пользоваться кредитом и помещать свои сбережения для приращения капитала процентами. Осн. капитал образовывался из свободных мирских капиталов и сумм, жертвуемых безвозмездно частными лицами и земством. Ссудно-сберегательные кассы в 1884 открыты купцами Плотниковым и Ущеренко. Под большие проценты они выдавали ссуды купцам и промышленникам. Ссудно-сберегат. т-ва и кассы учреждались на условиях паевых взносов, вносимых чл. т-ва. Иногда вносились в кассу пожертвования земских обществ. учреждений и частных лиц. На 1907 действовала 21 ссудно-сберегат. касса, из них: 4 в городах, 12 в крупных торг. сёлах, 5 в завод. нас. пунктах. Кассы по вкладам выплачивали 3% годовых.

Частные кредитные установления представлены Волжско-Камским коммерч. Б. в С. -Петербурге, к-рый относится к столичным акционерным Б. коммерч. кредита. Устав его утверждён 24 февр. 1870. Отд-ния Б. открыты в Казани, Перми, Вятке. Казанское отд-ние кредит. Б. располагало значит. капиталом. На 1 янв. 1902 его баланс составлял 6709 тыс. руб., в 1913 возрос до 9349 тыс. руб. Конторы банка находились в Сарапуле, Елабуге. Б. выдавал купцам и предпринимателям на льготных условиях ссуды, выплачивал векселя. В 1912 Казанское отд-ние Волжско-Камского Б. выплатило сарапульским купцам и промышленникам 33,1 тыс. руб., ижевским заводчикам — 32 тыс. руб., елабужским купцам — 31,7 тыс. руб., малмыжским — 20,6 тыс. руб. Ср-вами Б. пользовались И.В. Петров, Т.Н. Булычёв, И.А. *Ирисов*, *Ушковы*, Сырневы, Лебедевы и др. 15 дек. 1889 утверждён Русский торгово-пром. коммерч. Б., относившийся к столичным Б. Он имел своё отд-ние в Елабуге — Елабужское отд-ние Рус. торг. -пром. Б. Услугами Б. пользовались предприниматели Ушковы, Сырневы, Лебедевы. 28 июня 1872 учреждён Сибирский торговый Б. в г. Екатеринбурге, относящийся к Б. Вост. р-на страны, акционерным Б. коммерч. кредита. Он имел отд-ния в Сарапуле: Сарапульское отд-ние Сибирского торгового Б. 26 янв. 1873 учреждён Казанский купеческий Б., относившийся к Провинциальным акционерным Б. коммерч. кредита Центр. р-на. Чл. Б. являлись удм. купцы Т.Н. Булычёв, И.А. Ирисов.

Лит.: Садаков М.А. Аграрные отношения на территории Удмуртии в период империализма. Конец XIX в. — до октября 1917 г. //Вопросы истории Удмуртии. Вып.2. Ижевск, 1974; Коммерческий справочник и ежегодник на 1913. Одесса, 1913.

Н.П. Лигенко.

Барамзина Татьяна Николаевна.

Бармин Сергей Михайлович.

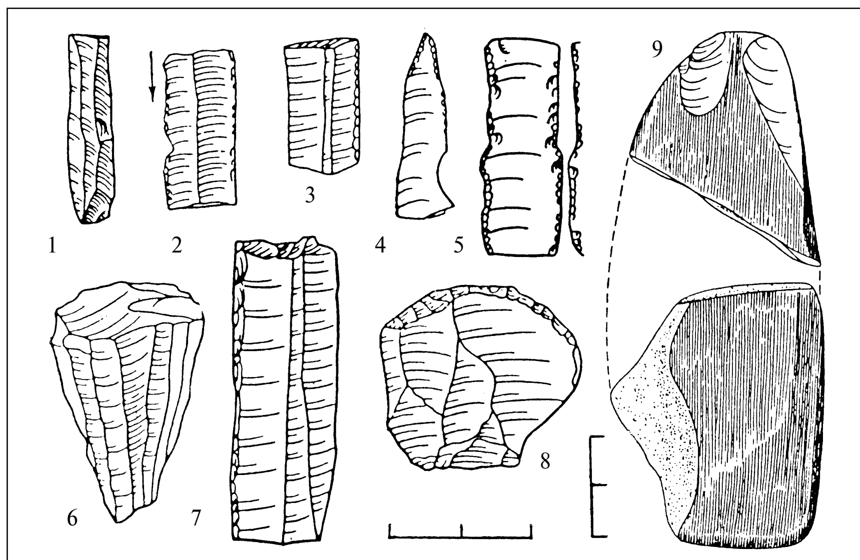
БАРАМЗИНА́ Татьяна Николаевна (19.12.1919, г. Глазов Вятской губ. — 5.7.1944, д. Пекалин Смолевичского р-на Минской обл., Белоруссия), Герой Сов. Союза (24.3.1945). В 1937 окончила Глазовский пед. тех-м, работала учительницей в Парзинской шк. Глазовского р-на. С 1940 училась в Пермском пед. ин-те. Окончила шк. медсестёр. В Вел. Отеч. войне с апр. 1944. Снайпер 252-го стрелк. полка 70-й стрелк. див. 33-й армии, затем телефонистка 3-го батальона. 5 июля 1944 вместе с батальоном была направлена в тыл врага. У д. Пекалин батальон вступил в бой с превосход. силами противника. Б. уничтожила из снайперской винтовки десятки гитлеровцев. В блиндаж, где Б. оказывала помощь раненым, ворвались фашисты. Она отстреливалась до последнего патрона, но была захвачена в плен. Погибла от пыток. Похоронена в д. Калита Смолевичского р-на Минской обл. Награждена орд. Ленина.

Лит.: Николаев В.Н. Танины тополя//Незабываемое. Ижевск, 1980.

БАРА́НОВ Александр Николаевич (11.8.1864, г. Вятка — 20.12.1935, Москва), вятский писатель, публицист, обществ. деятель. Учился в Вятском реальном уч-ще. Сотрудничал в изд. «Самарская газета», «Нижегородский листок», «Волгарь», «Казанский вестник», «Вятский край». Издал неск. кн., в т.ч. «Осенью» (1891), получившую положит. отзыв Л.Н. Толстого. Вместе с О.М. *Жирновым* поднял вопрос о *Мултанском деле* в печати, привлёк к защите удмуртов с. Старый Мултан В.Г. *Короленко*. Соавтор 2-го (1895 в г. Елабуге) и автор 3-го (1896 в г. Мамадыш) суд. отчётов по делу, автор публицистич. разоблачений ложного обвинения. Ему принадлежит выдающ. роль в создании вокруг дела обществ. мнения.

Соч.: Дело мултанских вотяков, обвинявшихся в принесении человеческой жертвы языческим богам. М., 1896.

Лит.: Шатенштейн Л.С. Мултанское дело. Ижевск, 1960; Петряев Е.Д. Литературные находки. Киров, 1981.



Мезолитические стоянки Баринка 1 и 2. Изделия из кремня и песчаника: 1 — ножевидная пластина; 2 — резец; 3 — вкладыш; 4 — проколка; 5 — скобель; 6 — нуклеус; 7 — нож; 8 — скребок; 9 — топор.

БАРА́НОВ Пётр Иванович (10.1.1923, д. Верх. Салья Киясовского р-на ВАО — 20.10.1986, д. Ст. Салья Киясовского р-на УАССР), организатор нац. образования, засл. учитель школы РСФСР (1970). В 1955 окончил Ижевский учит. ин-т. В 1941–47 учитель удм. яз. и лит-ры Карамас-Пельгинской, в 1948–78 Старосальинской ср. школ Киясовского р-на. 18 лет был директором. Участник Вел. Отеч. войны. Его имя занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1973). Награждён орд. Кр. Звезды (1947), Отеч. войны II ст. (1985). Родоначальник учит. династии Барановых.

БАРА́НЧИК Виталий Павлович (р. 31.10.1939, г. Хабаровск), инж.-механик, д-р техн. наук (1993), проф. (1994). В 1961 окончил Новочеркасский политехн. ин-т. В 1969–79 нач. КБ «Ижмаша». В 1974–76 успешно провёл в США и Канаде сертификац. испытания мотоцикла «ИЖ-Планета-Спорт» —

Барышников Степан Павлович.

отеч. мотоцикла, соответств. междунар. стандартам. С 1980 в ИМИ—ИжГТУ; 1980–84, 1994–97 — зав. кафедрой. Разработал и применил новый метод проектирования мотоциклов, позволяющий минимизировать потери мощн. рассеиваемой при колебаниях в процессе движения машин. Внедрил св. 30 конструкций демпферов, антивибраторов и др. устройств для снижения колебаний, шума и вибрации. Автор более 80 науч. публикаций и изобретений. Основал науч. направление «Математическое имитационное моделирование и оптимизация динамических процессов в конструкциях автомобилей, мотоциклов, строительных и дорожных машин».

БА́РИНКА 1–2, стоянки, археол. памятники эпохи мезолита (7,5 и 8,3 тыс. лет назад). Находятся близ д. Баринка, недалеко от ст. Сюрек Сюмсинского р-на УР на лев. берегу Валы. Исследовались Т.М. Гусенцовой в 1975–77. Обнаружены остатки полуземляночных жилищ прямоугольной формы с очагами и хоз. ямами на дне построек, кам. изделия. Орудия труда представлены скребками, резцами, скобелями, вкладышами, сделан. преим. из хорошо огранённых ножевидных пластин; найдены нуклеусы (куски кремня), с к-рых скалывались пластины. Для изготовления орудий использовался в осн. кремень серого цвета. Оба пам. имеют радиоуглеродные даты: 1 — 7435 ± 170 лет, 2 — 8265 ± 130 лет тому назад.

Лит.: Гусенцова Т.М. Мезолит и неолит Камско-Вятского междуречья. Ижевск, 1993.

Л.А. Наговицин.

БАРМИ́Н Сергей Михайлович (р. 4.6.1959, г. Глазов), мастер спорта междунар. кл. по пулевой стрельбе (1988). Воспитанник спортклуба «Прогресс» (г. Глазов). Чемп. мира по стрельбе из пневматич. пистолета (1989, 1991), чемп. Европы (1992), неоднократ. чемп. СССР и РФ (1988, 1989, 1990, 1991). Тренеры: И.А. Владыкин (1976–81), засл. тренер РФ В.В. *Лукин* (с 1982).

БАРМИ́Н Фёдор Иванович (1905, с. Гнилиц ныне Нижегородской обл. — 27.8.1956, г. Ижевск), редактор. Окончил Коммунистический ун-т (1931). В нояб. 1931 направлен на стр-во Ижевских з-дов ред. строит. газ. «За сталь». В 1935 назначен нач. Главлита УАССР. В 1936–37 инструктор отд. руковод. парт. органов Удм. ОК ВКП(б). С 1937 зам. ред., с 1939 ред. газ. «Удмуртская правда». С дек. 1941 зам. нач. политсектора Наркомзема УАССР. С июня 1942 слушатель Военно-полит. академии им. Ленина. С янв. 1943 ред. див. красноарм. газ. 3-й арт. див. РГК «За Советскую Родину», ответств. ред. арм. газ. Приморской армии ПВО Дальневосточного фр. «Красный воин». Участвовал в боях в Польше, Германии. Демобилизовался в 1946. В 1946–48 инструктор, зав. сектором печати отд. пропаганды и агитации Удм. ОК ВКП(б). Награждён орд. Кр. Звезды (1944), 2 орд. Отеч. войны II ст. (1945).

С.П. Зубарев.

БАРСУ́К (Meles meles; удм. нарды), млекопитающее сем. куньих отр. хищных. Единств. представитель рода барсуков. Дл. тела 60–90 см, масса 10–16 кг, при осеннем накоплении жира до 30 кг. Окраска спины и боков серебристо-серая, низ черноватый. По бокам головы тёмные полосы. Распространён во всех (за исключением тундры) зонах Европы, Сев., Центр. и Вост. Азии. В Удмуртии встречается повсеместно, где имеются участки с древесно-кустарниковой растительностью. Селится в глубоких сложных норах, к-рые предпочитает устраивать в овражистых местах недалеко от водоёмов. В сев. части ареала, включая Удмуртию, впадает в зимний сон. Всеяден. Промысл. значение невелико (мех малоценен, сало считается целебным). В Удмуртии охота на барсука производится по спец. разрешениям.

В.И. Капитонов.

БА́РТЕНС (Йоккинен) Райя Раакел (р. 25.10.1933, г. Вааса, Финляндия), финно-угровед, проф. Автор работ по синтаксису морд., мар., удм. яз. Окончила Хельсинкский ун-т (1958). В 1979–94 зав. каф. финно-угорских яз. Хельсинкского ун-та. В собств. пер. на фин. яз. издала антологии нар. песен и поэзии коми, мордвы, марийцев, хантов, манси, удмуртов (сб. удм. нар. песен «Лебеди с ликами богов», 1994; антологию удм. поэзии «Перезвон великих гуслей», 1995). У Б. прошли стажировку языковеды Б.Ш. *Загуляева*, В.К. *Кельмаков*, Т.А. Краснова, А.Г. *Шкляев*, А.Ф. Шутов.

Соч.: Joutsenet Jumalan kasvoilla. Udmurttilaista kansanrunoutta. Valikoinut ja suomentanut Raija Bartens, Helsinki. Suomalaisen Kirjallisuuden Seura, 1994; Suuren Cuslin kaiku. Udmurttilaista taidelyriikkaa. Helsinki, 1995.

Лит.: Festschrift für Raja Bartens zum 25.10.1993. Helsinki, Suomalais-Ugrilainen Seura, 1993.

А.Г. Шкляев.

БАРЫ́ШНИКОВ Степан Павлович (22.12.1893, д. Бармашур ныне Ярского р-на УР — 23.1.1942, Ухталагерь), обществ. и гос. деятель Удмуртии 20–30-х гг. В 1914 поступил в Петерб. ун-т. В 1916 с 3-го курса мобилизован в армию, зачислен в Одесскую школу прапорщиков, к-рую окончил в янв. 1917. Направлен в г. Вятку в 106-й запасной полк командиром роты. Член РСДРП с 1917. В февр. 1918 Б. назначен уезд. воен. комиссаром, избран чл. Глазов. уезд. Совета. В период мятежа в Ижевске и Воткинске в авг. 1918 назначен командиром батальона Вятской особой дивизии. Ранен в боях под Воткинском. В сент. 1919 прибыл в Глазов. Назначен пред. исполкома уезд. Совета и избран пред. укома РКП(б). В февр. 1920 на Вятской губ. парт. конф. Б. избран секр. губкома партии; в февр. 1921 на 1-й обл. парт. конф. — ответств. секр. Вотского обкома РКП(б). После 2-й обл. парт. конф. командирован в Глазов. уезд. парторг-цию ответств. секретарём. С янв. 1922 по нояб. 1924 работал зав. оргинструктор. отделом Тюменского горукома, ответств. секр. Тобольского уездкома и Ишимского окружкома РКП(б). Избирался делегатом 12 и 13-го съездов партии. По просьбе руководителей УАО в дек. 1924 ЦК РКП(б) отзывает Б. в Удмуртию. В течение года возглавлял контрольные органы обл., в 1926–27 вторично обл. парторг-цию. В 1927–29 Б. — слушатель Коммунистич. ун-та в Москве. После учёбы заведовал отд. подбора и подготовки кадров Нижегород. крайкома партии. С 1930 по февр. 1937 Б. — инспектор политсектора Наркомзема СССР. С февр. по июнь 1937 — Пред. ЦИК УАССР. В июне 1937 третий раз избран первым секр. обкома партии. 4 сент. 1938 Б. арестован и обвинён в троцкизме и бурж. национализме и 11 янв. 1940 ОСО при НКВД СССР осуждён на 8 лет. Скончался в Ухталагере от истощения. В 1956 реабилитирован, восстановлен в партии. Избирался членом ЦИК и деп. Верх. Совета СССР. Награждён орд. Кр. Знамени (1918).

Л.П. Емельянов.

БАСКЕТБО́Л, спортивная игра с мячом. Б. начал культивироваться в г. Глазове и Ижевске в нач. 20-х гг. Тогда же глазовчане принимали участие в губ. олимпиаде в г. Екатеринбурге, где заняли 3 место. Б. включён в программы по физ. воспитанию всех уч. заведений, в т.ч. школ. В первенствах по Б. Удмуртии в 50-е гг. участвовали команды вузов и производств. коллективов. Лучших результатов достигли команды УдГУ. В 1978 под рук-вом А.Л. Дулина мужчины выигрывали Кубок СССР среди студ. команд, в 1987–94 команды «Ижсталь», «Ижпланета», «Университет» участвовали в первенстве России среди команд 2 лиги. С 1994 команда «Университет» (тренеры В.И. Макаров, В.П. Шишов) представляла УР в первенстве РФ среди команд 1 лиги. В сезоне 1995–96 под рук-вом засл. тренера СССР В.И. *Моршинина* команда стала бронз. призёром первенства РФ и получила право выступать в чемпионате России среди команд высшей лиги. В сезоне 1996–97 жен. команда УдГУ (тренер Ю.В. Карандашов) заняла 4 место, получив право для участия в чемпионате России среди команд высшей лиги. В развитие Б. наиб. вклад внесли тренеры: В.И. Моршинин, Р.Ф. Васильев, А.Л. Дулин, Г. К.Вяткин, Л.Л. Краснопёров, В.И. Макаров, В.П. Шишов, В.Я. Глухова. 17 воспитанников являются мастерами

спорта. Р. Авлеев, выступающий за «Урал» (Екатеринбург), включён в состав сборной России.

В.Б. Нельзин, Г.Б. Северухин.

БАТЫ́РЫ (богатыри, из ст.-тюрк. bagatur — богатырь, военачальник), персонажи героико-богатыр. цикла ист. преданий. Удмуртам племени *Ватка* были известны Донды, Идна; племени *Калмез* — Селта, Бурсин Чуньыпи, Могучий Бигра, выходцам юж.-закамских удмуртов — Мардан-атай, Можга, Ожмег, Тутой, *Эштэрек*. Предания о Б. созданы контаминацией однотип. мотивов, обрастающих многочисл. версиями и создающих представление об их облике в целом. Выделяются след. мотивы: 1) мотив исполнения Б. функции вождя, военачальника, князя; 2) мотив обладания необыкнов. силой: физ., магич. и её демонстрации; 3) мотив гибели героя; 4) мотив поминовения погибших богатырей как предков рода; 5) мотив хранения несмет. богатств на местах поселений богатырей. Б.— родоначальники, предки мн. совр. удм. родов, жизнь к-рых не отличалась от жизни обычных людей. Они также занимались охотой, рыбвом, земледелием, за исключением моментов нападения на их терр. враждеб. соседей (тушмон — враг) с целью захвата земель. В этом случае Б. предводительствовали в сражениях, за что соплеменники в мирное время платили им дань или отрабатывали на полях.

Б. — преемники физ. силы великанов (алангасары, зэрпалы), живших на земле до человека. Они высоки ростом, сильны: вытягивают рукой пригорки до величины горы, чтобы основать там свои городища (кар), демонстрируют силу метанием камней из пращей и целых брёвен с городища на городище, стрельбой из лука за сорок и более вёрст. Их физ. мощь дополняется сверхъестеств. способностями — предсказыванием будущего и оборотничеством (туно — прорицатель). Исторически эта мифологич. версия описания образа Б. эволюционирует в сказочную: Б. начинают отличаться от обычных людей только тем, что имеют чудесные предметы (зол. или серебр. лыжи, быстроходных коней, заговорен. кинжал, меч-самосек и т.д.). В преданиях встречается версия взаимного неприятия Б., к-рая выражается в демонстрации силы, воен. столкновениях или мирных спорах-состязаниях. Причиной неладов всегда выступает борьба за сохранение или завоевание обжитых терр. Претендентами на земли их родов выступают сосед. народы (марийцы, татары, русские).

Причиной гибели Б. предания считают жену-бултыр (вторая жена) и пегого коня. Первая не понимает просьбы мужа прислать меч-самосек (иллянь сабля), второй не чует, в отличие от коней, опасности и несёт седока на мост с подпилен. врагом сваями, не может перепрыгнуть через глубокий овраг. Проклятие Б. в их адрес: «Кӧчо вал — вал ӧвӧл, бултыр кышно — кышно ӧвӧл» (Пегий конь — не конь, вторая жена — не жена) — отражает не только мифологич. представления удмуртов, но и соц., внутрисем. отношения. Именно со времён Б., согласно преданиям, удмуртами отвергнуто многожёнство: второй женой, наряду с первой, становилась вдова старшего брата (кышно-кенак, сеп кышно) или младшая сестра жены (бултыр), переходящие в собств-сть старшего в роду мужчины после гибели мужей.

Погибшие Б. становились родовыми покровителями, в их честь на местах бывших поселений (гучин) или старых кладбищах (Бигершай, Поршай) устраивали поминовения (кисьтон, чекаськон). На места прежних городищ совершали паломничество во время календар. праздников (Троица, Петров день). Посещение гор, возв., утратив др. значение, становится обязательным компонентом календар. обрядности.

Согласно преданиям, Б. владели несмет. богатствами, к-рые лежат на местах их прежнего обитания заговорен. кладами. По прошествии предсказан. времени они показываются человеку в разном облике (белого коня, коровы, всадника, гроба, зайца и т.д.), но взять их никому не суждено, т.к. никто не знает произнес. Б. заклятий.

Т.Г. Владыкина.

БА́УШЕВ Константин Михайлович (18.9.1894, с. Бураново Сарапульского у. Вятской губ. — 30.3.1977, Ленинград), лингвист, специалист по удм. и рус. яз. Окончил Казанскую духовную семинарию и академию, работал учителем удм. и рус. яз. в сел. школах Удмуртии, Ижевском пед. техме. С 1928 доцент каф. рус. яз. Ленингр. пед. ин-та, где с перерывами проработал до старости. В 1933 осуждён по «Делу «СОФИН», позднее реабилитирован. В 1938–39 работал в Томском мед. ин-те. Участник Вел. Отеч. войны 1941–45. Науч. работы Б. посвящены вопросам грамматики удм. яз. и методики преподавания рус. яз. в удм. школах.

С о ч.: Методика преподавания русского языка в вотских школах 1-й ступени//Просвещение удмуртов. 1927. №1; Синтаксический строй вотской речи и генезис частиц союзного порядка. М.-Л., 1929; Виды придаточных предложений. Л., 1941.

Лит.: Кузнецов Н.С. Шимес пеймытысь. Ижевск, 1992.

«БАЧУ́МОВО», торфяное болото, находящ. на левобережье долины р. Чепца в пределах терр. Ярского р-на. Пл. болота 930 га, в границах пром. глуб. торф. залежи — 653 га. Ср. мощность торф. пласта 1,8 м, макс. 4,3 м. Первонач. запасы торфа (при 40%-й влажности) оценивались в 2511 тыс. т. Болото по типу низинное, торф. залежь характеризуется как древесно-осоковая. Ср. зольность торфа 24,1%, степень разложения изменяется в пределах 45–95%. Торфоразработки ведутся с 1990. Балансовые запасы 1288 тыс. т (1994).

БАШКИ́РСКИЕ ВОССТА́НИЯ 2-й пол. 17 — 1-й пол. 18 в. тесно связаны с историей Удмуртии. Действия повстанцев зачастую переходили на прав. берег Камы и распространялись на юж. р-ны Удмуртии. Среди восставших были не только башкиры, но и юж. удмурты.

Поводом к восст. 1662–64 явилось запрещение набегов на калмыков и изъятие калмыцкого полона. Движение охватило всю Башкирию. Осенью 1663 возникла угроза распространения восст. на зап. берег Камы, в пределы *Казанского уезда*, отряды повстанцев действовали в р-не Каракулино и Сарапула. Сюда был направлен отряд царских войск. Осенью 1664 восст. затихло.

Толчком к восст. 1681–83 явилась насильств. христианизация башкир. Центром восст. стала зап. Башкирия — Казанская дорога. Весной 1682 восст. перекинулось на прав. берег Камы. Повстанцы заняли с. Пьяный Бор (ныне Красный Бор), сожгли церковь и увезли церк. принадлежности, осадили дворцовое с. Каракулино. Воеводы Уфы и Казани обратились в Москву за помощью. Летом 1682 часть башкир под влиянием мирных заверений пр-ва и отказа от насильств. христианизации отошла от восст., но весной 1683 движение возобновилось. Восст. оконч. подавлено лишь в 1684.

Усиление фискального гнёта и злоупотребления администрации при взимании налогов были поводом к восст. 1704–11. В 1705–06 восст. охватило юж. и сев.-зап. Башкирию и вскоре было подавлено. На 2-м этапе оно достигло наиб. размаха, охватило всю зап. Башкирию, Казанский у., в т.ч. юж. и сев. часть Удмуртии — удмуртов Каринского стана. Фактически это было общее восст. всех нерус. народов Ср. Поволжья и Приуралья. В дек. 1707 — янв. 1708 повстанцы перешли Каму, начались бои за Каракулино, Елабугу и Сарапул. Среди изв. предводителей восст. был удмурт Юбраш (Никита). После подавления восст. 6 удмуртов взяты в заложники (см. *Аманаты*). В марте 1708 правительств. войска заняли Елабугу, вытеснили баш. отряды за Каму и принудили др. народы Казанского края к повиновению. В 1709–11 повстанцы действовали гл. обр. на Ю. и В. Башкирии. Большие потери заставили рук. пойти на примирение с пр-вом. От им. всех народов: башкир, татар, марийцев и удмуртов выдвигались требования, гл. среди них — облегчение податного положения. Рук. правительств. войск П.И. Хованский выставил ультиматум, чтобы все жит. междуречья Вятки и Камы прибыли в Сарапул и поклялись в верности пр-ву. Не добившись выполнения условий ультиматума, Хованский усилил карат. действия.

Наиб. крупным было восст. 1735–40. Причиной явилось стр-во в Башкирии горных з-дов и крепостей, что сопровождалось изъятием зем. угодий у башкир. Несмотря на широкий размах, восст. было подавлено.

Сев. удмурты помогали башкирам в пополнении запасов оружия: глазовский удмурт Сеник Акандеров выковал для них большое кол-во наконечников стрел. В восст. были вовлечены и рус. крестьяне архиерейской вотчины и Елабужской дворцовой вол., а также баш. удмурты. В его разгроме участвовали недовольные притеснениями баш. феодалов мишари, марийцы, чуваши. 2-й этап (1737–39) восст. охватил гл. обр. терр. Сибирской, Ногайской, Осинской дорог. 3-я вспышка восст. пришлась на 1740. В ряде сражений повстанцы были разбиты. Среди предводителей, высланных для наказания в Петербург, были и удмурты. В целях предотвращения новых восст. пр-во провело в Башкирии адм. реформу.

Лит.: Акманов И.Г. Башкирия в составе Российского государства во второй половине XVII — первой половине XVIII века. Свердловск, 1991; Устюгов Н.В. Башкирское восстание 1662–1664 гг. //Исторические записки. 1947. Т.24; Гришкина М.В. Крестьянство Удмуртии в XVIII веке. Ижевск, 1977.

М.В. Гришкина.

БАХМУ́ТИНСКАЯ КУЛЬТУ́РА, археол. культура 5–8 вв. н.э., распростран. в междуречье Белой и Уфы. Названа по д. Бахмутино в сев. Башкирии. Изучалась А.В. Шмидтом, В.Ф. *Генингом*, Н.А. Мажитовым, С. М. Васюткиным и др. Истоки Б.к. — караабызский вариант пьяноборской общности. Черты преемственности этих культур проявляются как в погребальном обряде (бескурган. могильники с неглубокими простыми ямами, обрядом трупоположения), так и в инвентаре. Бахмутинские поселения располагаются по берегам рек. На Новотурбаслинском 2 поселении изучены остатки 5 землянок и неск. хоз. ям. Керамика круглодонная, украшена ямочным и шнуровым орнаментом, иногда ёлочкообразными насечками. Нас. занималось земледелием, скот-вом, охотой, рыб-вом, собирательством. С 6 в. бахмутинцы испытывали сильное воздействие степного (ираноязычного, тюркизированного угорского?) нас. , с к-рым граничили, а в районе устья р. Уфы жили смешанно. В Башкирии, в т.ч. и в низовьях р. Белой, обнаружены пам. 7–8 вв. кушнаренковского и караякуповского (угро-самодийские?, угорские?, мадьярские?) типов. Исследователи считают носителей Б.к. предками древних удмуртов.

Лит.: Археологическая карта Башкирии. М., 1976; Мажитов Н.А. Бахмутинская культура. М., 1968.

Р.Д. Голдина.

БЕДЛИ́НСКИЙ Сергей Викторович (р.12.8.1909, г. Калуга), руководитель лесной пром-сти УАССР в первые годы после Вел. Отеч. войны. Труд. деят-сть начал в 1926 рабочим деревоотделоч. мастерской. После оконч. в 1931 «курсов красных директоров» работал техн. рук., гл. инж. в ряде леспромхозов Моск. обл. С июля 1941 гл. инж. треста «Оборонлес». В 1943–45 зам. нач., нач. отд. Наркомлеса СССР. В 1945–47 зам. мин. лесной пром-сти РСФСР. В окт. 1947, сохранив статус зам. мин., назначен управляющим трестом «Ижлес». За достижения в обл. комплексной мех-ции техпроцессов заготовки и переработки древесины в леспромхозах Удмуртии стал лауреатом Гос. пр. СССР (1950). Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1952). В 1954 переведён в Москву на должность нач. главка в Мин-ве лесной пром-сти СССР. Засл. работник лесной пром-сти РСФСР (1971).

Безумов Борис Александрович.

БЕЗНО́СОВ Игорь Александрович (р. 9.5.1945, д. Верх. Люк Завьяловского р-на УАССР), мастер худ. обработки металла, график, живописец. Окончил худ.-графич. ф-т УГПИ (1969). Чл. СХ РФ (1993). В 70-е гг. создал сер. композиций на фольк. темы в технике чеканки по металлу. В 80-е гг. обратился к худ. ковке. Декор. композиции отличаются разнообразием пластич. форм («Ежи», 1986; «Баран. Отражение», 1988; «Глухари», 1989; «Рыбы и водоросли», 1989 — все металл, ковка, в УРМИИ). Одновр. работает над живопис. произв. — лирич. пейзажами, яркими декор. композициями («На охоте», 1984; «На пасеке», 1984; «Мелодии Удмуртии», 1985). В нач. 90-х гг. создал сер. графич. листов, выполн. тушью, по мотивам дет. впечатлений и сказок, среди них: «Ох, уж эти сказки», «Сидел на высоком дереве и видел» (оба 1993, УРМИИ). Участник зональных и всерос. выставок с 1985.

В.О. Гартиг.

БЕЗНО́СОВ Николай Никитич (р. 19.12.1924, г. Ижевск), первый в Удмуртии засл. тренер РСФСР (1961). Мастер спорта СССР (1952). В 1962 переехал в Баш. АССР, где стал инициатором постройки комплекса трамплинов и подготовил ряд прыгунов на лыжах с трамплина и двоеборцев междунар. кл.

БЕЗУ́МОВ Борис Александрович (25.8.1928, д. Михайловка Якшур-Бодьинского р-на УР — 20.9.1988, г. Ижевск), актёр, засл. арт. УАССР (1960) и РСФСР (1976), нар. арт. УАССР (1967). В 1943 поступил на Ижевский маш.-строит. з-д, стал посещать кружки в ДК завода: хоровой, танц., худ. слова. В 1946 поступил в Ленингр. театр. ин-т им. А.Н. Островского, по оконч. его в 1951 стал актёром *Удмуртского драматического театра*. Юмор, лиризм, свойств. сценич. дарованию Б., определили его актёр. репертуар: сказки для детей, комедии, оперетты. С успехом исполнял и роли сатирич. плана. Осн. роли: Санко («Любушка» Г. Корепанова-Камского), Платонов («Океан» А. Штейна), Борис Бегишев («Жингрес сӥзьыл»—«Звонкая осень» И. Гаврилова), Пузырёв («Югытлэсь уд ватскы»—«От света не скроешься» А. Бутолина), Клим Иванович («Ой, чебер нылъёс»—«Ой, девицы-красавицы» С. Широбокова), Коршунов («Дуно салам»—«Дорогой подарок» Л. Перевозчикова), Сыроедов («Гондыр куш»—«Медвежий угол» В. Садовникова и М. Тронина), Подколёсин («Женитьба» Н.В. Гоголя), Алангасар («Сюан»—«Свадьба» В. Садовникова).

Лит.: Лепковская Е.К. Экзамен каждый день. Ижевск, 1978; Ложкин В.В. Мастера Удмуртского театра. Ижевск, 1991.

БЕЗУ́МОВА Зинаида Георгиевна (р. 2.9.1927, г. Ессентуки), образование неполн. среднее. С 1960 работает свинаркой в с-зе «Воткинский». За ударный труд удостоена зол. (1971), серебр. (1973) и бронз. (1968) медалей ВДНХ. Награждена орд. Труд. Кр. Знамени (1971) и Окт. Рев-ции (1973).

БЕ́ЙНЕ Густав Фердинандович (1831, Казанская губ. — 189?). Учился в Казанском гос. ун-те на естеств. отд-нии физ.-матем. ф-та. Канд. камеральных наук. Работал в Правлении Ижевского з-да. Награждён медалью «В память войны 1853–56 гг. » Автор многочисл. статей и рецензий, печатавшихся в «Записках Казанского экон. общества». Автор «теории обращения чугуна в ковкое железо и образование шлаков», описания технологии произ-ва кричного железа с чертежами кричных горнов; хим. анализа чугуна, железа, стали, приготовл. на Ижевском з-де, а также состава кричных шлаков и окалины. Им создан словарь «техн. выражений, употребляемых рабочими при кричной операции в Ижевском з-де», собрал мат-лы о нас. , кол-ве земли и скота в пользовании мастеровых и непремен. работников з-да.

Соч.: Краткие исторические и экономические очерки Ижевского завода//Записки Казанского экономического общества. Кн.1. Казань, 1855.

А.А. Александров.

БЕ́ЛИЦЕР Вера Николаевна (23.3.1903, г. Рязань — 4.4.1983, Москва), этнограф, д-р ист. наук (1959). В 1925 окончила этнолого-лингв. отд-ние ф-та обществ. наук МГУ. До 1941 работала в Москве в Музее народоведения (позднее — Музей народов СССР) в должностях млад. и ст. науч. сотрудника. Изучала культуру и быт народов Поволжья и Приуралья: мордвы, удмуртов, башкир. Мат-лы эксп. использовались для орг-ции выставок по истории и этнографии народов Поволжья и в науч. публикациях. С 1943 труд. биография Б. связана с Ин-том этнографии АН СССР: аспирантка, ст. науч. сотрудник, науч. консультант. Исследовала матер. культуру вост.-фин. народов, много лет возглавляла Мордовскую этногр. эксп. Ряд работ посвящён изучению взаимовлияний культур

Белкин Николай Андреевич.

Белобородов Валентин Михайлович.

Белобородов Иван Фёдорович.

Белоногов Александр Егорович.

Белоусов Борис Михайлович.

Бельский Пётр Ильич.

народов Поволжья и Приуралья, этнич. процессов в этом регионе. Общепризнан вклад Б. в этногр. изучение коми, удмуртов, мордвы. Участница Всесоюз. конф., 1 междунар. конгр. финно-угроведов (Будапешт, 1960), МКАЭН (Москва, 1964).

Соч.: К вопросу о происхождении бесермян (по материалам одежды)//Труды Института этнографии. М., 1947. Т.1 (нов. серия); Народная одежда удмуртов (материалы к этногенезу). М., 1951; Удмурты//Народы европейской части СССР. Сер. Народы мира. М., 1964. Т.2.

Лит.: Владыкин В.Е., Христолюбова Л.С. История этнографии удмуртов//Краткий историографический очерк с библиографией. Ижевск, 1984.

Л.С. Христолюбова.

БЕ́ЛКА ОБЫКНОВЕ́ННАЯ (Sciurus vulgaris; удм. коны), млекопитающее сем. беличьих отр. грызунов. Дл. тела до 30 см, хвост до 22 см. Волосяной покров густой, от ярко-рыжей до серой и чёрной окраски. Распространена в лесотундре, лесной и лесостепной зонах Евразии. В Удмуртии встречается повсеместно. Типичный обитатель хвойных и смешанных лесов. Живёт в дуплах и шаровидных гнёздах (гайнах). Ведёт днев. образ жизни, активна в течение всего года. Питается в осн. семенами хвойных деревьев, поедает также грибы, ягоды, почки. На зиму запасает жёлуди, орехи, грибы. Потомство приносит 2–3 раза в год по 3–10 детёнышей. Является традиц. объектом любительской и промысловой охоты. С древн. времён у удмуртов шкурка Б. служила обменной валютой.

В.И. Капитонов.

БЕ́ЛКИН Николай Андреевич (19.8.1916, д. Большой Газек ныне Кильмезского р-на Кировской обл. — 16.3.1970, там же), полный кавалер орд. Славы. В Вел. Отеч. войне с 1941. Гв. старшина, миномётчик 26-го гв. кавалер. полка 7-й гв. кавалер. див. 26 нояб. 1943 ком. расчёта миномёта при отражении наступления немцев на г. Житомир и д. Головин (Украина) огнём своего миномёта вывел из строя до 30 солдат противника. Награждён орд. Славы III ст. 12 июля 1944 в бою за нас. пункт Каменка-Струмилово пом. ком. взвода Б. во время контратаки и психической атаки противника заменил раненого ком., уничтожил 3 пулемёта, 2 груз. машины с боеприпасами, неск. десятков гитлеровцев. Награждён орд. Славы II ст. При форсировании р. Одер у нас. пункта Роденбах 28 янв. 1945 отразил контратаку противника, уничтожил БТР, 2 автомашины и более 30 фаш. солдат. 29 янв. 1945 взвод под командов. Б. без потерь уничтожил 2 огневые точки и живую силу противника, в результате обеспечил переправу подразделений полка через р. Одер. Награждён орд. Славы I ст., орд. Кр. Звезды и медалями. После войны жил и работал в родной деревне.

БЕ́ЛЛИН Эмилий Фёдорович (1852–1902), д-р медицины, приват-доцент Харьковского ун-та, видный спец. в обл. суд. медицины. Автор 79 работ. По просьбе В.Г. *Короленко* (письмо от 3 февр. 1896) Б. провёл экспертизу и расследование с суд.-мед. стороны дело мултан. удмуртов, доказал их невиновность. В Харьковском мед. об-ве заслушан доклад Б. «Судебно-медицинская экспертиза в деле мултанских вотяков, обвиняемых в принесении человеч. жертвы языческим богам», к-рый опубликован в ж. «Врач» (1896, №12) и в обзорном изд. «Медицинский факультет Харьковского университета за первые 100 лет его существования (1805–1905)». Защитники и оправданные судом мултанцы отправили телеграмму Б. с выражением благодарности за экспертизу.

Лит.: Буня М.И. В.Г. Короленко в Удмуртии. Ижевск, 1982.

БЕЛОБОРО́ДОВ Валентин Михайлович (р.17.9.1929, г. Ижевск), гравёр-оружейник 1-го класса (1967), медальер. В 1946–49 учился в Ижевском худ.-ремесл. уч-ще №6, в 1956–58 в школе ружейного мастерства при Ижевском мех. з-де у Л.М. *Васева*. Продолжил его поиски и содействовал закреплению техники ижевской инкрустации. С 1950 работает на Ижевском мех. з-де. Автор худ. оформления ок. 50 охотн. ружей. Гравёрные композиции Б. отличают точность рисунка, тонкий лиризм и мягкость колорита орнаментации. Лучшие ружья Б. экспонировались на ВДНХ (Москва, 1961, 1962), на Всемир. выставке в Монреале (1967), на региональных худ. выставках «Большая Волга» (Казань, 1980; Чебоксары, 1985). Бескурковое охотн. ружьё ИЖ 27Е-1 «Де-люкс» (1980, орех, сталь, золото, серебро) хранится в фондах УРМИИ. Б. автор и соавтор 10 памятных штампов, медалей. Награждён орд. Ленина (1977), Труд. Кр. Знамени (1971). Поч. гражданин Ижевска. Его имя занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР.

БЕЛОБОРО́ДОВ Иван Фёдорович (23.12.1909, г. Спас-Деменск Калужской обл. — 22.8.1985, г. Ижевск), выдающийся организатор пром. произ-ва. Дважды Герой Соц. Труда (1966, 1979). Труд. деят-сть начал в 1929 учителем сел. шк. в Калужской обл. После оконч. Тульского мех. ин-та (1935) на Ижевском маш.-строит. з-де: нач. смены, нач. кузнеч. цеха, секр. парткома з-да (1935–56). В 1956 возглавил Ижевский маш.-строит. з-д (позднее — ПО «*Ижмаш*»), к-рым бессменно руководил до 1980. Под его рук-вом з-д успешно и в сжатые сроки выполнял сложные задания Пр-ва СССР по освоению новых видов продукции, порою не свойств. профилю пр-тия (в 1957–60 электровакуумные приборы для радиолокац. ст.; в 1975–78 оптич. прицелы к стрелк. оружию). В годы рук-ва Б. пр-тие утроило свои производств. пл. и осн. фонды за счёт создания автомоб. произ-ва и стр-ва новых корпусов для мотоциклет. произ-ва. Были построены неск. крупных жилых массивов для работников з-да, поликлиника, дет. комбинаты. Б. избирался чл. РК, ГК, ОК КПСС. Деп. Верх. Совета СССР 4-го и 5-го созывов, Верх. Совета УАССР 6–10-го созывов, делегат 23-го съезда КПСС (1966), 16-го съезда профсоюзов (1977). Лауреат пр. СМ СССР (1973). Награждён 3 орд. Ленина, 3 др. орд., медалями.

Лит.: Ижмаш. Ижевск, 1982.

БЕЛО́В Александр Романович (р. 1906, г. Таганрог), видный организатор пром. произ-ва. Первый дир. Чепецкого мех. з-да. Окончил Томский технол. ин-т (1931). В 1931–55 нач. смены, гл. инж., дир. ряда пр-тий цв. металлургии в г. Карсакпай, Лениногорск (Каз. ССР), Дарасун (Читинская обл.), Мончегорск (Мурманская обл.), г. Красноярск. В 1947–55 дир. Чепецкого мех. з-да, ставшего впоследствии одним из вед. пр-

тий атомной пром-сти СССР. Именно с кон. 40-х гг. в Глазове развернулось интенсив. стр-во жилья, объектов соц. сферы, изменивших облик города. Трижды лауреат Гос. пр. СССР. Награждён орд. Ленина, Окт. Рев-ции, медалями. Его имя носит улица, на к-рой расположен Чепецкий мех. з-д.

БЕЛОНО́ГОВ Александр Егорович (р. 4.12.1932, д. Вандэмо (Монашево) ТАССР), удм. поэт, чл. СП РФ (1962). Окончил Сарапульскую с. -х. школу (1954), Можгинское мед. уч-ще (1962), учился в УГПИ, на Высших лит. курсах в Москве (1963–64). Труд. деят-сть: матрос земснаряда на р. Каме, агроном-садовод, фельдшер, учитель, лит. сотр. и ответств. секр. можгинской (1953–54) и алнашской (1966–67) район. газет, зав. отд. культуры Алнашского райисполкома (1967–68). Печатается с 1950. Первый сб. стих. «Нырысетӥ вераськон»—«Первый разговор» вышел в 1958. Сб-ки стих. «Оскон»—«Надежда» (1961), «Тузь омырен шокаса»—«Вдыхая запах таволги» (1967), «Ӝуало италмасъёс»—«Горят италмасы» (1973), «Вуберганъёс»—«Водовороты» (1977), «Яратэ, уг яраты»—«Любит не любит» (1980), «Улонлэн муэз»—«Поле жизни» (1982), «Вераны вуиз вакыт»—«Настало время откровений» (1988), «Котькыӵе дыръёс пыртӥ»—«Сквозь разные годы» (1992) внесли в удм. поэзию рефлексию. Автор поэм, венка сонетов. Пишет также для детей (сб-ки стих. «Ческыт шыд»—«Вкусный суп», 1960; «Чимали»—«Прятки», 1968).

БЕЛОРУ́СОВ Владимир Адольфович (5.4.1959, г. Ижевск — 14.6.1996, там же), мастер спорта междунар. кл. по *биатлону*. Выступал за спортклуб «Ижпланета». Чемп. СССР (1982), призёр первенства СССР (1983, 1984), призёр чемпионатов мира среди юниоров (1979, 1980). Участник зим. Олимп. игр в Сараево. Тренеры: Р.М. *Бабурин*, В.Ф. Маматов.

БЕЛОСЛУ́ДЦЕВА Елизавета Ивановна (6.8.1920, д. Старая Гыя Кезского р-на УАССР — 30.9.1986, г. Ижевск), экономист, канд. экон. наук (1954). В 1954 окончила АОН при ЦК КПСС. Работала учительницей, секр. РК партии, преподавателем, зав. каф. Удм. обл. парт. школы, зав. отд. науки и школ ОК КПСС, зав. каф. УГПИ—УдГУ. Предмет исследований — экономика пром. развития респ. Деп. Верх. Совета УАССР (1963–65). Награждена орд. «Знак Почёта» (1958), медалями. Засл. деят. науки УАССР (1970).

С о ч.: Удмуртия в период развёртывания реконструкции народного хозяйства и построения фундамента социалистической экономики 1926–1932//Очерки истории Удмуртской АССР. Ижевск, 1962. Т.2. (В соавт.).

БЕЛОУ́СОВ Борис Михайлович (р. 18.6.1934, г. Горячий Ключ Краснодарского края), гос. деятель, организатор пром. произ-ва. С 1958 после оконч. Таганрогского радиотехн. ин-та на Ижевском мотозаводе: инж., зам. нач. цеха, секр. парткома. В 1969–76 зав. отд. маш-ния Удм. ОК КПСС. В 1976–80 дир. Ижевского мех. з-да. Внёс большой вклад в реконструкцию и техн. перевооружение произ-ва, соц. развитие коллектива, расширение выпуска товаров нар. потребления. При его участии на з-де организовано изготовление сложных оборон. изделий, внедрены совр. технологии. В 1980–86 зам. мин. оборон. пром-сти СССР, 1986–88 мин. маш-ния СССР, 1988–90 мин. оборон. пром-сти СССР. Деп. Верх. Совета СССР (1979–84), Верх. Совета УАССР (1971–75, 1975–80). Награждён 2 орд. Труд. Кр. Знамени (1971, 1976), медалями.

Бельтюков Владимир Васильевич.

БЕЛОУ́СОВ Леонид Данилович (р. 12.3.1929, д. Ижовка Бондюжского р-на ТАССР), учитель-новатор, засл. учитель школы РСФСР (1963). В 1951 окончил Елабужский учит. ин-т. Ок. 30 лет возглавлял Байтеряковскую ср. школу Алнашского р-на. Рук. опытнич. работы. Результаты опытов по выращиванию мест. гибридов кукурузы и зерновых, силосных и кормовых культур внедрены в произ-во. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1971), серебр. и бронз. медалями ВДНХ СССР.

БЕЛОУ́СОВА Валентина Николаевна (р.13.3.1912, г. Белая Глина Ставропольского края), психиатр, д-р мед. наук (1967), проф. (1968). В 1937 окончила Сев.-Осетинский мед. ин-т. В 1968–83 зав. каф. психиатрии в ИГМИ. В 1968–75 гл. психиатр Мин-ва здравоохранения УАССР. Осн. направление науч. исследований — психич. расстройства при сердечно-сосудистых заболеваниях. Под её рук-вом защищены 1 докт. и 3 канд. диссертации. Чл. правления Всерос. науч.-мед. об-ва невропатологов и психиатров, пред. психиатрич. секции об-ва невропатологов и психиатров УР. Автор св. 90 науч. работ.

С о ч.: Клиника ревматических психических расстройств. Орджоникидзе, 1957; Психические и пароксизмальные расстройства у больных клещевым энцефалитом. Ижевск, 1992. (В соавт.)

БЕЛУ́ГА, см. *Осетровые*.

БЕ́ЛЬСКИЙ Пётр Ильич (15.1.1922, д. Мари-Вожзай ныне Граховского р-на УР — 27.9.1993, г. Ижевск), полный кавалер орд. Славы. В Вел. Отеч. войне с 1941. Мл. сержант, разведчик 1645-го лёгкого арт. полка 3-й гв. танк. армии. В бою за нас. пункт Горн (Польша) 31 авг. 1944 первым обнаружил сосредоточение танков противника. Отразил наступление пехоты противника на наблюдательный пункт ком. полка, уничтожив более 20 фашистов. За находчивость и смелость награждён орд. Славы III ст. При прорыве вражеской обороны сделал точные расчёты для проведения арт. подготовки. 10 февр. 1945 в нас. пункте Козель обнаружил дзот и миномёт. батарею противника. В бою у нас. пункта Малый Грабовец первым открыл огонь по контратакующему противнику, увлёк своим примером бойцов взвода. Благодаря смелым действиям Б., из-под огня вывезена машина штаба полка со знаменем и документами. Награждён орд. Славы II ст. Вместе с ком. полка 19 апр. 1945 выехал на рекогносцировку в нас. пункт Фештау (Германия), попал под обстрел противника, Б. вынес из-под огня тяжелораненого командира, оказал помощь. За умелые действия награждён орд. Славы I ст., орд. Кр. Звезды, Отеч. войны I ст. и медалями. После войны окончил Ижевский с. -х. ин-т, работал в с-зе «Металлург».

БЕ́ЛЬТЮКОВ Анатолий Петрович (р. 4.12.1952, г. Киров), математик, д-р физ.-матем. наук (1993), проф. (1995). В 1975 окончил ЛГУ. С 1979 работает в УдГУ. Осн. область исследований — теория сложности алгоритмов и вычислений, матем. логика. Доказал разрешимость универс. теории натуральных чисел со сложением и делимостью, установив один из пределов усиления решения десятой проблемы Гильберта, данного Ю.В. Матиясевичем. Автор особых классов матем. машин для описания функций, определимых огранич. рекурсией (т.н. «машины Бельтюкова»). Имеет более 50 науч. статей.

С о ч.: Малые сложностные классы и автоматический дедуктивный синтез алгоритмов//Изв. ин-та математики и информатики УдГУ. Ижевск, 1995.

БЕ́ЛЬТЮКОВ Владимир Васильевич (р. 15.9.1947, с. Вавож Вавожского р-на УР), канд. экон. наук (1999). Засл. экономист УР. В 1971 окончил ИМИ по специальности технология машиностроения, металлореж. станки и инструменты, 1997 — ИТУ по специальности финансы и кредит. В 1971–82 — инж.-технолог, зам. нач. цеха №36, нач. цеха №01, зам. дир. по матер.-финанс. вопросам Сарапульского ЭГЗ, 1982–95 — зам. генерального директора по экономике и финансам АО «Сарапульский электрогенераторный завод» УР. С 1995 министр финансов УР.

БЕЛЫ́Х Валентин Леонидович (р. 20.8.1952, д. Сенькагурт Дебёсского р-на УАССР), живописец, театр. художник. Засл. деят. иск-в УР (1996). В 1976 окончил Казанское худ. уч-ще. Чл. СХ РФ (1982). Б. одним из первых среди живописцев обратился к теме удм.

средневековья (сер. станковых работ «Древние удмурты дохристианского периода», с 1993, НМ УР, УРМИИ, Гос. пр. УР 1994). Как театр. художник стремится к синтезу живописи и новых техн. приёмов, создающих настроение сценич. действа (оформление пьесы П. Кудряшова «Оберегайте нас, боги!», 1991, Удм. драм. театр; оперы Е. Копысовой «Сказка о богатыре Эйдаре, прекрасной Айно и злом волшебнике Уйпери», 1986, Гос. театр оперы и балета УР; муз. комедии по пьесе А. Фредро «Дамы и гусары», 1994, Екатеринбургский театр муз. комедии). Б. — худ.-постановщик первого удм. худ. фильма «Тень Алангасара» (1994). В 1991–92 пред. правления СХ УР. С 1982 участник зональных, всерос. выставок, в 1996 персональная выставка в Будапеште.

БЕЛЯ́ЕВ Всеволод Дмитриевич (р. 18.6.1926, г. Новочеркасск Ростовской обл.), инж.-технолог. Лауреат Гос. пр. СССР (1984). Окончил Сев.-Кавказский горно-металлургич. ин-т (1950). На Чепецком мех. з-де (г. Глазов) в 1951–92: нач. смены, ст. инж.-технолог цеха уранового произ-ва. Гос. пр. СССР присуждена за работы в области спец. техники.

БЕМЫ́ЖСКИЙ РАЙО́Н организован 23 янв. 1935. Упразднён 27 янв. 1956. Большая часть терр. включена в состав Кизнерского р-на, остальная — в Граховский.

БЕМЫ́ШЕВСКИЙ МЕДЕПЛАВИ́ЛЬНЫЙ ЗАВО́Д, один из первых частновладельческих металлургич. з-дов на терр. Удмуртии. Осн. в 1756 на р. Бемышевка купцами И. и В. Осокиными, выходцами из крестьян Троице-Сергиевой лавры. З-д работал на мест. сырье — руде с малым содержанием меди. В его окрестностях располагалось более 200 рудников, мн. из них за выработанностью не действовали и рентабельность пр-тия оставалась низкой. Оборудован 4 печами, 2 горнами, расковочным молотом и 2 водяными колёсами. В 1760-х гг. выплавлялось до 1500 пудов меди. В дек. 1773 з-д разгромлен повстанцами Е.И. Пугачёва.

В 1777 з-д перешёл в распоряжение майора И. Лебедева и его потомков. К з-ду были приписаны земли и леса на 60 лет. В кон. 18 в. выход готовой продукции колебался от 500 до 1000 пудов. Рабочая сила была непостоянной (554 крепостных и до 250 наёмных).

В сер. 19 в. на з-де работало неск. тысяч *приписных крестьян*. Постоян. волнения привели пр-тие к кризису. В 1870 на выплавке металла был занят 31 чел., на добыче руды — 150, на рубке дров и в куренях — 145 чел. Через десять лет числ. рабочих уменьшилась в два с лишним раза. Произ-во меди сократилось до 300–400 пудов в год. В 1882 з-д прекратил свою деят-сть.

Лит.: Луппов П.Н. К истории медеплавильного Бемышевского завода//Зап. УдНИИ. Вып.6. Ижевск, 1936; Александров А.А. Из истории Бемышевского медеплавильного завода//Вопросы социально-экономического и культурного развития Удмуртии в XVII — первой половине XIX вв. Ижевск, 1981.

А.А. Александров.

Берестов Пётр Филиппович.

Берзин Рейнгольд Иосифович.

БЕРГ-КОЛЛЕ́ГИЯ, центр. учреждение 18 в., ведавшее горнорудным делом. Действовала с 1719 по 1731, с 1742 по 1783 и с 1797 по 1807 на основе спец. правительств. узаконений — Берг-привилегии, Берг-регламента и сенатских указов. Гл. функции: лабораторная экспертиза руд, отвод земли под з-ды и рудники, рассмотрение жалоб владельцев пр-тий и работных людей, взыскание налогов и десятинных сборов, приписка к з-дам крестьян, осуществление карат. мер в отношении мастеровых и крестьян, передача з-дов частным лицам, приём частных з-дов в казённое управление, орг-ция произ-ва и сбыт продукции. В ведомстве Б.-к. находились Ижевский, Воткинский и др. з-ды, располож. на терр. Удмуртии. В промежутках, когда Б.-к. не работала, временно её дела решались разл. ведомствами и орг-циями — Коммерц-коллегией, казён. палатами и др. С 1807 вопросы, выполняемые Б.-к., перешли в распоряжение Горн. деп., а с 1811 — Деп. горн. и соляных дел, к-рыми руководил А.Ф. Дерябин. В посл. четв. 19 в. на смену пришло Мин-во торговли и пром-сти.

Лит.: Павленко Н.И. История металлургии в России в XVIII в. М., 1962.

А.А. Александров.

БЕ́РДНИКОВ Аркадий Никифорович (р. 3.4.1923, д. Атарск Уржумского р-на Кировской обл.), педагог, организатор нар. образования. Засл. учитель школы РСФСР (1963). В 1950 окончил Кировский пед. ин-т. В 1945–80 в школах г. Глазова, в т.ч. св. 20 лет дир. школы-интерната №1 (1957–80). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орд. Отеч. войны, Окт. Рев-ции, Славы III ст.

БЕ́РДНИКОВ Григорий Емельянович (1890, Воткинский з-д — 1953, г. Воткинск), первый красный дир. Воткинского маш.-строит. з-да, большевик. С 12 начал работать и в 1905 стал пом. машиниста паровой машины, через год электромонтёром. 2 сент. 1910 арестован за рев. деят-сть, в 1914 уехал в Петербург, работал в Кронштадтском порту и на Путиловском з-де. В кон. лета 1917 по заданию партии приехал в Воткинск. 13 сент. 1917 избран пред. первого большевист. к-та, затем пред. Совета рабочих и солдат. деп. 12 апр. 1918 Б. возглавил первую коллегию заводоуправления. 17 авг. 1918 арестован белогвардейцами и посажен в «баржу смерти», вскоре бежал. После изгнания мятежников вновь возглавил коллегию заводоуправления. При наступлении колчаковцев эвакуировал оборудование и людей на ст. Люблино. В последние годы работал уполномоченным Совета Труда и Обороны в р-не Волги и Каспийского моря, на разл. должностях в Москве, Подольске, Перми и снова в Воткинске.

К.И. Куликов.

БЕ́РДНИКОВ Фёдор Тимофеевич (1827, г. Воткинск — 1868, там же), уральский кричный мастер. Работал на Ижевском и Воткинском з-дах. Внёс ряд собств. предложений в железодел. произ-во, направл. на увеличение произ-ва металла, экономию дров и угля на Воткинском з-де. В 1866 опубликована его ст. «Кричный мастер, или рукво к изучению контуазского способа», затем в расшир. варианте появилась в виде отд. кн. того же названия. В истории рус. металлургии она сохраняет свое значение и ныне.

Лит.: Ступишин В.Н. Воткинск. Ижевск, 1976.

БЕРЕ́ЗИН Рудольф Фёдорович (р. 30.7.1938, д. Зяглуд-Какся Вавожского р-на УАССР), педагог, доц. (1991), отличник нар. просвещения (1975), отличник просвещения СССР (1981), засл. работник нар. образования УР (1993). В 1962 окончил ист.-филол. ф-т УГПИ. В 1962–66 преподаватель, зам. дир. Можгинского пед. уч-ща, в 1966–75 зав. кабинетом удм., мар. и тат. яз., зам. дир., с 1976 дир. *Института усовершенствования учителей УР*. Осн. направление науч. деят-сти: вопросы совершенствования методики преподавания удм. яз. и лит-ры.

Соч.: Удмурт кылъя творческой но орфографической ужъёс. 5–7 класс: Дышетскисьёслы пособие. Ижевск, 1992; Удмурт литература. 10-тӥ классы хрестоматия. 3-тӥ изд. Ижевск, 1994. (В соавт.); Удмурт литература. 11-тӥ классы хрестоматия. 2-тӥ изд. Ижевск, 1994. (В соавт.)

БЕРЕ́ЗИНА Антонида Спиридоновна (р. 26.5.1939, д. Чемошур Игринского р-на УАССР), педагог, отличник нар. просвещения (1980), отличник просвещения СССР (1985), засл. учитель школы УР (1986). В 1962 окончила ист.-филол. ф-т УГПИ. В 1962–67 преподаватель Можгинского пед. уч-ща, с 1968 инспектор школ, нач. школьного отд., гл. специалист Мин-ва нар. образования УР. Автор и соавтор учебников и уч.-метод. пособий.

Соч.: Изложениослы люкам статьяос. 4–8 классъёслы. 2-тӥ изд. Устинов, 1986. (В соавт.); Удмурт литература. 7-тӥ классы учебник-хрестоматия. Ижевск, 1993. (В соавт.)

БЕРЕСКЛЕ́Т (Euonymus; удм. угыёпу), род листопадных кустарников сем. бересклето-

вых. Ок. 200 видов в мире. В Удмуртии 2 вида: Б. европейский (E. europala) — заносное растение и Б. бородавчатый (E. verrucosa) — лесное. Широко распространён Б. бородавчатый в юж. р-нах респ. в хвойно-широколиств. и широколиств. лесах; кустарник выс. 1—3 м, ветви зелёные или коричневатые, покрыты наростами-бородавками. Ценное гуттаперченосное растение (в корнях содержится ок. 7% гутты). Декоративное. Ядовитое.

БЕ́РЕСТОВ Пётр Филиппович (21.12.1898, д. Берестово ныне Сюмсинского р-на УР — 26.11.1961, г. Запорожье, Украина), Герой Сов. Союза (27.6.1945), ген.-майор. Участник Гражд., сов.-финл. войн 1939—40. С нач. Вел. Отеч. войны ком. 331-й стрелк. див. 31-й армии. Б. умело организовал действия частей при прорыве сильно укреплён. обороны врага, 2 февр. 1945 ночным штурмом див. овладела г. Ландсберг (Гурово-Илавецке, Польша). Оказавшись в окружении, лично руководил отражением атак противника, нанеся ему большой урон, чем способствовал дальн. наступлению войск Кр. Армии. Войну закончил под Прагой. После войны продолжал службу в армии. В 1955 ушёл в запас. Награждён 2 орд. Ленина, 4 орд. Кр. Знамени, орд. Суворова II ст., Кутузова II ст., Богдана Хмельницкого II ст., медалями.

БЕРЁЗА (Betula; удм. кызьпу), род деревьев и кустарников сем. берёзовых. Более 120 (по др. данным — 50) видов, в Удмуртии 4. Б. повислая (B. pendula) и Б. пушистая (B. pubescens) — лесообразующие породы, достигают 25 м высоты. Б. приземистая (B. humilis) и Б. карликовая (B. nana) — невысокие кустарники, имеют ограниченное распространение, нуждаются в охране. Б. повислая используется для озеленения, древесина и береста ценятся в мебельном произ-ве, идут на фанеру и разные поделки. Листья, почки, сок и кора применяются в медицине.

БЕ́РЗИН (Берзиньш) Рейнгольд Иосифович (Язепович) (4.7.1888, Валмиерский у. Лифляндской губ. — 11.11.1939), военачальник и политработник Кр. Армии, команд. 3-й армией Вост. фр. Окончил Венденское с. -х. уч-ще (1912). С 1914 в армии, окончил школу прапорщиков (1916), участник 1-й мировой войны, поручик. В 1917 пред. корпусного к-та, чл. исполкома и воен.-рев. к-та 2-й армии Зап. фронта. С нояб. 1917 командовал войсками Сев. гр. при ликвидации контррев-ции, затем ком. 1-го Минского рев. отряда. С янв. 1918 команд. 2-й рев. армией, в янв.—апр. 1918 главком Зап. рев. фр. по борьбе с контррев-цией. С июня 1918 команд. Сев.-Урало-Сиб. фр., на основе к-рого создана 3-я армия Вост. фр. (июль—нояб. 1918). Разрабатывал и осуществлял планы по разгрому Ижевско-Воткинского мятежа. В послед. годы на разл. командных должностях в Латвии, Туркестане. Награждён орд. Кр. Знамени (1922) и орд. Кр. Звезды Бухарской (1924), Хорезмской нар. респ. (1924). В дальн. работал в воен. пром-сти и с. х-ве. Репрессирован.

Лит.: Куликов К.И. В боях за Советскую Удмуртию. Ижевск, 1982.

К.И. Куликов.

Беркутов Африкан Павлович.

Беркутов Порфирий Павлович.

БЕ́РКУТОВ Африкан Павлович (1852, г. Сарапул — 21.9.1901, там же), живописец. В 1881 окончил Петерб. АХ, удостаивался там серебр. медалей. С 1883 жил в г. Сарапуле, преподавал рисование, писал на заказ иконы, портреты, расписывал храмы, делал копии картин великих художников. Среди самостоят. произв. наиб. значительна картина «Вотяк и вотячка с гуслями в своей избе на досуге» (1892, Музей истории и культуры Ср. Прикамья, г. Сарапул). При всей наивной статичности и этногр. иллюстративности в ней ощущается живой интерес и тёплое чувство по отношению к удмуртам. К значит. произв. Б. относятся также «Натурщик» (1869, Саратовский худ. музей), автопортрет, «Голова старика», портрет монаха, портрет игумена (1873), «Овин», «Вид на Курбатовскую мельницу» — все в Музее истории и культуры Ср. Прикамья. Произв. Б. демонстрировались в Казани в 1890 на науч.-пром. выставке произв. Волжско-Камского края и Востока России и в 1900 — на худ.-пром. выставке.

БЕ́РКУТОВ Порфирий Павлович (30.8.1873, г. Сарапул—1941, Ленинград), живописец. В 1893—1901 посещал занятия в Петерб. АХ у П.О. Ковалевского. В 1901 удостоен звания «художник» за картину «Лошади-бурлаки». Преподавал рисование в г. Сарапуле. Интересовался историей, сотрудничал с Об-вом изучения Прикамского края, его соучредитель (1913). Зал об-ва украшали картины Б.: «Кама», «Башкир», «Вотячка с ребёнком», «Древнерусский город с богатырём на коне», «Древний россиянин, отталкивающий от своего берега плывущего деревянного идола Перуна». Известны также жанровые картины, близкие по духу передвижникам («По первопутку», «В кружале» — обе в Музее истории и культуры Ср. Прикамья, Сарапул; «Ход с чудотворной иконой»), и портреты: ростовщика, сына Василия, «Вотячка в айшоне» (все в Музее истории и культуры Ср. Прикамья). В сов. период писал портреты вождей и картины рев. содержания.

БЕСЕРМЯ́НЕ (самоназв. — бесерман), особая этногр. группа, живущая среди удмуртов. По учёту 1678 было 4 бесерм. деревни (73 двора) и 337 чел. муж. пола, а учёт 1717 отмечал 18 деревень со 100 дворами и 432 Б. муж. пола. По переписи 1926 насчитывалось св. 10 тыс. Б., в послед. переписях не выделялись, включались в состав удмуртов. Хотя о Б. учёные писали давно, многое остаётся на уровне гипотезы. Бол-во предположений можно объединить вокруг 2-х основных: 1) Б. — в своей основе это тюрки (булгары, татары, какой-то тюрк. этнос «бисар»), оказавшиеся среди удмуртов и перешед. на удм. яз.; 2) Б. — это удмурты, испытавшие сильное тюрк. воздействие.

Очевидно, «бесермян», «басурман» восходит к «муслиман», «мусульман» и означает людей, исповед. мусульманство, а позднее и вообще иноверцев («не христиан»). В эпоху Булгарского гос-ва часть юж. удмуртов, наиб. сильно интегриров. в булгар. структуру, приняла гос. религию ислам, получила назв. «бесерман», и стала осознавать себя как нечто отличное от остальных удмуртов.

После разгрома Волжской Булгарии монг. -тат. (13 в.) Б. бежали на Вятку, оттуда попали в басс. р. Чепцы и её притоков. С тех пор живут среди сев. удмуртов, хотя и сохраняют южно-удм. диалект. Постепенно вместе с ост. удмуртами Б. стали христианами. Возможно, в этнич. оформлении Б. приняла участие какая-то часть булгар. нас., родствен. нынешним чувашам (отсюда параллели в этнонимах, элементах одежды и т.д.). Б. живут в осн. в Ярском, Юкаменском, Балезинском, Глазовском р-нах УР, в Слободском р-не Кировской обл. Чисто бесерм. деревень ок. 20, бесерм.-рус. -татар. ок. 60 селений. В наст. время мн. Б. почти слились с окруж. удм. и тат. нас. Однако сохраняется этнич. специфика Б. в матер., духовной культуре (одежда, песни, танцы, обряды), языке. В послед. годы заметен рост этнич. самосознания Б. Создано Об-во бесерм. народа (г. Глазов, 1990). В июне 1992 През. Верх. Совета УР принял Пост. «О восстановлении имени бесермянского народа». Возвращено их ист. назв., они включены в реестр народов России. Активизируются науч. исследования по бесермян. проблеме, разработан н.-и. проект «Бесермяне».

Лит.: Белицер В.Н. К вопросу о происхождении бесермян//ТИЭ (н.с.). 1947. Т.1; Тепляшина Т.И. Язык бесермян. М., 1970; Владыкин В.Е., Попова Е.В. Бесермяне//Народы России. Энциклопедия. М., 1994; Родионов В.Г. Этнокультурные черты и история бесермян как свидетельство болгаро-чувашской преемственности//Болгары и чуваши. Чебоксары, 1984.

В.Е. Владыкин, Е.В. Попова.

БЕРШ Пётр Петрович (р. 16.12.1933, с. Богословское Тульской обл.), инж.-строитель, засл. архитектор РФ (1995). В 1968 окончил Казанский инж.-строит. ин-т. Чл. СА России (1980). В 1968—99 возглавляет градост-

роительный совет при исполкоме Ижевского горсовета, являясь гл. архитектором города. Соавтор ген. плана Ижевска (1987) и его комплексной реализации — проектов детальной планировки, инж. и трансп. инфраструктуры, районов малоэтаж. стр-ва, пром. узлов, градообраз. комплексов, зелёной зоны, гор. черты. Соавтор эспланады — ансамбля Центральной пл. Ижевска (Гос. пр. УАССР, 1985).

БЕРШ, см. *Судаки*.

БЕХТЕМЫ́РОВ Виктор Леонидович (р. 23.3.1953, г. Глазов), мастер спорта междунар. кл. по классич. (греко-римской) борьбе. Чемп. мира среди юношей (1971). Чемп. РСФСР среди юниоров (1973). Окончил Гос. центр. ин-т физ. культуры (1976). Выступал за спортклуб «Прогресс» (г. Глазов). Тренер Р.Л. Максимов.

Лит.: Чикваров В.В. Глазов спортивный. Глазов, 1994.

БЕ́ХТЕРЕВ Владимир Михайлович (1857, д. Сарали ныне Бехтеревка Елабужского у. Вятской губ., ныне Респ. Татарстан, — 1927), рус. невролог, психиатр и психолог, основатель науч. школы. Фундамент. труды по анатомии, физиологии и патологии нерв. системы. Исследовал личность на основе комплекс. изучения мозга. Организатор и рук. Психоневрологического ин-та (1908) и Ин-та по изучению мозга и психич. деят-сти (1918). Его семья позднее жила в с. Уни, г. Глазов, Вятка. Знал историю, быт и культуру народов, насел. *Вятскую землю.* Во время *Мултанского дела* (1892–96) встал на сторону невинно оклевет. удмуртов. Автор более 600 науч. публ. по проблемам медицины, этнографии.

Соч.: Вотяки, их история и современное состояние: Бытовые и этнографические очерки//Вестник Европы. 1880. №8, 9.

Лит.: Губерман И. Бехтерев: страницы жизни. М., 1977.

В.Е. Владыкин.

БЕ́ХТЕРЕВ Глеб Николаевич (р. 16.9.1925, г. Ижевск), дирижёр. Засл. деят. иск-в УАССР (1962). Участник Вел. Отеч. войны. В 1955 окончил Моск. конс. им. П.И. Чайковского (оперно-симф. отд-ние, кл. проф. Н.П. Аносова). В 1955–60 дирижёр Челябинского театра оперы и балета им. М.И. Глинки. В 1960–69 гл. дирижёр Удм. муз.-драм. театра (пост. оперы Г.А. Корепанова «*Наталь*»; балета «*Италмас*», оперы-балета «*Чипчирган*», оперы «Россиянка» Г.М. Корепанова-Камского). С 1969 педагог Ижевского муз. уч-ща (кл. спец. дирижирования), рук. симф. оркестра (1969–88) и оркестра нар. инстр-тов (1972–92). Среди соч.: Симфоническая фантазия на темы оперы Г.А. Корепанова «Наталь» (1970); хор «Здравствуй, май!» на сл. О.А. Поскрёбышева (1971). Награждён орд. Кр. Звезды (1944), Отеч. войны I ст. (1985).

А.Н. Голубкова.

БЕ́ХТЕРЕВ Игорь Сергеевич (р. 28.6.1939, с. Ершовка Сарапульского р-на УАССР — 24.12.1990, г. Ижевск), живописец. В 1966 окончил худ.-графич. ф-т УГПИ. Чл. СХ СССР (1975). Работал в жанрах пейзажа, портрета, натюрморта. Пейзажи Б. эмоциональны, насыщены жанровыми мотивами («Берёзовый сок», 1974; «Камский дюкер», 1984; «Посёлок газовиков», 1985; «Охотничий трофей», 1989 — все в УРМИИ). Герои портретов — сел. труженики, написанные с душевной теплотой («Лесничий», 1982; «Ветеран войны и труда Городилов», 1982; «Дядя Коля летом у дома», 1985). Колоритны натюрморты («Отцовская весна», 1981; «Праздничный фейерверк», 1985 — оба в УРМИИ). Участник зональных, всерос. выставок с 1974.

БЕ́ХТЕРЕВ Николай Иванович (7.11.1898, г. Н. Салда Екатеринбургской губ. — 24.10.1979, г. Ижевск), скрипач. Учился в Сарапуле в частном муз. уч-ще, в Моск. муз.-пед. ин-те им. Гнесиных. Активный пропагандист классич. музыки в Удмуртии. В 1917–18 выступал в камерных концертах Сарапульского отделения РМО. В 1928 организовал в Ижевске симф. оркестр. Преподавал в ДХВД (Дом худ. воспитания детей), в дет. муз. школе г. Ижевска (скрипка). Один из первых преподавателей Ижевского муз. уч-ща.

БИАТЛО́Н, лыжные гонки со стрельбой. Первый чемпионат СССР в 1957, мира в 1958, чемпионат Европы в Ижевске (1999). В Удмуртии первые респ. соревнования по Б. проведены в Сарапуле (1961) в зачёт программы 5-й зимней Спартакиады профсоюзов СССР, на дистанции 20 км со стрельбой на 4 огневых рубежах — 250, 200, 150, 100 м, в послед. годы стрельбу начали вести со 150 м. Первые биатлонисты мастера спорта по лыжным гонкам: В. Лекомцев, В. Шишкин, М. Алсымбаев, М. Васильев, П. Путятин. Засл. тренер РСФСР Н.В. *Замостьянов* воспитал двукрат. чемп. мира А. *Ушакова* и чемп. мира среди юниоров Г. Буранова. Первые соревнования по Б. на приз «Ижевская винтовка» состоялись в 1969 в Сарапуле, ставшие традиц. как этапы по отбору участников чемпионатов мира и Олимп. игр. В 1975 в ДСО «Зенит» создан опорный пункт олимп. подготовки, в 1977 ДСО «Труд» — школа биатлонистов, где под рук-вом 36 тренеров занимались св. 1500 детей. В 1972–87 проводились соревнования по пионер. Б. на приз газ. «Дась лу!», переросшие в рос. первенство среди юношей на приз «Снежный снайпер» (ныне «Олимпийские надежды России»). Чемп. мира среди юниоров стали В. Псарев, А. *Кобелев*, М. Сушинцев, В. Бехтерев, С. *Ложкин*, В. Журавлёв, В. *Белорусов.* За высокие результаты по Б. присвоены звания: засл. мастер спорта СССР — А. Ушакову, В. *Медведцеву*; мастер спорта междунар. кл. СССР — Г. Буранову, М. *Федотову*, В. Лапину, А. Богданову, В. Фирулёву, В. Белорусову, В. Журавлёву, С. Ложкину, В. Псареву, Ю. Луппову, А. Кобелеву; засл. тренер СССР — М.В. *Ткаченко*, В.М. *Сидорову*; засл. тренер РСФСР — А.С. *Булдакову*, А.Г. *Иванову*, Р.М. *Бабурину*, В.В. *Докучаеву*, И.И. *Тютееву*, А.А. *Русских*, А.К. *Хасанову*, А.Ф. *Коротаеву*, М.А. Федотову, А.А. *Захарченко*, Н. *Хазееву*.

Г.Б. Северухин, Р.М. Бабурин.

БИБЛЕ́ЙСКОЕ О́БЩЕСТВО, религиозно-обществ. орг-ция в России и её отд-ния на терр. Удмуртии. Создано в СПб. в 1813 по инициативе Британского Б.о. В 1818 отд-ния открылись в г. Казань, Вятка, Ижевск. Их активисты участвовали с помощью заруб. миссионеров в переводе, издании и распространении *Библии* (З.О. *Лятушевич*, И.С. *Михеев*). В 1826 деят-сть Б.о. и его отд-ний в России прекращена, но в кон. 19 в. возродилась. Наиб. известное издание на

Публичная научная библиотека имени В.Г. Короленко.

удм. яз. «Четвероевангелие» (Казань, 1904). Традиции Б.о. продолжили в УР в 1990-е гг. амер. и фин. протестанты.

Е.Ф. Шумилов.

БИБЛИОТЕ́КА им. В.Г. КОРОЛЕ́НКО публи́чная нау́чная (г. Глазов), открыта в 1867 как Публичная б-ка Глазовского уезд. земства, с 1918 Глазовская нар. б-ка, 1921 Центр. обл. б-ка, 1922–38 б-ка им. В.Г. Короленко, с 1975 Центр. гор. б-ка им. В.Г. Короленко. Открыта по распоряжению уезд. земского собрания. Размещалась в полуподвальном помещении на ул. Никольской (ныне ул. Первомайская, 35). Книж. фонд (3756 ед. в 1879) создавался за счёт ср-в собрания, выделявшего на ежегод. содержание от 100 до 500 руб., из пожертвований частных лиц, учреждений, случайных поступлений. Ответств. лицом по б-ке назначался сотрудник гор. управы и лишь в кон. 19 в. появился библиотекарь. В 1878 насчитывалось 75 читателей. Активным подписчиком

и читателем в период вятской ссылки был В.Г. *Короленко* (июнь 1879 — февр. 1880). Находясь в Берёзовских починках, он получал кн. из Публичной б-ки по почте, по просьбе земской управы помогал б-ке подбирать для выписки изд. на 1880. В 1884 земское собрание постановило открыть при б-ке кабинет чтения. В 1918 плата за пользование кн. отменена. В 1919 Глазов — прифронтовой город, б-ка утеряла мн. ценные экз. В 1921 штат работников б-ки состоял из 5 чел. До перевода обл. учреждений в Ижевск б-ка была Центр. областной. В 1922 создан отд. удм. нац. лит-ры с чит. залом на 50 мест. С 1926 б-ка занимала здание гор. управы (ул. Молодая Гвардия, 7). В 20-е гг. б-ка проводила работу по ликвидации неграмотности, ввела новые формы масс. работы, книгоношество.

В 30-е гг. развивается сеть передвиж. б-к. В 1935 б-ка включилась во Всесоюз. конкурс на лучшую постановку библиотеч. дела в деревне. По итогам конкурса зав. б-кой М.Н. Семакина награждена грамотой за подписью Н.К. Крупской. Во время Вел. Отеч. войны б-ка организовала «передвижки» в госпиталях, собирала кн. для сан. поездов. С 1996 б-ке присвоен статус Публичной науч. б-ки с отделами: обслуживания читателей; информ., библиогр., рекламы, осн. фондов; науч. комплектования и обработки лит-ры; орг. -метод., автоматизации, редких и ценных док-тов. Создан н.-и. сектор. Более 100 лет хранятся редкие издания, представляющие ист. и культ. ценность, в т.ч. «Псалтирь», издан. в 1789. На кон. 1997 в фонде. более 160 тыс. экз. изданий, св. 10 тыс. читателей.

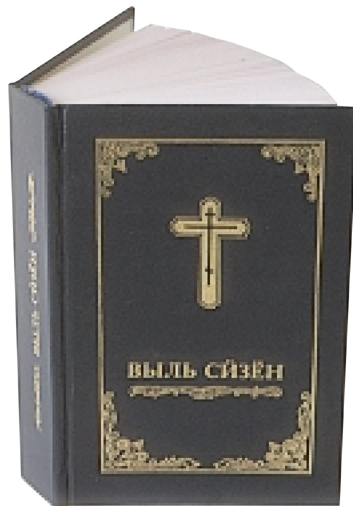
Лит.: 125 лет: Библиотека им. В.Г. Короленко. Глазов, 1992.

Т.В. Мильчакова.

БИБЛИОТЕ́КА ПРОФКО́МА АО «ИЖМА́Ш», открыта 26 мая 1899 как бесплатная б-ка-читальня для рабочих Ижевских железодел. и оруж. з-дов. Первый попечитель б-ки — пом. нач. з-да капитан П.М. Савостьянов. По уставу б-ки-читальни её чл. могли стать рабочие з-да, достигшие 18-летнего возраста и внёсшие 1 руб. 80 коп. годового взноса. В первый год работы б-ку посетили более 4 тыс. чел., постоян. читателей — ок. 500 чел. В 1900 фонд б-ки — 466 кн. и 16 экз. газ. и журналов. В 20-е гг. б-ка работала в Народном доме и находилась в ведении *Союза рабочих по металлу Ижевского з-да*. В 1930 построен клуб, в к-ром разместилась завод. б-ка, книж. фонд составлял 30 тыс. экз. Созданы нотно-муз. отд., фонотека. В годы Вел. Отеч. войны б-ка «Ижмаша» шефствовала над госпиталями. В нояб. 1950 переведена в новое здание ДК ПО «Ижмаш». Имеет 10 филиалов и отд. Ежегодно обслуживает ок. 25 тыс. читателей, располагает фондом св. 252 тыс. книг.

Л.Т. Лебедева.

БИБЛИОТЕ́КА ПРОФКО́МА ГПО «ВО́ТКИНСКИЙ ЗАВО́Д», бывшая б-ка Камско-Воткинского железодел. з-да. Создана в 1823 по инициативе управляющего Воткинским казённым з-дом П.Г. Соболевского. Основу библиотеч. фондов составили отеч. и заруб. кн. по металлургии, техн. новинки, также тр. Соболевского, опубл. в 1825 в сер. ст. под назв. «О способах выделывания стали при Воткинском казённом заводе» в ж. «Мануфактура и торговля». Это первые ст. о Камско-Воткинском з-де в периодич. печати. Кн. выдавались за ежегод. плату в 10 руб. В 1837 во гл. з-да новый управляющий И.П. *Чайковский*, к тому времени в б-ке насчитывалось 825 экз. техн. лит-ры. За 11 лет работы Илья Петрович увеличил число кн. более чем вдвое, в 1848 насчитывалось 1888 экз. Б-ка выполняла многообраз. функции: служила завод. музеем, имелся минералогич. кабинет; сотрудники б-ки являлись устроителями любител. спектаклей и концертов. В 1914 б-ка передала часть лит-ры в Сарапул, в Об-во изучения Прикамского края, Воткинской земской б-ке. После Гражд. войны с пуском з-да восстановлена и техн. б-ка. С 1967 находится в ДК «Юбилейный» и является Центр. б-кой ЦБС профкома ГПО «Воткинский завод». Книжный фонд (1997) св. 100 тыс. экз.



Выль Сӥзён (Новый Завет), 1997.

А. Соснова.

«БИБЛИОТЕ́КА УДМУ́РТСКОГО РОМА́НА «ИТАЛМА́С», серия романов, получивших офиц. признание и изданных изд-вом «Удмуртия» в 1983–91 впер. на рус. яз. В рамках «Библиотеки...» вышли тома с романами Т.А. Архипова «Вся красота твоя» (1983) и «У реки Лудзинки» (1986), Г. С. Медведева «Лозинское поле» (1984), М.П. Петрова «Старый Мултан» (1985), Кедра Митрея «Тяжкое иго» и П.А. Блинова «Жить хочется» (1987), Г.Д. Красильникова «Олексан Кабышев», «Начало года» (1988), М.А. Коновалова «Гаян» (1989), Г.К. Перевощикова «Гололёд» (1991).

А.Г. Шкляев.

БИБЛИОТЕ́КИ. В Вятской губ. первая доступная для нас. б-ка Камско-Воткинского железодел. з-да (см. *Библиотека профкома ГПО «Воткинский завод»*), открыта в 1823, книжный фонд 312 томов. В 1835 открыта Публичная б-ка Сарапульского земства (см. *Центральная городская б-ка им. Н.К. Крупской*), в 1867 Публичная б-ка Глазовского уезд. земства (см. *Библиотека им. В.Г. Короленко*). Содержалась на ср-ва подписчиков.

В 1899 в одном из залов гл. завод. корпуса Ижевска для рабочих открыта бесплатная читальня им. Пушкина. Т.н. пушкинские Б. в кон. 19 в. открылись в Глазове, Елабуге, Малмыже. К нач. 20 в. в волостях появились пятирублёвые передвижные Б.

В 1897 по Удмуртии выписывалось 4850 экз. периодич. изд., в Глазовский у., где насчитывалось 2900 селений и св. 50 тыс. крест. х-в, поступало 457 экз. газ. и журналов, 1 газ. приходилась на 3173 чел., 1 ж. на 5459 чел., в Сарапульском у. соотв. на 1942 и на 2677 чел., в Ижевске на 300 и на 631 чел. После Окт. рев-ции Б. национализированы и переданы в ведение органов нар. образования. В 1934 открыто библиотечное отд-ние на 60 чел. при Ижевском пед. тех-ме, в 1945 в Ижевске открыт библиотечный тех-м. В 1946–58 кол-во масс. Б. увеличилось в 4 раза, в т.ч. в сел. местности в 4,2 раза. В нач. 60-х гг. в респ. построено 73 библиотеч. здания, 12 район. и 123 сел. Б. капитально отремонтированы. Проведена централизация гос. масс. Б. На кон. 1997 имелось 576 массовых Б., в т.ч. 25 центр. район., 5 центр. гор., 495 сел., 55 гор., 42 детские. Общий фонд св. 8 млн. экз. книг. На нач. 1998 в б-ках вузов книж. фонд составлял: в УдГУ — 647 237 экз., ИГМА — 401 704, ИжГТУ — 717 536, ИжГСХА — 440 598 экз. Крупнейшая из Б. *Национальная библиотека УР*. В 1955 открыты Республиканская юношеская библиотека им. Лермонтова и Республиканская детская библиотека им. Гайдара, в 1992 они объединены, с 1997 входят в состав *Республиканской библиотеки для детей и юношества*.

Лит.: Календарь и памятная книжка Вятской губернии на 1893–1894 гг. Вятка, 1892.

П.Н. Кубашев.

БИ́БЛИЯ (от греч. biblia, букв. книги), собрание книг Ветхого и Нового Завета, написанных в 13–12 вв. до н.э. — 2 в. н.э. пророками и апостолами и признаваемых христ. церковью боговдохновенными. Каноническими утверждены 38 книг Ветхого Завета и 27 Нового Завета. Ветхий Завет написан на др.-евр. яз., а Новый Завет на греч., кроме первого Евангелия от Матфея (на сиро-халдейском наречии евр. яз.). В 4 в. Б. переведена на лат. яз. св. Иеронимом, во 2-й пол. 9 в. — на слав. яз. св. Кириллом и Мефодием. К нач. 90-х гг. 20 в. книги Священного Писания переведены на 1848 яз., из них на 301 — полная Б., на 633 — Новый Завет, на 914 яз. одна из книг Б., только ок. 2% нас. Земного шара не имеет ни одной книги Б. на

родном яз. Изданием, распространением книг Священного Писания занималось *Библейское общество.* В 1847 вышли Евангелие от Матфея и Марка на сев. (глазовском) наречии и Евангелие от Матфея на говорах срединных р-нов Удмуртии (сарапульском). Переводчиками были рус. священнослужители, знающие удм. яз.: А. Шкляев, И. Анисимов, Н. Невоструев, З. *Кротов*, С. Анисимов, П. Тронин, Н. Утробин. Трудились над корректировкой перевода удм. купец из Глазова И. Волков и учитель П. Редников. При содействии Ф. *Видемана* в 1863 в Лондоне на латинице переиздано Евангелие от Матфея на сарапульском наречии. В 1877 Б. *Гаврилов* перевёл на казанский диалект удм. яз. Евангелие от Матфея. В 1882 в Гельсингфорсе (Хельсинки) издано Евангелие от Матфея — переводчик не известен. Впервые 4 Евангелия изданы в 1904 в Казани на казанском диалекте, переводчик — изв. удм. просветитель И.С. *Михеев*. Его перевод переиздан в 1912 в Казани, в 1973 — в Швеции. В 1997 впервые издан на удм. яз. *Институтом перевода Библии* (Стокгольм) в полном объёме Выль Сїзён (Новый Завет). Переводчик М.Г. Атаманов.

М.Г. Атаманов.

БИГЕРША́Й, могильник сев. удмуртов 9–11 вв., расположен у д. Адам Глазовского р-на УР на лев. берегу р. Пызеп, прав. притока Чепцы. Археол. пам. респ. значения (с удм. яз. бигершай — татарское кладбище). Исследован А.П. *Смирновым* (1928), вскрывшим 25 захоронений, соверш. по обряду трупоположения головой на З. По мнению А.П. Смирнова, в погребальном обряде и типах вещей обнаруживается сходство с могильниками мордвы и муромы, и своим происхождением пам. связан с племенами Ср. Поволжья. Однако последующие исследования др. могильников с аналогичным назв. выявили близость их мат-лов пам. *чепецкой культуры*, оставленным прямыми предками сев. удмуртов.

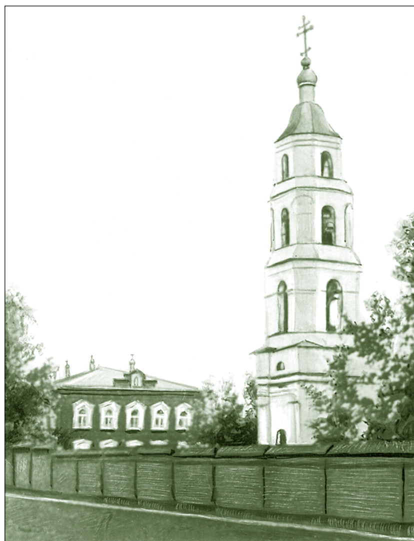
Лит.: Смирнов А.П. Могильник Бигершай//СА. 1936. Вып.4; Семёнов В.А. К вопросу об этническом составе населения бассейна реки Чепцы по данным археологии//Материалы по этногенезу удмуртов. Ижевск, 1982; Иванова М.Г. Погребальные памятники северных удмуртов XI–XIII вв. Ижевск, 1992.

М.Г. Иванова.

БИМЕТАЛЛИ́ЧЕСКАЯ ЛЕ́НТА, сталь-томпак толщиной 0,5–3,2 мм, шириной до 270 мм, заменяющая цв. металлы. Применяется при изготовлении гильз патронов, монет, жетонов, контактов в эл.-технике, прокладок газ. стыка, радиаторов в автотракторной пром-сти, подшипников скольжения, металлофурнитуры. До кон. 70-х гг. Б.л. изготовлялась на Нытвенском металлургич. з-де (НМЗ) способом горячей пакетной прокатки. Устаревшую технологию заменил способ холодного плакирования Б.л. в рулоне, разраб. учёными УралНИИЧМ. По проектной технологии и техн. заданию, разраб. сотрудниками НИИМТ (г. Ижевск) и НМЗ совм.

Бисеров Кузьма Фёдорович.

с УралНИИЧМ и ВНИИметмаш, на НМЗ в 1983 пущен комплексно-механизир. цех для прокатки Б.л. толщиной от 0,5 до 2,0 мм


Благовещенский женский монастырь, город Сарапул.

и шириной до 262 мм в рулоне с покрытием цв. металлами и сплавами толщиной 4–12% от толщины стальных заготовок. Это обеспечило увеличение произ-сти труда на 35–50%, снижение расхода металла на 8–10%, ликвидировало тяжёлый ручной труд. Наиб. вклад в создание и освоение произ-ва Б.л. внесли учёные и специалисты Удмуртии канд. техн. наук Л.Н. Дмитров, В.А. Войцеховский, В.Е. Шкляев, В.С. Болычев, А.А. Чураков; учёные и специалисты НМЗ канд. техн. наук Р.М. Ключников, инж. Ю.П. Чегодаев, Г.И. Гладких, В.В. Киценко.

Лит.: Дмитров Л.Н. и др. Биметаллы. Пермь, 1991.

В.А. Войцеховский.

БИ́СЕРОВ Кузьма Фёдорович (1.7.1925 или 1926, д. Шляшор ныне Кезского р-на УР — 25.7.1943, с. Ниж. Смородина Поныревского р-на Курской обл.), Герой Сов. Союза (8.9.1943). Работал стрелочником на ст. Кузьма Пермской ж.д. В Вел. Отеч. войне с 6 июля 1943 на Курской дуге. Наводчик противотанк. орудия 1-й батареи 207-го гв. стрелк. полка 70-й гв. стрелк. див. 13-й армии. Гвардии ефрейтор Б. в р-не с. Ольховатка Курской обл. уничтожил 13 фаш. танков. Всего на его счету 26 подбитых танков, мотоцикл и самоходная пушка, десятки уничтоженных гитлеровцев. Погиб в бою. Награждён орд. Ленина.

БЛАГИ́Х Сергей Владимирович (р. 11.11.1953, г. Челябинск), мастер спорта СССР по горному туризму (1990). В 1975 окончил Челябинский политехн. ин-т по спец. инж.-механик. Работал ведущим конструктором на ПО «Ижмаш». Участник и рук. турист. экспедиций в горные р-ны Центр. и Зап. Кавказа (Эльбрус), Сев.-зап. Памир, Центр. и Зап. Тянь-Шань (Хан-Тенгри), Памиро-Алтай. Рук. секции горного туризма в «Ижпланете», зам. пред. маршрутно-квалификац. комиссии. Бронз. призёр чемпионата СССР по высокогорн. спорту (1988).

БЛАГОВЕ́ЩЕНСКИЙ ЖЕ́НСКИЙ МОНАСТЫ́РЬ, находился в г. Сарапуле. Зародился в 1853 как «Община сестёр трудолюбия», к-рая в 1870 перешла под покровительство гор. властей и купечества. На их пожертвования в 1873 началось стр-во Благовещенской церкви. После её освящения на окраине Сарапула 22 сент. 1881 открылся Б.ж.м. В 1882 в нём открылась школа на 36 девочек. Действовали иконописная, худ., златошвейная, рукодельная мастерские, молочная ферма и разл. хоз. службы. Перед закрытием в 1918 обитали 110 монахинь и послужниц. Первая игуменья Ангелина (А.Б. Назарова, 1822–1914). Последний настоятель Благовещенской церкви протоиерей А.Н. *Чистяков.* Действовала также домовая церковь Александры-великомученицы, освящена в 1899. В 1920-е гг. в Б.ж.м. — детдом и детприёмник, с 1931 утильфабрика им. Парижской Коммуны, ныне радиозавод. Сёстры Б.ж.м. основали в нач. 20 в. монастырские жен. обители в с. Шаркан, Забегалово, Каракулино.

Е.Ф. Шумилов.

БЛАГОДА́ТСКИЕ ГОРОДИ́ЩА, археол. памятники жел. века. Находятся в 1,2–1,3 км к Ю. от д. Благодать Алнашского р-на УР, на р. Голюшурминке, прав. притоке р. Иж. Открыты в 1976 Н.И. Леонцевой, 1 и 3 городища исследованы Т.К. Ютиной (1980–82). 1 и 2 (1 тыс. н.э.) городища располагаются по соседству на мысах коренной террасы выс. св. 50 м, имеют большие пл. (до 16 тыс. м^2), защищены валами выс. до 2,5 м и рвами. На городище Благодатское 1 (1-я пол. 2 тыс. н.э.) выявлены жилые и хоз. сооружения, глин. посуда кушнаренковского, именьковско-романовского и постпьяноборского типов, а также бронз. украшения костюма, бусы, орудия труда, оружие. Городище Благодатское 3 — более раннее (8–3 вв. до н.э.), занимает треугольный мыс пл. 500 м^2, культ. слой 0,65 м. Укреплено валом дл. 20 м, шир. 10 м, выс. 1,5 м. На нём обнаружены остатки хоз. ям, обломки керамики, бронз. и кремневый наконечники стрел, фрагмент тигля и др. вещи. Памятники принадлежат древним удмуртам.

Р.Д. Голдина.

БЛАГОРАЗУ́МОВ Вадим Евгеньевич (р. 12.6.1937, г. Куйбышев), дизайнер. В 1960 окончил Куйбышевский инж. ин-т. С 1965 зам. гл. конструктора з-да «Ижмаш», нач. завод. дизайн-центра. Канд. техн. наук (1976). Чл. Союза дизайнеров РФ (1980). Работает в обл. индустриального дизайна. Имеет более 30 свидетельств на пром. образцы и 2 изобретения, 4 медали ВДНХ. Автор дизайна первых ижевских автомобилей, а также мотоциклов, станков, др. изделий. Публиковал науч. ст. в ж. «Техническая эстетика» и «Автомобильная пром-сть» в 1970-е гг.

БЛАГОТВОРИ́ТЕЛЬНЫЕ О́БЩЕСТВА (дорев. периода). Первое Б.о. открыто 28 июля 1875 в г. Сарапуле. Цели: изыскание ден. и матер. ср-в для раздачи пособий неимущим; предоставление единовр. пособий для могущих содержать себя собств. трудами; изыскание ср-в к предоставлению возможности продолжать учение бедным ученикам всех уч., ремесл. и пр. заведений г. Сарапула и уезда, т.е. временные или постоянные пособия деньгами, одеждой, книгами и т.д. 128 чл., годовой расход 1210 руб. 83 коп. Об-во получало ежегодно от земства 300 руб., гор. управления 200, обществ. банка 100 руб. На нужды об-ва поступали пожертвования от граждан: Л.Н. Башениной, М.Н. Бодалёвой, Д.Г. и О.И. Ижболдиных, А.Т. и А.Н. Шитовых, О.И. Карповой и др. В Сарапульское Б.о. входили: «Убежище для бедных детей» (с 1891), создано по инициативе Н.Н. *Блинова*, первонач. призревался 31 ребёнок, по мере роста капитала кол-во детей увеличивалось. Убежище находилось в доме (по ул. Сарапульская, 29), в к-ром были комнаты для жилья и мастерские, где дети обучались ремёслам. Было и др. недвижимое имущество. Приюту завещали свои дома купец Т.Д. Глухов и А.Г. Рустов, в 1907 часть кам. дома купец П.Н. Дедюхин. К 1907 капитал приюта составил 10 545 руб. 97 коп. Дешёвые столовые, первая открыта 28 окт. 1891 на пожертвования чл. об-ва купцов Г.И. Зылёва, Н.П. Дедюхина, Д.Г. Ижболдина. В Сарапульском у. создано ок. 20 дешёвых столовых, к-рые ассигновались из капитала Б.о. и частных пожертвований. Ежедневно в столовой питались ок. 200 чел. Столовые создавались в осн. в неурожайные годы. Благотворит. заведение «Дом трудолюбия», открыт 1 июля 1900 для детей из бедных семей, рассчитан на 50 чел. Имелись школа (на 30 чел.), мастерские, где дети обучались ремёслам: токарному, портняжному, сапожному, слесарному. Содержался на отчисления Б.о., на пособия, ассигнованные Вятским губ. и Сарапульским уезд. земствами. «Сарапульское уездное попечительство детских приютов ведомства учреждений Императрицы Марии», учреждено Мин-вом внутр. дел в 1906. В 1907 в Сарапуле открыт дет. приют ведомства Императрицы Марии, в к-рый первонач. принято 12 детей, в дальн. ещё 10 в возрасте от 2 до 12 лет. В осн. это дети-сироты погибших воинов. Содержался приют на благотворит. ср-ва частных лиц. В ср. годовой бюджет приюта 1700 руб. «Сарапульское общество вспомоществования учащимся в высших учебных заведениях», создано и зарегистрировано 28 февр. 1911. Цель: оказание матер. помощи уч-ся высших уч. заведений, уроженцам Сарапульского у. или обучавшимся в мест. уч. заведениях. Для выполнения этой цели об-во выдаёт стипендии возвратные и безвозвратные, краткосроч. и долгосроч. ссуды, организует др. виды матер. помощи, выдаёт пособия одеждой, обувью, уч. пособиями. Об-во принимало на себя заботу о предоставлении им бесплатной мед. помощи, устраивало в сан., общежития, столовые, подыскивало им работу. Учредители об-ва и первые попечители: ген.-майор в отставке А.М. Бетковский, купцы С.И. Бодалёв и Ф.Н. Смагин, Б.Н. Зылёв, дир. Сарапульского реального уч-ща В.Н. Орлов, потомств. дворянин С.З. Голохвостов. «Общество вспомоществования бедным учащимся в реальном училище и женской гимназии», организовано в 1892. Согласно устава: об-во имеет попечение о нуждах учащихся, оказывает им помощь взносами, платой за право обучения, выдачею книг, форменной одежды, пищи, а также и выдачей стипендий и единовр. ден. пособий. Ср-ва об-ва состоят в осн. из чл. взносов, част. пожертвований, сборов от спектаклей, концертов и ежегод. отчислений земства и Гор. Думы пособия в сумме 100 руб. Чл. взносы колебались от 250 до 350 руб. От концертов и спектаклей, организаторами к-рых были чл. об-ва, в кассу поступало ок. 1000 руб. В ср. в течение года на право учения уч-ся об-во расходовало до 1400 руб. «Благотворительное общество вспомоществования учащимся Сарапульского духовного уч-ща», организовано в 1908, имело такие же цели, как и вышеопис. об-во — поддержать стипендиями и ден. пособиями уч-ся духовного уч-ща. Существовало полностью на част. пожертвования. «Общество попечения о больных и раненых воинах», открыто 9 апр. 1872; «Сарапульский комитет Общества Красного Креста», открыт 24 янв. 1888; «Общество сестёр милосердия», появилось в 1914; «Уездное попечительство по оказанию помощи семьям нижних чинов и ратников, призванных на войну», действовало с 14 окт. 1916. Все об-ва возникли во время разл. войн. В их компетенцию входило: помощь воинам в устройстве на работу, оплата лечения, единовр. ден. пособия нуждающимся. Внимание уделялось детям погибших и умерших солдат, их устраивали в приюты или брали на содержание богатые семьи. На ср-ва Уездного попечительства покупались квартиры или помещения, в к-рых устраивались приюты. Так, в нояб. 1916 создано 5 приютов, в к-рых содержались 199 детей, в Сарапульском у. начали действовать 2 приюта, в к-рых призревались 62 ребёнка. Эти об-ва содержались на част. ср-ва, иногда получая дотации из казны Центр. к-та Об-ва Кр. Креста.

Лит.: Устав Сарапульского Благотворительного общества. Сарапул, 1875; Блинов Н.Н. Исторический очерк. Сарапул, 1887; Отчёт Благотворительного общества попечения об убежище бедных детей за 1907 г. Сарапул, 1908.

А.В. Семёнов.

БЛАГОТВОРИ́ТЕЛЬНЫЙ ФОНД ДЕ́ТСКИХ ДОМО́В РФ, фонд им. Райкиных. Цель — обеспечение соц., правовой, матер. защищённости воспитанников дет. домов, поддержка творчески одарённых детей, оставшихся без родителей. През. фонда К.А. Райкин. Удм. отд-ние создано в 1995. Пред. отд-ния А.В. Хазиахметов.

БЛИНО́В Алексей Иванович (9.2.1908, д. Чапас Большекимарской вол. Княгининского у. Нижегородской губ. — 7.6.1995, г. Ижевск), мастер Ижевского металлургич. з-да (1928–58). В 1937 со своей бригадой отковал коленчатый вал для самолёта Ан-25, на к-ром В. Чкалов совершил перелёт через Сев. полюс в Америку. В годы Вел. Отеч. войны кузнец на 13-тонном молоте. Коллектив цеха был осн. поставщиком отеч. поковок для авиац. пром-сти. Улучшение качества поковок позволило увеличить произ-сть труда в 2 раза. Награждён орд. Ленина (1944), медалями.

БЛИНО́В Василий Георгиевич (1772, по др. данным 1785 — март, 1846, г. Воткинск), священник, попечитель Воткинской горн. школы, просветитель, поэт. Окончил Вятскую семинарию. Преподавал там же, заведовал б-кой. С 1807 священник на Ижевском з-де и учитель завод. школы. С 1811 учитель горн. школы и протоиерей воткинского Благовещенского собора. Принимал участие в орг-ции завод. б-ки, до 1822 был её заведующим. Собирал мат-лы о быте и нар. творчестве удмуртов и русских, прожив. в окрестностях Воткинского з-да. Участвовал в работе губ. стат. комитета, знаком с А.И. *Герценом*, И.П. *Чайковским*. Крёстный отец будущего композитора П.И. Чайковского. Один из первых вятских поэтов.

Лит.: Чудова Г.Ф. В те далёкие годы. Киров, 1981.

А.А. Александров.

БЛИНО́В Михаил Васильевич (1823, Воткинский завод, ныне г. Воткинск — 1888, г. Ниж. Новгород), рус. писатель, историк. Канд. матем. наук. Родился в семье священнослужителя. Окончил Вятскую гимназию по 1-му разряду (1841) и Казанский ун-т. В 1845 работал в канцелярии вятского губернатора. В 1846–48 редактировал неофиц. часть «Вятских губернских ведомостей», где опубликовал свои ст. «Масленица в Казани и в Воткинском заводе», «Вотяки Вятской

губернии», «Вятская губерния в 1845 году» и др. Вернулся в Воткинский завод и был назначен смотрителем школ горн. округа, вёл преподавание естеств. дисциплин в Окружном горнозавод. уч-ще. Вскоре был избран чл.-корр. губ. стат. комитета. В 1849 переведён в г. Екатеринбург, где заведовал Горным уч-щем (ныне Горный тех-м им. И.И. Ползунова). Имел близкое знакомство с исследователем горнозавод. произ-ва в регионе Н.К. Чупиным. В «Журнале Министерства внутренних дел» опубликовал неск. ст. по истории уральских з-дов. Из лит. работ Б. наиб. известны шутка-ода «Песни про пельмени», опубл. в 1879 (под псевд. Сибиряк М. Блинов), а также прозаич. произв. «Рассказы знакомца» и «Письмо из Екатеринбурга», напечат. в 1859 под псевд. М. Утморт в газ. «Русский дневник», ред. к-рой был П.И. Мельников-Печерский. С кон. 60-х гг. на службе в акцизном ведомстве в г. Ниж. Новгород.

С о ч.: Торговля Воткинского завода//Записки Казанского экономического общества. 1857. №1; Историко-статистическое известие о Камско-Воткинском заводе и тамошних вотяках//Журнал Министерства внутренних дел. 1855. №11.

Лит.: Петряев Е.Д. Литературные находки. Киров, 1981; Воткинск. Летопись событий и фактов. Устинов, 1985.

А.А. Александров.

БЛИНО́В Николай Николаевич (7.10.1839, с. Лекомское Слободского у. Вятской губ.— 31.12.1917, г. Сарапул), священник, писатель, учёный, педагог. Окончил Вятскую духовную семинарию (1860). Священник в с. Карсовай Глазовского у. Издал удм. азбуку по «звуковому методу», опробовав её в созданной им нац. школе («Лыдӟонъ. Азбука для вотскихъ детей». Вятка, 1867). С 1875 вольнослушатель юрид. ф-та С. -Петерб. ун-та. Сблизился с либерал. издателями и писателями (Ф.Ф. Павленков, М.Е. Салтыков-Щедрин), к-рые приняли участие в его лит. судьбе. За светскую активность в 1878 распоряжением Синода возвращён в Вятскую губ. Стал сверхштатным иереем Вознесенского собора г. Сарапул. Подвергался обыскам, был поднадзорным. В 1895 переписывался с В.Г. Короленко (9 писем) по проблематике *Мултанского дела*. Опубликовал кн. «Языческий культ вотяков» (Вятка, 1898). В 1895 переведён епископом Сарапульским Алексием из Сарапула в с. Бемыж под полицейский надзор. Вернувшись в Сарапул (1906), был заштатным протоиереем, чл. Совета *Вознесенского братства*. В 1908 оказался под следствием (обвинения в «толстовстве»). Б. автор 60 книж. изданий. Чл. Лит. фонда России. Под псевд. Боримир Николаич опубликовал кн. «Страдания Иисуса Христа» (СПб., 1878), по отзыву обер-прокурора Синода «проникнутую духом рационализма, направленную к пропаганде социалистич. учения». Тираж уничтожен в СПб. и Сарапуле. Создал переложение кн. Дефо «Жизнь Робинзона» (4 изд., 1879–95), признанное «лучшим из рус. Робинзонов» (ж. «Отечественные записки» и 14 др. рецензий). Основываясь на реальном деле в Сарапульском окруж. суде, написал драм. эскиз «Свет и во тьме светит», посв. Л.Н. Толстому (ж. «Северный вестник», 1887), отдельное изд. (Сарапул, 1888). Издал сцены из нар. жизни «Мирон Петрович» (Казань, 1888), рассказы «На ниве народной» (5 изд., 1894–1916) и «Батюшка в селе» (Вятка, 1899; М., 1916). Как опытный литератор издавал др. авторов (Веснин С. А. «Вани-Вятчане». Вятка, 1913), создал лит. переложения и хрестоматии для детей: «Пчёлка» (4 изд., 1873–84), «Ученье — свет» (М., 1873), «Трудовой крестьянский год» (Вятка, 1880, 1897). Один из организаторов ежегодника «Вятская незабудка» (1877–78). Рассказы, очерки, статьи Б. печатались в ж. «Детское чтение», «Мир Божий», «Русский курьер», «Русское богатство», «Русское обозрение», «Страна», «Сельская беседа» и др. В 1866 опубликовал редкий список «Повести о граде Вятке» с комментариями. По истории края издал кн.: «К столетнему юбилею Сарапула» (Сарапул, 1880), где обрисовал историю города; «Историко-статистическое описание Сарапульского у., Сарапула, Воткинского и Ижевского заводов» (Сарапул, 1887); «Сарапул и Среднее Прикамье. Былое и современность» (Сарапул, 1908); печатался в «Историческом вестнике», где дал в т.ч. биографию Н.А. Дуровой (1888). Чл. Рус. геогр. об-ва (этногр. отд-ние), в 1871 удостоен бронз. медали за статью о с. Карсовай. Как статистик Б. с орг-цией Вятского губ. земства (1867) содействовал становлению в крае стат. науки. Специализировался на мед. статистике (Оспенная эпидемия в Вятской губ. в 1875. Вятка, 1876 и др.) и демографии (Движение народонаселения прихода с. Карсовай. Вятка, 1870 и др.) Действ. чл. стат. комиссий в Вятской и Нижегородской губ. Делегат 1 Всерос. учит. съезда (1872). Рус. рев. демократ Н.В. Шелгунов включил Б. в список 10 лучших рус. педагогов. Создал разл. хрестоматии, метод. разработки губ. пед. кабинета (метод. центр). Смело вводил в уч. процесс шедевры поэзии и прозы, наглядные пособия, новые методы. Кн. «Грамота» (5 изд., 1868–79, премия Мин-ва нар. просвещения) использовали и для обучения рус. яз. детей в Вифлееме в 90-х гг. 19 в. Историк и статистик школьного дела (Народное образование в Вятской губернии за первые земские 10 лет. Вятка, 1875). Будучи убеждённым демократом-шестидесятником, стал активистом Вятского губ. земства. С целью обновления России и пробуждения обществ. активности крестьян опубликовал мн. книг, брошюр, статей, порой под псевд. «гласный крестьянин Аким Простота» (СПб., 1881; М., 1887), «Сельская общественная служба» (СПб., 1882; М., 1887). Вторая книга, построенная в форме поучительных житейских рассказов Акима Простоты, получила популярность, удостоена зол. медали Мин-ва гос. имуществ и рекомендована во все школы. Б. попечитель Сарапульской публич. б-ки, один из организаторов земского музея, *Общества изучения Прикамского края*, дет. приюта. Статьи о Б. помещены в 7 энциклопедиях и словарях, изд. в 1892–1924. Поч. гражданин Сарапула, в 1994 его именем названа одна из улиц города.

Блинов Николай Николаевич.

Блинов Павел Фёдорович.

Лит.: Христианство//Энциклопедический словарь. М., 1993. Т.1.

Е.Ф. Шумилов.

БЛИНО́В Олег Виссарионович (р. 1.2.1949, г. Ижевск), засл. тренер РСФСР (1989), мастер спорта (шоссе, кросс, трек). Окончил Физической культуры ин-т им. П.Ф. Лесгафта (1973). Тренер ДЮСШ спортклуба «Импульс». Подготовил мастеров спорта междунар. кл. П. *Тонкова*, Н. *Галичанина*, более 30 мастеров спорта. Инициатор проведения традиц. в России велокросса на приз Ижевского радиозавода.

БЛИНО́В Павел Фёдорович (20.9.1919, с. Вязовка Саратовской обл.). Герой Сов. Союза (10.4.1945). В Сов. Армии с 1940. Окончил Энгельсскую авиац. шк. (1941). В Вел. Отеч. войне с марта 1943 на Воронежском, Степном, 1-м Украинском фронтах. Прошёл боевой путь от пгт Демянск Новгородской обл. до Праги. Ком. звена 141-го гв. штурм. авиац. полка 9-й гв. штурм. авиац. див. 1-го гв. штурм. авиац. корпуса 2-й возд. армии. Совершил более 200 боевых вылетов, провёл 29 возд. боёв, сбил 6 и уничтожил на земле 3 самолёта, 24 танка, 198 автомашин, 5 дзотов и много живой силы противника. С 1946 подполковник Б. в запасе. В 1948–53 жил в Ижевске, работал в органах МВД УАССР. Живёт в г. Алма-Ата. Награждён орд. Ленина, Александра Невского, 2 орд. Кр. Знамени, 2 орд. Отеч. войны I ст., орд. Кр. Звезды, медалями.

БЛИНО́В Пётр Александрович (30.12.1913, д. Пекшур ныне Увинского р-на УР — 7.1.1942, близ д. Павлищево Калужской обл.), удм. писатель, журналист. Чл. СП СССР (1939). Детство прошло в д. Сюрзи Селтинского р-на. После оконч. Новомул-

танского пед. тех-ма (1931) работал в газ. политотдела Селтинской МТС. В 1934–35, 1939–40 спецкор респ. газ. «*Удмурт коммуна*», в 1936–38 служит в г. Уфе в конвойных частях НКВД. В 1940–41 ред. удм. респ. газ. «*Егит большевик*». Участник Вел. Отеч. войны. Прошёл курсы политруков в г. Красноуфимск. Погиб в боях за освобождение г. Калуги. Начал писать в годы учёбы в пед. тех-ме, где руководил драмкружком. В 1932 опубликовал в газ. «*Дась лу*!» пьесу «Ми — большевикъёс» («Мы — большевики»). Автор многочисл. рассказов, очерков и корреспонденций. В 1940 опубликовал первую часть романа «Улэм потэ» («Жить хочется»). Вторая часть романа, рукопись к-рой, по свидетельству его современников, была уже готова и считается утерянной, прослеживала судьбу героя Деми Бурова, ставшего лётчиком и принимавшего участие в боях под Халхин-Голом. По роману Б. «Улэм потэ» Л. Перевощиков написал одноим. пьесу, к-рая шла в течение мн. лет на сцене *Удмуртского драматического театра*. А. Лужанин посвятил Б. стих. «Политрук Блинов». Перед шк. №4 пос. Ува УР поставлен бюст Б. работы Л. Мордвина.

Соч.: Жить хочется: Роман. Устинов, 1987.

Лит.: Лямин М.А. Вунэтонтэм аръёс: Очеркъёс. Ижевск, 1956.

А.Г. Шкляев.

БЛИНО́ВА Ираида Георгиевна (р. 20.4.1923, д. Большие Булдаки Сунского р-на Кировской обл.), организатор нар. образования, засл. учитель школы РСФСР (1963). В 1949 окончила УГПИ. В 1941–61 учитель рус. яз. и лит-ры в школах г. Ижевска, в 1962–78 зам. дир. по уч. работе в ср. шк. №56 г. Ижевска. Участник Вел. Отеч. войны. Награждена орд. «Знак Почёта» (1971), Отеч. войны II ст. (1985).

БЛОК Владимир Михайлович (р. 7.11.1932, Москва), композитор и музыковед. Канд. иск-ведения (1970). В 1957 окончил Моск. конс. им. П.И. Чайковского (кл. В.Я. Шебалина и Э.Г. Гилельса), в 1961 — аспирантуру (кл. композиции и теории музыки В.Я. Шебалина и Л.А. Мазеля). В 60-е гг. неоднократно приезжал в Удмуртию для знакомства с нар. музыкой и проф. муз. культурой. Создал удм. муз.-пед. репертуар для начинающих, вошедший в программы муз. школ. Автор более 70 науч. работ, в т.ч. моногр. исследования о творчестве С.С. Прокофьева. Осн. произв.: Удмуртские мелодии (1962); Маленькая удмуртская рапсодия для кларнета с фп. (1974); две полифонич. пьесы на удм. темы (1977); Квартет для струн. инстр-тов (1978) и др. соч.; обработки произв. классич. и сов. музыки; редакции (доработки) рус. муз. классики, в т.ч. редакция и инструментовка Второй симфонии С.И. Танеева.

«БЛОКНО́Т АГИТА́ТОРА», обществ.-полит. журнал отд. пропаганды и агитации Удм. ОК КПСС. Тир. 10 тыс. экз. Периодичность 2 раза в месяц. Первый номер вышел в янв. 1945. С 1972 выходит под назв. «Пропагандист и агитатор», с 1987 «Вестник обкома КПСС», с 1990 «Вестник» как журнал Удм. респ. к-та КП РСФСР, с мая 1991 и до последнего номера (кон. 1991) — «Огни Прикамья». Ред.: Л.Ф. Игнатьев, А.Ф. Завойских, А.Г. *Потапов*, М.П. *Емельянов*, К.И. *Куликов*, Г.С. *Шишов*, Н.В. Попов, О.К. *Шибанов*, Р.П. Горбушина и др.

Л.П. Емельянов.

Блинов Пётр Александрович.

Блюхер Василий Константинович.

БЛОХИ́Н Виктор Михайлович (р. 13.1.1929, г. Новочеркасск Ростовской обл.), организатор пром. произ-ва. Лауреат Гос. пр. СССР (1981). Окончил Сев.-Кавказский горно-металлургич. ин-т (1950). На Чепецком мех. з-де 1951–94: нач. смены, зам. нач. цеха, нач. цеха уранового произ-ва. Гос. пр. СССР присуждена за создание и освоение технол. процессов на основе новых способов соединения мат-лов.

БЛЮ́ХЕР Василий Константинович (19.11.1890, д. Барщинка Ярославской губ. — 9.11.1938), сов. военачальник, маршал Сов. Союза (1935). Участник 1-й мировой войны, мл. унтер-офицер, награждён 2 Георгиевскими крестами. В нояб. 1917 чл. Самарского ВРК, участвовал в установлении сов. власти, в кон. нояб. направлен комиссаром красногв. отр. в Челябинск. С марта 1918 участвовал в боях против А.И. Дутова, затем чехослов. корпуса. Командовал партиз. Уральской армией, совершившей 1500-километровый рейд по белогв. тылам по Уралу к Каме, за что первым в Сов. России награждён орд. Кр. Знамени (1918). С сент. 1918 нач. 4-й Уральской див., в нояб. 1918 переим. в 30-ю стрелк. див., к-рая участвовала в боях на терр. Удмуртии. С февр. 1919 пом. команд. *Третьей армией* и чл. Воен. совета *Восточного фронта*, с апр. 1919 одновр. нач. Вятского укрепр-на. Разработал и осуществил операции по отражению натиска Сиб. армии А.В. Колчака на Глазовско-Вятском направлении и орг-цию контрнаступления в июне 1919. В окт.—нояб. 1920 командовал Перекопской ударной гр. В июне 1921 — июле 1922 воен. мин. и главком Нар.-рев. армией Дальневост. нар. респ., руководил штурмом Волочаевки (февр. 1922). В 1929–38 команд. Особой Краснознам. дальневост. армией. Награждён орд. Ленина, 5 орд. Кр. Знамени и орд. Кр. Звезды. Погиб в годы культа личности. Реабилитирован в 1956.

К.И. Куликов.

БОБИ́НКА, река в УР, прав. приток р. Иж. Берёт начало в 1 км к Ю.-З. от д. Малиновка Можгинского р-на. В ср. и ниж. течении протекает по терр. Малопургинского р-на. Дл. 38 км, пл. басс. 277 км^2. Ср. уклон 3,0 м/км. Шир. русла в ср. течении 4–6 м, в низовьях 8–9 м. Глуб. на створах изменяется в пределах 0,6–1,0 м. Ср. скорость течения не превышает 0,2 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,31 м^3/сек. Гл. притоки: р. Печкес, Бугрышка (лев.). На реке расположено с. Ильинское.

БОБР ОБЫКНОВЕ́ННЫЙ (Castor fiber; удм. мый), млекопитающее сем. бобровых отр. грызунов. Дл. тела до 130 см, масса до 30 кг. Хвост уплощённый, веслообразный дл. до 30 см, покрытый роговыми чешуйками. Волосяной покров высокий, густой и мягкий, с сильно развитым пухом, от светло-коричневой до чёрной окраски. Населяет пойменные и приозёрные леса лесной, лесостепной и степной зоны Евразии. В Удмуртии Б.о. был истреблён к кон. 19 в., реакклиматизирован в 1947. В наст. время Б.о. встречается во всех р-нах респ. Предпочитает селиться на лесных речках, старицах и озёрах, по берегам к-рых роет норы или строит хатки. На мелких и пересыхающих речках возводит плотины. Питается растит. пищей, на зиму заготавливает ветви деревьев и кустарников. Живут семьями. Раз в год самки приносят до 6 (обычно 2–4) детёнышей. Добывается из-за ценного меха и «бобровой струи» (секрет мускусных желёз используется в парфюмерной пром-сти как хороший фиксатор запахов).

В.И. Капитонов.

БОБРО́В Иосиф Петрович (р. 6.6.1943, д. Сизьгурт (Дятлево) Алнашского р-на УАССР), удм. поэт, педагог, чл. СП РФ (1998). В 1979 окончил УдГУ. В 1960–63 — пионервожатый Староутчанской ср. школы, с 1982 учитель, дир. Удмурт-Гондыревской ср. школы. Первое стих. опубл. в 1959 в газ. «*Алнашский колхозник*». В сб-ках стих. «Пыштурын»—«Душица» (1983), «Гужем выже тулысэ»—«Лето переходит в весну» (1990) создал образ влюблённого в свой край лирич. героя. Мн. стихи Б. положены на музыку и стали популяр. песнями. Б. автор венка сонетов «Нянь»—«Хлеб»(1980), воспевающего труд земледельцев.

БОГАЕ́ВСКИЙ Пётр Михайлович (1866–1929), этнограф, исследователь быта народностей Поволжья. Летом 1887 побывал в Сарапульском у. Вятской губ., изучал быт и духовную жизнь удмуртов. В качестве эксперта в *Мултанском деле* Б. участвовать не позволили. Однако 20 февр. 1895 на заседании Моск. об-ва любителей естествознания,

антропологии и этнографии Б. выступил с докладом о роли религ. верований удмуртов, отрицал наличие у удмуртов ритуала человеч. жертвоприношения. 7 нояб. 1895 в «Русских ведомостях» появилась ст. Б. «Существует ли человеческое жертвоприношение у вотяков». Он обобщил сведения о верованиях удмуртов и дал отрицат. характеристику экспертизе И.Н. Смирнова. В 1896 опубл. кн. «Мултанское моление вотяков в свете этнографических данных» (М., 1896), в к-рой использовал мат-лы суд. отчёта, высланные ему В.Г. *Короленко*. На 1-м съезде удмуртов (июнь 1918, г. Елабуга) принято благодарств. письмо Б.

Соч.: Очерки быта Сарапульских вотяков// Сборник материалов по этнографии при Дашковском музее. Вып. III. М., 1888; Очерки религиозных представлений вотяков// Этнографическое обозрение. 1890. №1, 2, 4.

БОГДА́НОВ Илья (гг. рожд. и смерти неизв.), удмурт-новокрещен, *ясашный крестьянин*, житель д. М. Шудьга *Арской дороги Казанского уезда*. Участник крест. движения, организатор повстанч. отр. из крестьян-удмуртов числ. 26 чел. Вместе с писарем Ф. Степановым разъезжал по удм. деревням и сёлам, зачитывал указы, приводил крестьян к присяге на верность Е. *Пугачёву*. Поддерживал связь с атаманом повстанцев В. Торновым.

Лит.: Крестьянская война в России в 1773–1775 гг. Л., 1966. Т.2.

А.А. Александров.

БОГДА́НОВ Николай Александрович (17.11.1915, г. Александров Владимирской обл. — 9.6.1976, Москва), гос. деятель, организатор произ-ва. В 1940 окончил Тульский мех. ин-т. Работал на з-дах Новочеркасска, Златоуста, Загорска. На Ижевском мотозаводе гл. инж., зам. дир. (1953–60), дир. (1960–65). В 1965–68 зам. мин. радиотехн. пром-сти СССР, 1968–76 зам. мин. маш-ния СССР. Награждён 2 орд. Ленина (1961,1966), орд. Окт. Рев-ции (1971), медалями. Деп. Верх. Совета СССР (1962–66).

БОГДА́НОВ Николай Дмитриевич (р. 12.12.1930, с. Ржавец Коверенского р-на Рязанской обл.), организатор маш.-строит. произ-ва. Лауреат Гос. пр. СССР (1981). Засл. машиностроитель УАССР (1987). После оконч. Куйбышевского индустр. ин-та (1953) на Ижевском мотозаводе: технолог (1953–54), ст. мастер, зам. нач. цеха (1954–55), нач. мех. цеха (1955–60), нач. произ-ва з-да (1960–65). В 1965–92 гл. инж. этого пр-тия. Принимал участие в разработке и освоении произ-ва ряда сложных высокоточных приборов, используемых в оборон. технике и космич. аппаратуре, за что и удостоен Гос. пр. СССР. Награждён орд. Ленина (1984), Окт. Рев-ции (1976), медалями.

БОГДАНО́ВСКАЯ Вера Евстафьевна [17(29).9.1867, г. Петербург — 25.4(7.5).1896, Ижевский з-д], учёный-химик. Родилась в семье хирурга, проф. мед.-хирургич. академии Е.И. Богдановского. До 11 лет воспитывалась в семье. С 1878 ученица Воспитательного Об-ва, приобрела прочные знания по франц. и нем. яз. В 1883 поступила на физ.-матем. отд-ние Высших жен. курсов. Её учителями были учёный-химик А.М. Бутлеров, проф. математики уроженец Ижевского з-да В.Г. *Имшенецкий*. Мировоззрение Б. складывалось под влиянием рев.-дем. движения. До 1888 занималась в хим. лаборатории мед.-хирургич. академии, затем в АН. В окт. 1889 получила разрешение выехать в Швейцарию. В Цюрихе работала по кетонным соединениям. Сдала экзамены на звание учёного-химика. Опубликовала ряд ст. по химии. С осени 1892 жила в Петербурге и состояла ассистентом, преподавателем на Высших жен. курсах. Составила уч. пособие по химии, написала ряд худ. произведений. Летом 1895 вышла замуж за арт. офицера Я.К. Попова, назнач. нач. Ижевского оруж. и сталеделат. з-да, продолжила свои занятия в хим. лаборатории, к-рой руководил инж. А.М. *Соловьёв*. При опыте с сильно ядовитым в-вом получила ранение в руку и через неск. часов скончалась. Б. одна из первых учёных-женщин России удостоена ст. д-ра физ.-хим. наук. О ней оставили свои воспоминания писатель В.В. Вересаев, учёный и литератор Н.А. Морозов и др. Похоронена в г. Сосница.

Богдановская Вера Евстафьевна.

Бодалёв Иван Иванович.

Соч.: О дибензилкарбиноле//Журнал Русского физико-химического общества. СПб., 1891. Т.XXIII.

Лит.: Александров А.А. Очерки жизни и деятельности//Женщины Российской провинции. Вып.1. Ижевск, 1997.

А.А. Александров.

БОГОМО́ЛОВА Зоя Алексеевна (р. 5.2.1923, с. Озёрное Тепловского р-на Оренбургской обл.), критик, литературовед. Канд. филол. наук (1953). Засл. работник культуры УАССР (1987). Чл. СП РФ (1973). В 1941 окончила ф-т яз. и лит-ры Чкаловского (Оренбургского) учит. ин-та. Работала учителем, дир. в школах Оренбургской и Харьковской обл. В 1948 окончила Ставропольский пед. ин-т. В 1953–58 зав. каф. рус. и сов. лит-ры Муромского пед. ин-та. В 1958–78 доц. каф. лит-ры УГПИ—УдГУ. Автор св. 50 науч. ст. и книг по рус. и сов. лит-ре, в т.ч. «О творчестве Г. Красильникова» (1962), «Творчество Кедра Митрея» (1967), «Михаил Коновалов» (1971), «Песня о родном крае» (1974), «Песня над Чепцой и Камой» (1976), «История удмуртского романа» (1978), «Русские поэты Удмуртии» (1979), «Как эхо долины родной...» (1983). Б. сост. книг памяти о Г.Д. Красильникове («Г.Д. Красильников — писатель и человек», 1982, совм. с В.М. Ванюшевым), Ф.И. Васильеве («Восхождение», 1984, 1996) и др. Награждена орд. Дружбы (1999).

Лит.: Зуева А.С. З. Богомолова. «Песня над Чепцой и Камой»//Филол. науки. 1977. №3; Хайруллин Р. «Как эхо долины родной...»//Лит. обозрение. 1984. №10.

БОГОМО́ЛЬНЫЙ Евгений Исаакович (р. 29.12.1952, г. Дрогобыч Львовской обл., Украина), организатор нефтедобыв. пром-сти Удмуртии. Засл. работник неф. и газ. пром-сти РФ (1993). Окончил Моск. ин-т нефтехим. и газ. пром-сти им. И.М. Губкина (ныне Государственная академия нефти и газа) (1975). В 1975 направлен по распределению в ПО «Удмуртнефть». В Игринском нефтегазодобыв. управлении (НГДУ): оператор по добыче нефти и газа (1975), в 1975–76 технолог район. инж.-технол. службы (РИТС), зам. нач. РИТС (1976–78), нач. цеха по добыче нефти и газа (1978–80). С февр. 1980 в НГДУ «Ижевскнефть»: зам. нач. центр. инж.-технол. службы (1980–81), нач. техн. отд. (1981–83), гл. инж. НГДУ (1983–87), нач. НГДУ (1987–93). В 1993 назначен гл. инж., первым вице-през. ОАО «Удмуртнефть», ген. дир. к-рого избран в мае 1996. Автор 8 науч. трудов, 11 изобретений и патентов. Деп. гор. Думы Ижевска. Действ. чл. Удм. инж. академии (1996), Междунар. Академии минер. ресурсов (1998), Нью-Йоркской Академии наук (1998). Награждён орд. Почёта (1997).

БОДАЛЁВ Алексей Александрович (р. 13.10.1923, г. Сарапул, ВАО), психолог, д-р пед. наук (1966), проф. (1968), действ. чл. АПН СССР (1977). В 1950 окончил ЛГУ. В 1976–78 акад.-секр. отд-ния психологии и возрастной физиологии АПН СССР, в 1979–86 декан ф-та психологии МГУ, в 1986–89 вице-през. АПН СССР. В трудах по психологии общения раскрывает общие, возрастные, индивид., проф. и др. особенности межличност. восприятия и познания, рассматривает роль общения в воспитании, разрабатывает комплексный подход к воспитанию личности.

Соч.: Формирование понятия о другом человеке как личности. Л., 1970; Личность и общение. М., 1983.

БОДАЛЁВЫ, предприниматели в области виноделия и пивоварения. По переписным книгам г. Зарайска, Иван Александрович Б. — купец 2-й гильдии, занимающийся торговлей хлебным и виноградным вином. В нач. 19 в. он перенёс торги в г. Сарапул, основал винокур. з-д. С 1856 поч. граж-

Богомолова Зоя Алексеевна.

данин. С нач. 70-х гг. после смерти родоначальника пр-тием руководила его жена Устинья Ивановна Б., купчиха 2-й гильдии (с 1870). Продолжили дело сыновья Иван, Александр, Григорий, Алексей, Сергей. Иван Иванович Б. (1831–1906), купец 1-й гильдии (с 1863), потомств. поч. гражданин (с 1903), по росписи Вятской Казённой палаты с 1863 зачислен в сарапульские купцы. С 1888 чл. совета Сарапульского Благотворит. об-ва. Основал в Ижевске пивовар. з-д, начал торговлю пивом и солодом. После смерти родителей возглавил дело. В 1879 с братьями организовали «Ижевское торг. -пром. т-во». Качественно улучшил продукцию, получил ряд наград «За отличное приготовление спирта, вина, водок и пива» — зол. медаль на Всерос. с. -х. выставке (1882), зол. медаль на выставке в Ливорно (1885), поч. диплом Парижской нац. академии (1885), а 14 февр. 1899 пожалован зол. медалью на Анненской ленте «За усердие». В 1903 за деят-сть на благо Отечества Высочайшим указом награждён орд. Анны III ст. К 1910 в «Ижевское торг. -пром. т-во» входил ряд з-дов: спирторектификационный, винокур., пивовар., игристых вод, мукомольное и крупяное произ-ва в г. Сарапуле, солодовенный и пивовар. в Ижевске, пивовар. з-д в г. Перми, а также Доходный дом в г. Сарапуле, мануфактурный магазин и винные погреба в Ижевске, склады пива в Перми и почти во всех уезд. городах Вятской губ. Вело и хлебную торговлю на мн. всерос. ярмарках. Старший сын Василий Иванович Б. (1853–?), купец 2-й гильдии (с 1875), один из совладельцев Т-ва, занимался предпринимат. деят-стью вместе с отцом. Его сын Владимир Васильевич Б. (1876–?) в 1902 поступил на мед. ф-т Казанского Императорского ун-та. После смерти Ивана Ивановича Б. 2 младших сына Сергей Иванович и Иван Иванович Б. записались в купцы 2-й гильдии и вступили в совладение фирмой, в 1912 они пожертвовали рентгеновский и финзеновский аппараты Сарапульской земской б-це и на свои деньги оборудовали лабораторию. Александр Иванович Б. (даты жизни неизв.), пайщик «Ижевского торг.-пром. т-ва». В 1883 исключён из купеч. сословия в звании потомств. поч. гражданина. Георгий Иванович Б. (1845–?), купец 2-й гильдии (с 1883). Пайщик «Ижевского торг.-пром. т-ва». Его сыновья: Василий Георгиевич Б. (1865–?), окончил Моск. ин-т гражд. инж.; Николай Георгиевич Б. (1865–?), окончил лесопром. ин-т, получил звание учёного-лесовода 2-го разряда; Иван Георгиевич Б. (1878–?), владел в г. Сарапуле з-дом фруктовых и ягодных вин, вёл торговлю, имел оптовые склады в г. Глазов, Оса, Ижевском и Воткинском з-дах. В 1909 поступил на гос. службу в уезд. земство. Алексей Иванович Б. (даты жизни неизв.), купец 2-й гильдии (с 1874). Открыл своё дело, построил в Сарапуле пивовар. з-д. В 1879 с бр. Иваном Ивановичем организовал Ижевское торг.-пром. пр-тие. Сергей Иванович Б. (1863–?), купец 2-й гильдии (с 1899), поч. гражданин г. Сарапула. В 1899 взял на своё имя промысл. свид-ва на торг. пр-тие 2-го разряда, открыл водочный з-д. Пайщик Ижевского торг. -пром. т-ва. С 1917 инж.-технолог на своём з-де. В 1907 попечитель «Вдовьего дома У.С. Курбатова», один из учредителей «Сарапульского об-ва вспомоществования учащимся в высших учебных заведениях» (с 1911), с 1916 постоянный чл. к-та «Дома инвалидов».

Лит.: Памятная книжка Вятской губернии на 1870 г.; Прикамская жизнь. Вятка. 1912. №6.

А.В. Семёнов.

БОЛДЕНКÓВ Юрий Васильевич (10.1.1945, с. Макарье Кировской обл. — 21.3.1996, г. Ижевск), композитор. Засл. деят. иск-в УР (1994). Окончил Казанскую конс. (кл. композиции А.Б. Луппова), 1971. С 1971 преподаёт в Ижевском муз. уч-ще (муз.-теорет. дисциплины). Чл. СК СССР (1972). Среди соч.: опера «Последний лист» (1971, либр. автора по О. Генри), три симфонии (1966, 1972, 1979), кантата «Моя Удмуртия» (1980, сл. И. Токарева), сюита для камерного оркестра «Ижевск» (1975), камерные соч., в т.ч. пьесы и циклы для всех духовых инстр-тов.

БОЛÓТНЫЕ РАСТÉНИЯ. В Удмуртии встречаются все типы болот: низинные, верховые, переходные, преобладают эвтрофные. Распространены осоки (острая, пузырчатая, вздутая, сероватая) и разнотравье (подмаренник болотный, хвощ приречный, болотный и др.). На лесных низинных болотах часто встречаются берёзово-осоково-кочкарные сообщества с берёзой (бородавчатая и пушистая), осоками и нек-рыми влаголюб. растениями (тростник, белокрыльник, таволга и т.д.); на переходных болотах — берёзово-кустарничково-осоково-сфагновые сообщества. Для них характерны: берёзы (бородавчатая, приземистая), ива пепельная, клюква, осоки (вздутая, волосистоплодная, двурядная, сближенная), хвощ болотный, пушица влагалищная, белозор болотный. На верховых болотах — пушициево-кустарничково-сфагновые и кустарничково-сфагновые сообщества. Обычные виды здесь — низкорослые формы сосны обыкновенной, багульник, мирт, голубика, подбел (андромеда), пушица влагалищная, осока шаровидная, ситник развесистый, изредка росянка круглолистная; на С. респ. (Балезинский р-н) можно встретить морошку.

БÓЛТЫШЕВ Валерий Александрович (р. 26.6.1956, г. Витебск БССР), рус. прозаик. Чл. СП РФ (1986). Окончил УдГУ (1979). С 1991 работает в ред. ж. «Луч». Печататься начал с 1975 в газ. «Комсомолец Удмуртии», в ж-лах «Знамя», «Огонёк», «Сельская молодёжь». Публиковал рассказы в коллект. сб-ках молодых авторов «Горизонт». В первых сб-ках рассказов «Сюжеты» (1982) и «Свои люди» (М.,1984) следует традиции реалистов-бытописателей, его рассказы по стилю близки такому явлению в совр. лит-ре, как «жёсткая проза». Повести «Многие другие» (1985), «Тихий дол» (1989) отмечены усложнением поэтич. яз., углублением в состояние души героев.

Соч.: Город М.: Повести и рассказы. Ижевск, 1996.

Лит.: Бондаренко В. Сюжеты молодой прозы//Молодые о молодых. М., 1984; Куницын В. Первые книги// Современник. 1986. №1.

БОЛЬНИ́ЦА ДЕ́ТСКАЯ КЛИНИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА́НСКАЯ (РДКБ), консультативное, леч., профилактич. учреждение и центр орг. -метод. помощи дет. леч.-профилактич. учреждениям республики. Первонач. (1971) в структуре РДКБ имелись стационар на 160 коек и консультативная поликлиника на 150 посещений в смену, оргметодотдел. С вводом нового корпуса (1986) стационар расширился до 310 коек. Врачебный приём больных ведётся по 17 специальностям: пульмонологии, кардиологии, отоларингологии, урологии, гематологии, гастроэнтерологии, эндокринологии, дет. гинекологии, логопедии-дефектологии, ортопедии, иммунологии и т.д.

В стационаре функционируют 8 специализир. отд-ний: патология новорождённых, раннего возраста, пульмонологич., гематологич., гастроэнтерологич., неврологич., реанимации и интенсив. терапии. Качество и уровень обследования больных обеспечивается отд-нием функциональной диагностики, где осуществляется фонокардиография, спиро- и пневмотахометрия, эл.-энцефалография, эхоэнцефалография, реоэнцефалография, миография. В отд-нии лучевой диагностики проводится графич. исследование внутр. органов. В РДКБ имеются клинич., биохимич., иммунологич., бак. лаб., позволяющие диагностировать заболевания до рождения ребёнка. В лечении используются немедикаментозные методы: фитотерапия, бальнеотерапия с использованием минер. вод, иглорефлексотерапия, физиотерапия, массаж, леч. гимнастика, гемосорбция и др.

РДКБ база каф. педиатрии (зав. проф. Л.С. *Мякишева*), неврологии, отоларингологии ИГМА. На её базе действует 2-годич. ординатура, проводится цикловая подготовка врачей-педиатров и фельдшеров респ. За 25

За 25 лет подготовлено более 2 тыс. педиатров. Гл. врачи в разное время: А.И. Смирнова, Г.А. Илларионова, А.С. Чувашова, Ю.А. Акимов, Ю.В. Огнетов, В.В. Лопатин.

Л.С. Мякишева.

БОЛЬНИ́ЦА ИНФЕКЦИО́ННАЯ КЛИНИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА́НСКАЯ (РИКБ). В 1808 при Ижевском з-де построен заводской госпиталь (ул. Госпитальная), в к-ром лечились больные заразными болезнями. В 1875 после пожара начато стр-во Ижевского лазарета (ул. Коньшина). С открытием обл. б-цы в 1923 лазарет стал принимать на лечение только инфек. больных. С 1945 лазарет переименован в гор. инфек. б-цу (ул. Свободы, 187). Гл. врачи в разные годы: А.Н. *Филиппович* (1945–50), А.Н. Мамаев (1950–53), И.Н. Музурова (1953–56), М.Г. Грачёва (1956–75), Л.И. Шабунова (1975–90).

В 1989 в Ижевске построена типовая инфек. клинич. б-ца (ул. Труда, 17) на 255 взрослых и 135 дет. коек. Возглавляет её В.Б. Михайлов (с 1990). В 1994 б-ца получила респ. статус. Является центром орг. -метод. работы инфек. службы УР. В 1937 на базе РИКБ организована каф. инфек. болезней. В разные годы кафедру возглавляли Э.Б. Фурман (1937–39), А.Н. Филиппович (1939–41, 1951–53), Е.М. *Тареев* (1941–42), А.И. Грузин (1942–44), К.А. Телкова (1953–55), А.И. *Чукавина* (1956–87), В.И. *Рябов* (с 1987).

Структура инфек. заболеваемости в респ. в наст. время значит. изменилась. В 30–40-е гг. были распространены натуральная оспа, холера, брюшной и сыпной тифы, малярия, бруцеллёз, дифтерия, скарлатина, полиомиелит и др. В последние годы бол-во из них ликвидированы или встречаются редко, в респ. распространены острые респираторные, кишечные, природно-очаговые инфекции.

Науч. темой сотрудников каф. инфек. болезней и РИКБ является проблема снижения заболеваемости клещевым энцефалитом, системным клещевым боррелиозом, геморрагич. лихорадкой с почечным синдромом. В 1996 утверждена Программа Пр-ва УР по совершенствованию профилактики и лечения при указанных природно-очаговых инфекциях. На каф. выполнены 3 докт. и 11 канд. дисс. , опубликовано св. 420 науч. ст.

В.И. Рябов.

БОЛЬНИ́ЦА ОФТАЛЬМОЛОГИ́ЧЕСКАЯ КЛИНИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА́НСКАЯ (РОКБ), один из ведущих офтальмологических центров Урала, леч., профилактич. учреждение. Обл. съезд работников здравоохранения (1921) и 6-й обл. съезд Советов (1923) наметили первоочередные задачи — профилактику и ликвидацию трахомы. В гор. и сел. местности стали открываться глазные отд-ния. Первый пункт открыт в Ижевске в 1921 (зав. Е.К. *Флёров*), в 1924 преобразован в глазное отд-ние при

Борин Сергей Николаевич.

Борисов Трофим Кузьмич.

2-й гор. б-це (гл. врач Ф.Ф. *Сысоев*). В 1931 в респ. насчитывалось 12 глазных врачей. Появилась новая специальность — трахоматозная сестра. К 1942 открылось 618 трахоматозных пунктов. К 1958 трахома как масс. заболевание ликвидирована. Первые офтальмологи: Ф.С. *Бурделова*, Н.А. Сивкова, Е.В. Числова. В становление офтальмологич. службы в УР значит. вклад внесли зав. каф. глазных болезней ИГМИ в разные годы: Л.М. Опалёв, Э.Г. Кушнаренко, Е.Н. Веневцева, Е.В. Ложкина, А.П. Посаженников, Р.А. Останина, Н.П. Парыгина, М.В. *Зайкова*, Е.Н. Марков. В 1978 введён в экспл. новый корпус РОКБ. В 1987 открыт центр «Микрохирургия глаза» (200 коек), где проводятся реконструктивные операции с использованием лазера на глазном яблоке и его придатках, аллопластич. операции, в т.ч. при прогрессирующей миопии, ранениях глаз, кератотомии, имплантации искусств. хрусталика. В развитии пластич. хирургии важная роль принадлежит отд-нию «Биопласт» по изготовлению аллопластич. матлов. Клиника — уч. база каф. глазных болезней ИГМА. Работают 50 врачей. Функционируют 5 осн. отд-ний: рефракционное, глаукомное и воспалит. заболеваний, травматологии и реконструктивной хирургии, дет. отд-ние, травматологии и восстановит. лечения. Стационар имеет операц. блок. Консультативная поликлиника принимает больных из всех городов и р-нов УР. Работает днев. стационар на 30 коек. Круглосуточно осуществляются экстрен. дежурства пунктом неотложной помощи. Центром контактной коррекции созданы филиалы в Сарапуле, Глазове, Воткинске и дет. поликлинике №8 г. Ижевска. В мае 1997 открылся Миопический центр для комплекс. и своевр. лечения близорукости у детей. Новой формой работы явилось выезд. обслуживание больных в р-нах и городах УР. РОКБ имеет лицензию 1-й категории, свой аптечный пункт. Рук. глазной б-цы: А.А. Кокин (1971–74), Л.П. Тарасов (1976–81), Н.П. Щеклеина (1981–85), В.В. *Жаров* (с 1985).

В.В. Жаров.

БОЛЬНИ́ЦА ПЕ́РВАЯ КЛИНИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА́НСКАЯ (1-я РКБ), многопрофильное леч. и консультативное учреждение. Открыта 23 янв. 1922 как областная. В первый год в 6 отд-ниях (120 коек) работали 8 врачей, 25 ср. медработников. В 1935–37 построены 3 новых корпуса, функционировали 16 отд-ний на 700 коек. С открытием ИГМИ на базе 1-й РКБ работали в 1935 каф. пропедевтики внутр. болезней (рук. проф. Д.Ф. Окунев), в 1936 каф. факультетской терапии (рук. проф. И.С. Богословский), в 1937 каф. госпитальной терапии (рук. проф. М.Н. *Тумановский*). В 1936 б-ца разделилась на респ. и 2 гор. б-цы. В 1938 из состава этих б-ц выделились: респ. туб., психиатрич., венерологич. диспансеры, травматологич. и онкологич. пункты. В 1940 открыто поликлинич. отд-ние, ведущее консультативный приём больных по направлениям сел. б-ц. В авг. 1941 в 1-й РКБ создан головной ЭГ. С 1950 в респ. поликлинике развиваются новые направления: эндокринологическое (с 1951), кардиоревматологическое (с 1963), гематологическое (с 1970), аллергологическое (с 1971). С первых лет на 1-ю РКБ возложена задача орг. -метод. рук-ва развитием здравоохранения УР, с 1994 созданы отд-ния: стат., АСУ, орг.-метод., клиникоэкспертное. К 1997 1-я РКБ — многопрофильный больничный комплекс (на пл. 12,5 га). В составе: стационар (1138 коек), роддом (130 коек), поликлиника, центр планирования семьи; 24 клинич. и 17 леч.-диагностич. отд-ний.

Рук. 1-й РКБ в разные годы: А.И. Соковнин, Р.К. Жаков, В.П. *Шипулин*, С.И. *Ворончихин*, П.М. Иванов, И.Н. Тургенев, Н.Д. Бацман, К.И. Якимов, Г.В. Головизнин, А.Н. Мамаев, А.А. Зарайская, В.И. Сомова, Т.М. Изакович, В.В. *Бабурин*, А.А. Мерзляков, Н.М. Повышев.

Н.М. Повышев.

«БОЛЬША́Я ВО́ЛГА», одна из традиц. межобластных (зональных) выставок в практике СХ России. Зародилась в 1947 (художников 6 авт. респ. в г. Казани). В 1960 1-й съезд художников РСФСР постановил разделить РСФСР на худ. зоны. Удмуртия вошла в зону «Б.В.». Связи Удмуртии с худ. центрами Поволжья поддерживались издавна, в т.ч. через Казанское худ. уч-ще. «Б.В.» традиционно отличал интерес к этнографич. мотивам. 1-я зональная выставка открылась 8 июля 1964 в г. Куйбышеве (11 художников из Удмуртии экспонировали 16 работ); 2-я — в 1967 в Волгограде (15 художников из Удмуртии экспонировали 25 работ); 3-я — в 1969 в Ульяновске (13 художников — 24 работы); 4-я — в 1974 в Горьком (31 художник — 97 работ); 5-я — в 1980 в Казани (53 художника — 120 работ); 6-я — в 1985 в Чебоксарах (68 художников — 231 работа); 7-я — в 1991 в Казани (42 художника — 67 работ), 8-я — в 1998 в Ниж. Новгороде. Участие в «Б.В.» помогло выработать художникам Удмуртии нац. своеобразие своего

иск-ва, значит. обогатило арсенал образов и худ. приёмов.

Е.Ф. Шумилов.

БОЛЬША́Я КИВА́РА (от общеперм. *ki — камень и *vo̭r — возв., букв. река, берущая нач. из каменистой возв.), река в УР, приток р. Сива. Берёт начало в 2 км к С. -В. от д. Верхние Кивары Шарканского р-на. В ниж. течении протекает по терр. Воткинского р-на. Дл. 36 км, пл. басс. 155 км². Ср. уклон 3,2 м/км. Шир. русла в ср. течении 4–5 м, в ниж. достигает 5–8 м. Глуб. на перекатах 0,5–0,7 м, на плёсах 0,8–1,4 м. Скорость течения возрастает к низовьям до 0,8 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода 0,35 м³/сек. Гл. притоки: р. Кечшур (прав.); Гондырвай (лев.). В низовьях расположен пос. Пихтовка, где сооружён пруд рыбопитомника с пл. зеркала 82 га.

БОЛЬША́Я САРА́ПУЛКА, река в УР, прав. приток р. Кама. Берёт начало в 2,5 км к С.-З. от д. Сундуково Малопургинского р-на. Протекает преим. по терр. Сарапульского р-на. Дл. 46 км, пл. басс. 382 км². Ср. уклон реки 2,6 м/км. Шир. русла в ниж. течении ок. 10 м, глуб. на перекатах 0,6–0,7 м, редко более 1,0 м, на плёсах 1,5–2,0 м. Из-за значит. уклонов скорость в ср. и ниж. течении составляет 0,7 м/сек. Гл. притоки: р. Осиповка, Мозжинка, Петровка (лев.). По данным стационар. наблюдений у с. Поркачёво (1946–80), ср.-год. амплитуда колебания уровня воды 4,66 м. В период вес. половодья уровень воды превышает нуль графика (усл. меженный уровень) на 4,5–6,5 м. Наив. уровень вес. половодья (7,06 м) зарегистрирован 4 апр. 1947. В период вес. половодья на Бол. Сарапулке (с. Поркачёво) проходит в ср. 66% год. стока, изменяясь по годам от 47 до 80%. Макс. расход вес. половодья 89,4 м³/сек (17 апр. 1969). Ср. расход лет. межени 0,19 м³/сек (миним. 0,050 м³/сек). Ср.-год. расход у с. Поркачёво равен 1,14 м³/сек, ср. значение модуля стока для данного створа составляет 4,62 (л/сек км²). Ср. дата появления ледяных образований у с. Поркачёво 4 нояб., установления ледостава 15 нояб., продолжительность 148 дней. Вес. ледоход начинается в нач. 2-й декады апр. (ранняя дата 28 марта, поздняя 30 апр.). Половодье заканчивается чаще в кон. 1-й декады мая и продолжается в ср. 32 дня. Ср. дата перехода t воды через 0,2°С весной 15 апр., осенью в нач. нояб. Наиб. t воды (23–27,5°С) чаще всего отмечается в нач. 3-й декады июля. По преобладающим ионам вода характеризуется как гидрокарбонатно-кальциево-магниевая со ср. минерализацией. Река не судоходна, используется для хоз.-быт. нужд, орошения, рыболовства. В ниж. течении расположен г. Сарапул. На коренном склоне долины реки в 4,5 км вост. пос. Уральский находится ландшафт. пам. природы — урочище «Вишнёвое».

И.И. Рысин.

БОЛЬШЕВЕ́НЬИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ КЕРАМЗИ́ТА. Расположено в 15 км от Ижевска, у юж. окраины д. Большая Венья. Разведано в 1978–80 Средневолжской экспедицией. Полезная толща представлена элюв.-делювиальными суглинками мощн. от 3 до 10 м, ср. толщина — 6,07 м. Вскрыша — почвенно-растит. слой мощн. 0,2–0,9 м. М-ние не обводнено. Запасы по категории В+О$_1$ — 5299 тыс. м³.

БОЛЬШЕУЧИ́НСКИЙ РАЙО́Н организован 1 июня 1937. Упразднён 27 нояб. 1956. Его терр. включена в состав Можгинского р-на.

Среднегодовое распределение наибольших (А), средних (В) и наименьших (С) месячных расходов реки Большая Сарапулка (село Поркачёво) за период 1946–1980 годы.

БО́НДЮЖСКИЙ ХИМИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д, основан в 1868 крестьянином с. Бондюга (с 1967 г. Менделеевск ТАССР) К.Я. Ушковым (см. *Ушковы*) вблизи пристани Тихие Горы на р. Каме. Гл. виды производимой продукции — кальцинированная и каустическая сода, квасцы, кислоты и др. Один из крупных заводов в России по выработке квасцов. В кон. 19 в. поставлял на рынок до 1700 т квасцов и ок. 3280 т сернокислого глинозёма в год. В качестве сырья использовалась белая глина, добываемая в Красноуфимском у. Пермской губ.

На з-де действовали: цех по получению хлора, соляной кислоты; содовый цех с 6 печами; работал до 1913; цех меднорудный с прокалочными, муфельными и пламенными для хлорирования огарка печами; работала вальцовая мельница, меднолитейная, вагранка. Произ-во соды шло по способу франц. химика Н. Леблана.

Производств. база з-да особенно выросла в 1890–1905: имелись 4 паровые машины, паровые котлы, водяные колёса, эл.-станция. Под постройками находилось ок. 500 га земли. В 1880-х гг. Д.И. Менделеев на з-де проводил опыты по получению бездымного пороха. В годы 1-й мировой и Вел. Отеч. войн з-д работал на нужды фронта. В 1941–45 произвёл 56 200 хим. продуктов. В послевоен. годы перешёл в осн. на производство фосфатных удобрений и моющих ср-в. До 1917 на з-де работали до 1300 чел. Продукция экспонировалась на Венской (1873), Филадельфийской (1876), Всемирных Парижских (1889 и 1900), на Всерос. пром. (1872) и худ.-пром. (1882) выставках.

Лит.: Отчёт о Всероссийской художественно-промышленной выставке 1882 г. Ч.IV. М., 1883; Вятское народное хозяйство. 1918. Вятка, 1918; Обзор деятельности Объединения Бондюжских химических заводов за 1922–1925 гг. М., 1925.

А.А. Александров.

БОРЕ́ВСКАЯ Белла Давыдовна (9.1.1909, г. Прилуки Полтавской губ.), терапевт, д-р мед. наук (1953), проф. (1954). В 1932 окончила Днепропетровский мед. ин-т. В 1946–60 в ИГМИ доц. каф. пропедевтики внутр. болезней и факультетской терапии, зав. каф. пропедевтики внутр. болезней (1957). Осн. направление науч. исследований — клинич. оценка функциональных и лаб. данных при разл. заболеваниях внутр. органов. Автор 59 науч. работ.

С о ч.: Болевой синдром в области сердца при некоторых заболеваниях брюшной полости//Врачебное дело. 1956. №12; Руководство к практическим занятиям по лабораторной диагностике. Ижевск, 1958.

БО́РИН Сергей Николаевич (14.10.1973, г. Ижевск — 13.7.1993, Таджикистан), Герой Российской Федерации (19.7.1993). В 1991 окончил СПТУ №9, работал на Ижевском мех. з-де. Призван в армию 21 дек. 1991 Ленинским РВК Ижевска. Служил на 12-й заставе тадж.-афг. границы. В ночь с 12 на 13 июля 1993 на заставу напали вооруж. оппозиционеры. Рядовой Б., раненый, истекающий кровью, продолжал сражаться, прикрывая товарищей огнём своего пулемёта. Но душманы подкрались к окопу сзади и неск. автоматными очередями прошили его тело. Награждён медалью «Золотая Звезда». Похоронен в Ижевске.

БОРИ́СОВ Трофим Кузьмич (19.11.1891, д. Кизекгурт ныне Алнашского р-на УР — 4.6.1943, г. Чимкент), гос. и полит. деятель, врач, публицист, филолог, этнограф. Учился в земской школе, двухклассном уч-ще с. Алнаши, в Елабужском гор. и Казанском техн. уч-щах. В 1912–13 студент ист.-филол. ф-та Петерб. ун-та, 1914–16 студент мед. ф-та Казанского ун-та. После оконч. ун-та был мобилизован на Минский фронт и назначен врачом эвакопункта, госпиталя, сан. поезда. На фронте вступил в партию большевиков (июнь 1917). В дни Окт. переворота организовал ревком при ст. Осиповщизна под г. Минском, принимал активное участие в орг-ции сов. власти на Смоленщине. Избирался чл. полк. комитета РСДРП(б), исполкома сан. работников Зап. фронта и деп. Смоленского горсовета рабочих и солдат. деп. В 1918 Б. сражался на Украине.

В 1918 демобилизовался и прибыл в г. Елабугу, где был избран пред. Совета рабочих,

крест. и солдат. деп., утверждён ред. газ. «*Гудыри*» («Гром»), первый номер к-рой вышел 31 окт. 1918. В 1919 после разгрома Колчака Б. один из организаторов Всеудм. рабоче-крест. съезда в г. Сарапуле, где избран комиссаром Центр. комиссариата по делам удмуртов. С окт. 1919 зам. комиссара, зав. общим отд., ред. газ. «Гудыри». С янв. 1921 занимал должность зав. облоно. В июне 1922 обвинён в сепаратизме, освобождён от должности и утверждён зав. обл. зем. управлением. В марте 1923 на 5-й обл. конф. РКП(б) исключён из партии и снят со всех должностей. Скрываясь от ареста, выехал в Москву и был направлен в Астрахань. В 1923–25 Б. — первый секр. Калмыцкого ОК РКП(б). В 1925 отозван в Удмуртию и 11 авг. 1925 избран пред. ВАО. В янв. 1928 Верх. судом РСФСР осуждён к 5 годам лишения свободы. Наказание отбывал в Усть-Сысольске (ныне Сыктывкар) Коми АССР. Судимость снята через 6 мес. В 1929–32 работал зав. облздравотделом. В 1932 поступает в аспирантуру ин-та им. Броннера в Москве, работает врачом-венерологом в Подмосковье. 14 янв. 1933 арестован и в июне 1933 осуждён по «Делу «СОФИН». Отбывал наказание в Дальлаге, затем Казахстане. В 1940 вновь осуждён. Отбывал наказание на Малгобекском свинцовом руднике. Умер в Кентауском лагере НКВД. Реабилитирован по всем судимостям Пост. Пленума Верх. суда СССР от 20 сент. 1989.

Ещё студентом Петерб. ун-та Б. начал заниматься этнографией, лингвистикой, фольклористикой. Будучи ред. газ. «Гудыри», писал листовки, передовые статьи, стихи, корреспонденции, этнографич. очерки. Издал «Грамматику вотского языка» (1921), «Песни южных вотяков» (1929), «Удмурт кыллюкам»—«Удмуртский словарь» (1932), составил первые антологии удм. поэзии («Удмурт стихотворенняос», г. Елабуга, 1919; «Удмурт кылбуръёс», г. Вятка, 1919). Вместе с Гердом создал лит. студию при газ. «Гудыри», возглавил подготовку 1-го съезда удм. писателей (1921) и был инициатором создания Академцентра, ВУАРП и ж. «Кенеш».

Соч.: Мае партия шуо? Кыче партиос вань? Елабуга, 1918; Удмурт ваньбур: Этнографический очерк. Сарапул, 1920; Калмыкия: Социально-экономический очерк о Калмыцкой автономной области. М.; Л., 1926.

Лит.: Куликов К.И. Трокай: Повесть. Ижевск, 1991; Павлов Н.П. Трофим Борисов. Ижевск, 1994.

К.И. Куликов, А.Г. Шкляев.

БОРИ́СОВА (Атаманова) Любовь Дмитриевна (р. 20.8.1909, г. Ижевск), засл. врач УАССР (1957). Окончила ИГМИ (1939). В 1928 начала труд. деят-сть в Сосновской участковой б-це (Шарканский р-н УР) в качестве оспопрививательницы, медсестры хирургич. отд-ния, ассистента и зав. аптекой, леч. врача, гл. врача сел. врачеб. участка. В 1953–78 зав. туб. стационаром. Награждена орд. Ленина (1966), медалями.

БОРОДИ́Н Владимир Сергеевич (21.3.1949, г. Ижевск — 25.7.1993, там же), мастер спорта, призёр чемпионатов СССР по авторалли и РСФСР по ипподром. гонкам (1973, 1974, 1975). В 1970–87 на «Ижмаше» водитель-испытатель. Получив во время тренировки близ Ижевска тяжёлую травму, продолжал заниматься автоспортом и в 1972 вместе с мастером спорта А. Окуличем занял 2 место в гонке под девизом «Балтийское море — море мира».

БОР-РАМЕ́НСКИЙ Дмитрий Петрович (9.11.1889, с. Судинское Осинского у. Пермской губ. — 12.5.1965, г. Сарапул), рус. прозаик. Чл. СП СССР (1934). Закончив за 1 год четырёхклассное уч-ще в г. Кунгур Пермской губ., Б.-Р. экстерном сдал экзамены на звание учителя и с 1908 в течение 40 лет работал учителем. Участник 1-й мировой войны. Был на приёме у В.И. Ленина и Ф.Э. Дзержинского. В годы Гражд. войны сражался в 28-й див. Азина. Начал печататься в 1917. В 1924 отд. изданием в Москве вышел рассказ «Камский вихрь», в 1926 — в Свердловске пьеса «Коля и Колька». С 1925 чл. Всесоюз. объединения крест. писателей (ВОКП). Наиб. значит. произв. роман «Раменье» (1940) и повесть «В прикамских лесах» (1950) посвящены теме колх. стр-ва, а ист. роман «Данило Шитов» (1949) повествует о Крест. войне 1773–75, об участии удмуртов в ней. Б.-Р. отличается глубоким знанием истории, быта и своеобразного говора Вятского края. Награждён орд. «Знак Почёта».

Лит.: Евстафьев В.А. Творчество Д. Бор-Раменского. Ижевск, 1964.

БОРЬБА́, совокупность неск. видов спорта, объедин. одним общим критерием — единоборством двух спортсменов в захвате. Различают междунар. (греко-римская, вольная Б., самбо и дзюдо) и нац. виды Б. Первые офиц. сведения о Б. как виде спорта в УР относятся к 1918, в открывшемся в Ижевске спортклубе (позднее «Металлист») организован кружок франц. Б. (с 1948 — классич., с 1991 — греко-римская Б.). Значит. толчком в развитии Б. явилось открытие в Ижевске в 1926 дерев. цирка, к-рый располагался ок. Сенного рынка. В цирке выступали изв. в России и за рубежом борцы-профессионалы, к-рые вызывали неизм. интерес к Б. среди молодёжи города. Изв. в Ижевске спортсмен и организатор физ. культуры Ю.С. Хайнацкий в эти годы объединил всех любителей Б. и организовал среди них тренировки. В послевоен. годы значит. вклад в развитие Б. внесли бр. К. и П. Белозёровы. Под их рук-вом команда маш.-строит. з-да неоднокр. становилась победительницей первенства ЦСДСО «Зенит». Ими в Ижевске создана школа Б., подготовлены высококлас. спортсмены, среди них К. Глазырин — чемп. страны среди юношей, Н. Соловьёв — чемп. РСФСР по вольной Б. Призёрами первенства РСФСР по классич. Б. стали В. Баженов, Л. Опалёв. Мн. спортсмены выполнили норматив мастера спорта, среди них Р. Бабкин, В. Акимов, А. Михайлов. В сер. 50-х гг. призёрами первенства РСФСР стали ижевские борцы мастера спорта Г. *Конин*, В. *Докучаев*, А. Власов, чемп. универсиады Ю. Акнаев. В 60-е гг. высокие результаты показывает поч. мастер спорта М. *Землянов*, бронз. призёр чемпионатов страны в 1961, 1967, чемп. РСФСР. В 70-е гг. чемп. России были В. Емшанов, А. Каракулов, призёром Спартакиады народов РСФСР В. Бабушкин. В 60–70-е гг. в респ. значит. успехов достигли борцы классич. стиля глазовского «Прогресса». Тренером этого коллектива В.В. *Чикваровым* (засл. тренер РСФСР) подготовлено по Б. более 50 мастеров спорта. В 1971 чемп. мира среди юношей стал В. *Бехтемиров*. В 80–90-е гг. чемп. РСФСР стали К. Бельтюков, Э. Захаров, Н. Вахрушев и др. Представитель спортклуба «Темп» С. Корепанов в 1993 выполнил норматив мастера спорта междунар. кл. Успешная работа по развитию Б. в респ. ведётся в спортклубах «Ижпланета», «Ижсталь», ФСО «Юность России», ИжГСХА, в Сарапуле и др. В становление и развитие вольной и греко-римской Б. значит. вклад внесли тренеры: В.В. Докучаев, Г.Н. Конин, А.М. Михайлов, И.К. Зорин, Г.М. Багишев, Н.И. Байков, В.П. Грудцин, Н.Р. Сафиуллин, С.В. Кислицин.

Боткин Олег Иванович.

В Удмуртии получили развитие *самбо* и *дзюдо*. Спортсмен из «Динамо» А. Беляев в 1964 первым из спортсменов респ. выполнил по самбо норматив мастера спорта и в этом же году завоевал звание чемп. РСФСР. Хорошие результаты на всерос. соревнованиях по самбо показали также мастера спорта В. Семёнов, Н. Афанасьев, А. Бабкин, З. Сибгатов, в 1996 О. Николаева стала чемп. мира среди студентов. По дзюдо наиб. высоких результатов достиг Р. Атнабаев, ставший в соревнованиях среди незрячих спортсменов бронз. призёром чемпионата мира (1996) и чемп. Европы (1997). В 90-е гг. наиб. активная работа по самбо и дзюдо ведётся в ДЮСШ №4 (г. Ижевск), а также в клубе «Уралец» (г. Воткинск). В развитие этих видов Б. в респ. значит. вклад внесли тренеры: А.И. Гурьянов, В.Н. Тимченко, В.П. Семёнов, А.Н. Роднов, Н.Н.Перевощиков и др.

Н.А. Соловьёв, В.В. Докучаев.

БО́ТКИН Олег Иванович (р. 3.8.1937, с. Загубье Пашского р-на Ленинградской обл.), экономист, д-р экон. наук (1982), проф. (1982), акад. Междунар. академии информатизации (1994). В 1964 окончил Ленингр. с.-х. ин-т. С 1972 в УдГУ: зав. каф. (1974), декан экон. ф-та (1980–89). Осн. науч. исследования — экономика эффективности с.-х. произ-ва и регион. планирования. Организовал н.-и. учреждение «Содружество» Ин-та экономики УрО РАН (1992). Засл. деят. науки РФ (1994).

С о ч.: Экономические проблемы интенсификации. Ижевск, 1980; Региональный рынок: Проблемы становления. М., 1995; Экономика Удмуртии. Ижевск, 1997; Информационное управление общественными экономическими процессами. М., 1997.

БО́ТКИНА Зинаида Яковлевна (р.28.1.1936, д. Шербет Игринского р-на УАССР), парт. и гос. деятель. Засл. работник культуры УР (1996). Окончила ГГПИ (1964), ВПШ (Ленинград). В 1964–82 на комс., парт. работе: первый секр. Игринского РК ВЛКСМ, секр. Индустриального РК КПСС. С 1982 зам. Пред. Сов. Мин. УАССР. При её непосредств. участии укрепилась матер.-техн. база культуры. Построен Театр оперы и балета УР, отреставрированы усадьба Чайковских в г. Воткинске (1990), Арсенал в Ижевске (ныне Национальный краеведческий музей УР), во мн. р-нах построены СДК. С 1990 Б. — пред. Удм. отд-ния Всерос. об-ва охраны памятников истории и культуры УР (ВООПИК). В 90-е гг. в респ. активно ведётся работа по восстановлению пам. истории, архитектуры, пропаганде ист.-культ. наследия. Для детей младшего и ср. школьного возраста издаётся сер. «Памятники истории и культуры» (выпущено ок. 10 брошюр). Б. — составитель альманаха «Памятники Отечества» №33, посв. Удмуртии и изданного ВООПИК и его Удм. отд-нием.

БОЯ́РЫШНИК (Crataegus; удм. атасгурӟон), род кустарников и деревьев сем. розоцветных. Ок. 200 видов в умеренном поясе Евразии и Америки. В Удмуртии по лесным опушкам изредка встречается Б. кроваво-красный (C. sanguinea). Кустарник выс. до 4 м, побеги красно-коричневые с колючками. Листья лопастные. Цветки белые в щитковидных соцветиях. Плод — яблоко, съедобно. Б. — сиб. растение, находящееся на сев.-зап. границе ареала. Нуждается в охране. В медицине используются цветки и плоды при лечении заболеваний сердечно-сосуд. системы. Выращивается в защитных лесных насаждениях и как декоративное.

«БӦЛЯ́К», общество по изучению удм. культуры, первая удм. науч. орг-ция. Создано по инициативе К. *Герда*, проф. В.П. *Налимова*, Я.В. Прохорова в кон. 1922 в Москве. Входило в состав Центр. бюро краеведения при АН. Филиалы об-ва — в г. Казани, Глазове, затем Ижевске, Можге, Вятке, Перми и с. Дебёсы. Цели об-ва: изучение быта, экономики, истории, обществ. движения и культуры; орг-ция и расширение исследоват. работы среди удмуртов; сбор мат-лов и печатание лит-ры об удмуртах. Объединило все культ. силы удмуртов, а также представителей др. нац-стей, интересовавшихся и работавших в области удмуртоведения. В Москве об-во состояло из 48, в Казани из 30 чл., бол-во — удм. студенты, преподаватели. Действовали секции яз. и лит-ры, экон., с.-х., переводч., лекторская. Форма работы — подготовка докладов, их обсуждение на собр. чл. об-ва. Со своими исследованиями активно выступали учёные К.П. Герд, И.Д. *Дмитриев-Кельда*, М.М. *Аммосов*, В.П. Налимов. Часть работ опубликована в сб. «Вотяки» (М., 1926), в к-рый вошли ст. К. Герда, М. *Ильина*, И. *Михеева*, М. *Прокопьева*, а также др. изданиях. К кон. 20-х гг. наметилась тенденция к обвинению в бурж. нац-ме всех тех, кто интересовался нац. культурой. В 1928 об-во «Б.» было ликвидировано.

Лит.: Куликов К.И. Удмуртская автономия: этапы борьбы, свершений и потерь. Ижевск, 1990; его же. Первое удмуртское научное общество «Бӧляк» и археологические исследования в Удмуртии в период его деятельности//Исследования по средневековой археологии лесной полосы Восточной Европы. Ижевск, 1991.

Л.С. Христолюбова.

БРА́ГИН Фёдор Федосеевич (р. 23.2.1925, д. Гуртлуд Сюмсинского р-на УАССР), передовик лесопром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1971). Водитель лесовоза Сюрекского ЛПХ (1948–80). Удостоен звания «Лучший шофёр комбината «*Удмуртлес*». В 1966 выступил с инициативой досроч. выполнения пятилет. плана. Задания 8-й пятилетки завершил на 7 мес. раньше срока, вывез сверх плана 4,7 тыс. $м^3$ древесины, в 9-й пятилетке — 7 тыс. 1 $м^3$. Задания 10-го пятилет. плана выполнил за 4 года. Награждён орд. Ленина, 2 орд. «Знак Почёта», медалями.

БРА́ТСТВО СВЯТО́ГО ГУ́РИЯ, миссионерское об-во в Казани. Организовано 4 окт. 1867 в день обретения мощей святого *Гурия*. По уставу предписывалось: «содействие утверждению в вере православных крещённых инородцев, воспитание детей их в духе православном: через заведение инородческих школ и распространение книг на их родных языках и через устройство церквей». Среди активистов и учредителей Б.с. Г. — Н.И. *Ильминский*. Почти все переводы церк. и свет. книг на удм. яз. делались с помощью Б.с. Г. , в т.ч. с участием Б.Г. *Гаврилова*, К.А. *Андреева*. С 1891 переводч. комиссию Б.с. Г. возглавлял проф. *Казанской духовной академии* М.А. Машанов. В 1903 его комиссия получила права самостоят. учреждения. Б.с. Г. возглавлял по должности викарий Казанской епархии епископ Чебоксарский. После Окт. рев-ции Б.с.Г. прекратила свою деят-сть, возобновила в 1991 на терр. Респ. Татарстан.

Е.Ф. Шумилов.

БРА́ТЧИКОВ Василий Григорьевич (р. 2.1.1941, д. Верх. Позимь Воткинского р-на УАССР), инж.-новатор. Лауреат Гос. пр. СССР (1978). Окончил ИМИ (1969). В 1959–60 слесарь Ижевского мотозавода. В 1960–63 служил в армии. С 1963 на Ижевском ЭМЗ: ст. лаборант, радиомастер, инж.-регулировщик, нач. смены сбороч. цеха. Внёс много ценных предложений по совершенств. конструкций и снижению трудоёмкости выпуск. изделий. Гос. пр. СССР присуждена за участие в освоении и орг-ции сер. произ-ва зенитно-ракет. комплекса «Оса». Награждён орд. Труд. Славы III ст. (1975), медалями.

БРИГА́ДЫ КОММУНИСТИ́ЧЕСКОГО ТРУДА́, звание, к-рое присваивалось коллективам-победителям в соревновании за коммунистич. отношение к труду. Движение возникло в СССР в 1959 среди рабочих депо Москва—Сортировочная. В Удмуртии первой Б.к.т. стал в 1960 коллектив комс.-молодёж. бригады эл.-монтажников станкостроит. произ-ва Ижевского маш.-строит. з-да (бригадир Г.А. *Хорошенин*, удостоен. позднее звания Героя Соц. Труда). Первым из числа сел. тружеников респ. коллективом коммунистич. труда стал коллектив молодёж. фермы к-за им. Ленина Киясовского р-на. Типич. пункты социалистич. обязат-в Б.к.т.: достижение высокой произ-сти труда за счёт лучшей его орг-ции, сокращения потерь рабочего времени, повышения квалификации работников; активное участие в рационализации произ-ва; разрабатывались лиц. счета экономии. В 1964 в соревновании за коммунистич. отношение к труду в респ. участвовали 175 тыс. чел. (218 пр-тий, 2046 цехов, участков и смен, 5992 бригады).

Е.П. Никонова.

БРУМ Анатолий Георгиевич (р. 12.9.1945, г. Александровск Сахалинской обл.), мастер спорта междунар. кл. (1972). Победитель междунар. соревнований «Рейд Польский» (1972), чемп. СССР (1971, 1974) и РСФСР (1969, 1972) по автоспорту; победитель междунар. соревнований под девизом «Балтийское море — море мира» (1972). С 1968 после оконч. Ярославского технол. ин-та инж.-испытатель на «Ижмаше». С 1974 тренер ЦК ДОСААФ по автоспорту.

БРУ́НДЗА Стасис Казе (р. 22.2.1947, г. Каунас), мастер спорта междунар. кл. (1972). Победитель междунар. соревнований «Рейд Польский» (1972), чемпионатов СССР (1971), РСФСР (1969, 1970, 1972), междунар. гонок под девизом «Балтийское море — море мира» (1972). Многократ. участник междунар. соревнований «Золотые пески», «Варбург». В 1970 окончил Вильнюсский ин-т инженерного стр-ва. В 1969–74 инж.-испытатель автомобилей на «Ижмаше». С 1974 тренер ЦК ДОСААФ по автоспорту.

БРУСНИ́КА (Vaccinium vitis-idaea; удм. ягмулы), растение сем. вересковых. Кустар-

ничек с вечнозелёными листьями выс. до 25 см. Светолюбивое, размножается корневищами, начинает плодоносить с 10–15 лет. Цветки бледно-розовые, в густых кистях. Плод — ярко-красная шаровид. ягода. Распространена в Евразии и Сев. Америке. В Удмуртии растёт на болотах и доминирует в травяно-кустарничковом ярусе сосновых лесов. Лекарственное (листья — мочегон., желчегон., антисептич., плоды — витамин. ср-во). Плоды съедобны. Медонос.

БРЮ́СОВ Валерий Яковлевич (1.12.1873, Москва — 9.10.1924, там же), рус. поэт, основоположник рус. символизма, переводчик, критик. Совм. с А.М. Горьким издал «Сборник финляндской литературы» (1917), оказавший влияние на К. *Герда* как поэта. Именно к Б. обратился с письмами Герд в нач. 1920-х гг. и поделился планами издания удм. эпоса и перевода удм. нар. песен на рус. яз. Предполагается, что по совету Б. К. Герд поступил в Высший лит.-худ. ин-т (ВЛХИ), организатором, преподавателем (вёл «класс стиха») и первым ректором к-рого он был. Благодаря Б. и его соратникам К. Герд получил лит. образование.

Соч.: Собр. соч.: В 7 т. М., 1973–1975; Литературное наследство. М., 1976. Т.85.

Лит.: Ермаков Ф.К. Творческие связи удмуртской литературы с русской и другими литературами. Ижевск, 1981; Шкляев А.Г. Психолого-педагогические аспекты подготовки творческой личности в ВЛХИ//Кузёбай Герд и удмуртская культура. Ижевск, 1990.

А.Г. Шкляев.

БУБНЕНКО́ВА Светлана Юрьевна (р. 2.1.1973, г. Ижевск), мастер спорта междунар. кл. по велоспорту (1993). Чемп. мира в команд. гонке по шоссе (1993, 1994) в составе сборной России. Участница Олимп. игр в Атланте (1996). Засл. мастер спорта РФ (1995). Выступала за «Локомотив» (Ижевск) и проф. команду «Лада-Самара». Работала под рук-вом тренера РФ С. С. Глушкова.

Бубненкова Светлана Юрьевна.

Бубрих Дмитрий Владимирович.

БУ́БРИХ Дмитрий Владимирович (25.7.1890, С.-Петербург — 30.11.1949, Ленинград), языковед, д-р филол. наук, чл.-корр. АН СССР (1946), основоположник финно-угорского языкознания. Засл. деят. науки Карело-Финской ССР (1945). Окончил С.-Петерб. ун-т. Преп. каф. рус. яз. Петроградского ун-та (1913–23), проф. Ленингр. пед. ин-та (1925), зав. каф. финно-угорских яз. ЛГУ (1925–41), с 1934 зав. сектором финно-угорских яз. Ин-та языка и мышления АН СССР. В янв. 1938 арестован, приговорён к расстрелу, более 70 суток просидел в камере смертников. Освобождён. В годы Вел. Отеч. войны преподавал в эвакуиров. в Сыктывкар Петрозаводском ун-те (1941–44), в 1944–49 зав. каф. фин. и финно-угорских яз. Карело-Финского и Ленингр. ун-тов. Автор более 130 работ, в т.ч. «Историческая фонетика удмуртского языка сравнительно с коми языком» (1948). Б. принимал активное участие в создании алфавитов ряда финно-угорских языков. Создатель школы финно-угроведов, воспитал плеяду учёных по финно-угорским языкам. Под его рук-вом защитили канд. дисс. П.Н. Перевощиков, В.И. Алатырев, А.А. Поздеева, В.М. Вахрушев. Б. — инициатор и организатор проведения 1-й Всесоюз. науч. конф. финно-угроведов (1947); редактор 5 науч. сб. «Сов. финно-угроведение».

Лит.: Керт Г. М. Дмитрий Владимирович Бубрих. 1890–1949. Очерк жизни и деятельности. Л., 1975.

БУБЯ́КИН Владимир Ильич (4.11.1929, д. Карамас-Пельга Киясовского р-на ВАО), удм. рабочий поэт. После оконч. семилет. школы работал в к-зе механизатором, затем подручным сталевара на Воткинском маш.-строит. з-де. С 1956 по комс. путёвке на шахтах Донбасса и Урала, затем литейщик цв. литья в ПО «Ижмаш». Начал печататься в 1960-е гг. Автор книг стих. «Бычыяло куаръёс»—«Распускаются листья» (1966), «Öръяське андан»—«Разливается сталь» (1971). Цикл стих. Б. включён в сб-к молодых писателей «Егит сюлэм кырӟа»—«Молодое сердце поёт» (1962).

БУДЕНКО́В Гравий Алексеевич (р. 19.3.1935, г. Реж Свердловской обл.), инж.-механик, д-р техн. наук (1982), проф. (1985). В 1957 окончил Уральский политехн. ин-т. 1968–83 — зав. каф. Челябинского политехн. ин-та. Создал н.-и. лаб. ультразвуковых измерений для контроля качества изделий чёрной металлургии и маш-ния. С 1983 на преподават. работе в ИжГТУ. Наиб. существ. науч. результаты в обл. возбуждения ультразвуковых волн в твёрдых телах пьезопреобразователями, эл.-магнитно-акустич. преобразователями, лучом импульсного лазера, эмиссией волн напряжения при микроразрушениях и локальной перестройке структуры мат-лов. Автор более 100 науч. работ, 30 изобретений и патентов. Его учениками защищено 10 канд. диссертаций.

БУ́ДИНА Любовь Прокопьевна (30.9.1902, д. Якшур ныне Як.-Бодьинского р-на УР — 14.1.1986, г. Иваново), организатор Удм. радиовещания. Отличник нар. просвещения. Окончила Кировский пед. ин-т. Работала в школах Як.-Бодьинского р-на, пред. обкома работников просвещения, инспектором отд. печати и зрелищ Удм. ОК ВКП(б), дир. пед. рабфака. В 1933–34 пред. Удм. радиокомитета. По её инициативе организовано лит.-худ. и муз. вещание с привлечением удм. писателей, артистов, рус. комп. Д.С. Васильева-Буглая, приехавшего специально из Москвы. В 1934–37 дир. обл. Удм. драм. театра. В 1937 как жена репрессированного выслана в г. Бор Горьковской обл. Дальн. жизнь Б. связана с нар. образованием.

Будина Фаина Ивановна.

БУ́ДИНА Фаина Ивановна (р. 24.8.1951, д. Урдумошур Дебёсского р-на УАССР), удм. актриса, засл. арт. УАССР (1990), нар. арт. УР (1994). В 1973 окончила Моск. высш. театр. уч-ще им. Б.В. Щукина при Гос. акад. театре им. Евг. Вахтангова и стала актрисой Удм. драм. театра. Ею созданы образы в пьесах классич. репертуара, совр. рус. и удм. авторов: Зинаида Петровна Кашкина («Прошлым летом в Чулимске» А. Вампилова), Полина («Трибунал» А. Макаёнка), Матрон («Атас Гири»—«Гришка Петухов» А. Григорьева), Маланья («Бугрес тулыс»—«Тревожная весна» Е. Загребина). Известна как исполнительница лирич. произв. удм. поэтов.

БУ́ДРИН Пётр Афанасьевич (1881, г. Елабуга — 1947, г. Пермь), канд. богословских наук. Окончил Вятскую духовную семинарию в 1902. Работал псаломщиком в с. Завьялово и г. Сарапул. В 1903 по благословению епископа Сарапульского Михея поступил в Казанскую духовную академию. С апр. 1905 по янв. 1906 нелегально проживал в Ижевске под парт. кличкой Иван I. Участвовал в первых социалистич. митингах, создал и возглавил Ижевскую с.-д. орг-цию. В 1906 решением Елабужской думы удостоен стипендии им. Александра II, учреждённой на ср-ва купца Емельянова. Исключён из Казанской академии, принят в Моск., после оконч. к-рой стал канд. богословия. Преподавал Закон Божий в с. Богородск, а с 1919 историю в парт. школе г. Сарапула. С 1925 зав. Пермским губ. отд. нар. образования.

Е.Ф. Шумилов.

БУЗА́НОВ Василий Иванович (31.12.1885, Ижевский з-д — 1937, Новосибирск), рабочий, эсер. Окончил двухклас. уч-ще, чл. РСДРП с 1905, чл. партии социал-революционеров с 1906. Дважды (1907, 1909) подвергался аресту за рев. деят-сть. В мае 1910 за принадлежность к Ижевской орг-ции партии социалистов-революционеров и снабжение воткинской орг-ции нелегальной лит-рой выслан на поселение в Иркутскую губ. В авг. 1912 бежал, нелегально выехал во Францию. Работал чернорабочим, слесарем. По амнистии Врем. пр-ва в июне 1917 вернулся в Россию. В 1917–18 возглавлял Ижевскую орг-цию партии социалистов-революционеров, чл. *Учредительного собрания*. Один из организаторов и руководителей антисов. *мятежа в Ижевско-Воткинском районе*, чл. эсеров. регионал. пр-ва Прикамского комитета членов Учредительного собрания, рук. его воен. отдела. После подавления мятежа уехал в Сибирь. В 1923 зав. факторией в Свердловском у. Тобольской губ. Репрессирован в 1937.

Лит.: Дмитриев П.Н., Куликов К.И. Мятеж в Ижевско-Воткинском районе. Ижевск, 1992; Шумилов Е.Ф. Город на Иже. Ижевск, 1990.

П.Н. Дмитриев.

БУЙ, река в Пермской обл., Респ. Башкортостан и УР, лев. приток р. Кама. Берёт начало в 2,5 км к Ю.-З. от д. Верх. Осиновик Пермской обл. Дл. 228 км. По терр. Удмуртии протекает ниж. течением на протяжении 20 км в пределах Камбарского р-на. Шир. русла в ниж. течении 55–70 м, глуб. на створах 1,2–2,0 м. Скорость течения не превышает 0,2 м/сек. Расчётный ср.-год. расход в устье равен 36,1м^3/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода 6,5 м^3/сек. Значит. притоков в пределах респ. не имеет.

Будина Любовь Прокопьевна.

Цех по обработке валов для бумагоделательных машин АО «Буммаш».

БУЛДА́КОВ Александр Семёнович (р. 7.3.1934, д. Штанигурт Глазовского р-на УАССР), засл. тренер РСФСР по биатлону (1978), поч. мастер спорта по лыж. гонкам (1963). Окончил Физической культуры ин-т им. П.Ф. Лесгафта (1957). Подготовил мастеров спорта междунар. кл. В. Лапина, А. Богданова.

БУМАГОДЕ́ЛАТЕЛЬНОЕ ОБОРУ́ДОВАНИЕ, бумаго- и картоноделательные машины. Выпускает АО «*Буммаш*». Бумагоделат. машина — многосекционный агрегат непрерыв. действия, на к-ром из сильно разбавлен. водой волокнистой суспензии получают бумагу и нек-рые виды картона. Бумагоделательная машина (Б.м.) состоит из след. осн. частей: сеточной, где из разбавлен. суспензии непрерывно формируется полотно бумаги и из неё удаляется часть избыточ. воды; прессовой, где обезвоживается и уплотняется полотно бумаги; сушильной, в к-рой удаляется оставшаяся в бум. полотне влага; отделочной, где полотно получает лоск, плотность, гладкость и наматывается в рулоны. По габаритам Б.м. — автолиния дл. в неск. десятков метров, по точности изготовления близка к приборостроению. В каждой Б.м. более 500 валов и цилиндров из чёрных и цв. металлов. Применяются и тщательно отполиров. гранитные валы. Картоноделательная машина (К.м.). Конструктивно аналогична Б.м. Первая Б.м. типа Б-21 изготовлена на «Буммаше» в 1963–67 для Пермского бумкомбината. В 1971 сдана в эксплуатацию на Архангельском ЦБК первая отеч. К.м. К-09. В 1977 по заказу Кондопожского ЦБК изготовлена первая скорост. отеч. Б.м. Б-15.

В разработке и изготовлении первых Б.м. участвовали работники «Буммаша»: гл. конструктор Е.М. Королёв, конструкторы Э.М. Осколков, А.В. Колегов, В.П. Силин, Ю.Н. Пичугин, слесари-сборщики Б.Н. Ионов, Л.А. Степанов и др. Конструкции первых Б.м. создавались в содружестве с ЦНИИБуммаш (Ленинград). В дальн. авторами новых Б.м. были конструкторы ижевского филиала этого ин-та. За 1963–77 на «Буммаше» изготовлено 19 и модернизировано 14 бумаго- и картоноделат. машин.

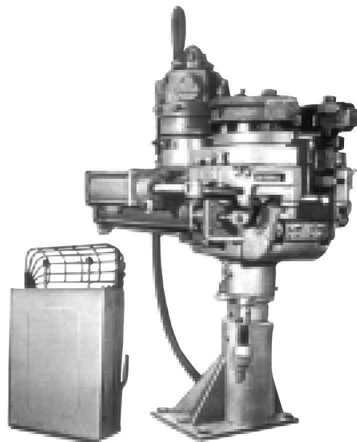
В.В. Жебровский.

«БУММА́Ш», АО. Находится в Ижевске. Числ. работающих 4,0 тыс. чел. (1995). Создано на базе з-да по произ-ву бумагоделат. оборудования. Стр-во з-да началось в 1960 по пост. Сов. Мин. СССР. Аналогич. пр-тие создавалось и в г. Петрозаводск. В проектировании з-да участвовали Ленингр. НИИБуммаш, Моск. ЦНИИ технологии машиния, Ин-т сварки им. Патона (Киев), Ин-т проблем литья АН СССР. В 1963 з-д выдал первую продукцию — узлы бумагоделат. машины Б-21, сданной в экспл. в 1967. К 1995 «Буммаш» имел в своём составе маш.-строит., з-д с металлообр. и свароч. произ-вами; металлургич. з-д с литейным и кузнечно-пресс. произ-вами; н.-и. ин-т НИИБуммаш.

В станочном парке преобладает крупногабарит. универсальное и уникальное оборудование, позволяющее вести мех. обработку валов дл. до 9 м, массой до 10 т, зубчатых колёс диам. до 2 м. На кузнечно-пресс. оборудовании выпускаются поковки диам. до

1,5 м, весом до 30 т. Крупногабарит. литые заготовки имеют миним. припуски на мех. обработку. Установленный у Вечного огня в Ижевске пам. отлит на «Буммаше».

В 1981 за создание и широкое пром. внедрение уникального оборудования и принципиально новых техн. процессов работники «Буммаша» Г.С. *Акубов*, Е.В. *Герливанов*, М.М. Комаров и В.М. Львов стали лауреатами Гос. пр. СССР. Такой же награды удостоен в 1983 фрезеровщик Н.А. *Зорин*. За пром. внедрение метода центробеж. литья при изготовлении крупных отливок 8 работников пр-тия получили пр. Сов. Мин. СССР в обл. науки и техники за 1991.



Ключ буровой автоматический стационарный АКБ-3М2.

С 1974 начат выпуск технол. линий для произ-ва кино- и фотомат-лов и нанесения на них светочувствит. слоя. К 1995 выпущено и модернизировано 36 линий. Продукция пр-тия используется в целлюлоз.-бум., хим., металлургич., нефт., стек. и др. отраслях пром-сти.

В 1995 «Буммаш» выпускал узлы и запчасти к бумагоделат. оборудованию; оборудование для нефтедоб. пром-сти (лебёдки к буровым установкам, шламовые насосы ВШН-150), оборудование для хим.-фотограф. пром-сти (агрегаты для отлива кино- и фотоплёнок и нанесения на них светочувствит. слоя; машины для нанесения магнит. слоя на магнит. ленту); котельные установки (с 1992) типа КВЗ для систем отопления и горячего водоснабжения; сушильные камеры для пиломат-лов; валы для мукомол., кондитер. и стек. отраслей пром-сти. Освоен выпуск товаров нар. потребления: линолеума, посуды из нержав. стали, быт. ковриков, теплиц для сад. участков. Продукция «Буммаша» отправляется в Болгарию, Германию, Китай, Монголию, Польшу, Румынию, Францию, Юж. Корею. В 1993 экспорт составил 10% от общего объёма произ-ва, в 1995 — 30%. Выпуск продукции (в действ. ценах) в 1993 — 11,3 млрд., в 1995 — 147,5 млрд. руб. Пр-тие награждено орд. Труд. Кр. Знамени (1981). Дир. И.И. Логунов (дир. строящегося з-да), А.А. Олейник, Е.И. Ланин, Г.С. Акубов. С февр. 1989 В.В. *Жебровский*.

Лит.: Кошкарова Л.И. Гордость моя — «Буммаш». Ижевск, 1980.

В.В. Жебровский.

«БУММА́ШЕВЕЦ», еженед. многотир. газета АО «Буммаш». Учредитель АО «Буммаш». Основана 3 февр. 1965. Ред.: Б.В. Логинов (1965), З.С. Сойфер (1965–84), Е.И. Никишин (1985–93), В.Л. Сенчёнок (с 1994). Тир. 1500 экз. (1997). Газ. рассказывает о жизни пр-тия, его труд. коллективах и отд. работниках, доводит до читателя информацию, связан. с акционированием пр-тия и работой АО «Буммаш».

Наименование буровых насосов	Год освое-ния	Индекс	Параметры изделий		
			мощн. эл.-дви-гат., квт	масса, кг	произ-сть ($м^3$ жид-кости в ч)
1.Буровые насосы АО «Ижнефтемаш»					
Насосы центробежные секционные (неск.типо-разм.)	1993	ЦНС 180-85...	60–300	800–1600	до 180
Насосы центробежные секционные (неск.типо-разм.)	1995	425 ЦНС 180–1050–1900	745 –1370	3320 –4470	до 180
Насосы поршневые буровые		НБ-32, НБ-50, НБ-80	32–80		до 200
2. Буровые насосы ГП «Ижевский ЭМЗ»					
Погружной диафрагментный эл.-насос со ст. управления	1992	УЭДН-5	3,5	125	до 1 $м^3$
Винтовой погружной насос с наземным приводом	1995	НВПС-1000			до 1 $м^3$

Таблица 1. Буровые насосы.

БУ́НЯ Михаил Иванович (3.12.1920, с. Стародубское Воронцово-Александровского р-на Сев.-Кавказского края — 24.5.1985, г. Глазов), краевед. В 1948 окончил Казанский юрид. ин-т. В 1948–62 нар. судья Глазова, 1962–65 на парт. работе, 1966–82 пред. Глазовского гор. суда. В 1982–85 дир. Глазовского филиала Респ. краеведч. музея. Возглавлял ист. секцию гор. отд-ния Респ. об-ва охраны пам. истории и культуры. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орд. Отеч. войны I ст. (1985), Труд. Кр. Знамени (1977), медалями. Поч. гражданин г. Глазова (1982).

Соч.: Глазовские находки. Ижевск, 1971; В.Г. Короленко в Удмуртии. Ижевск, 1982, 1995.

БУРБУ́РОВ Степан Михайлович (28.3.1903, д. Выль Öрес ныне Кукморского р-на Респ. Татарстан — 1939, д. Ст. Рачейка Сызранского р-на Куйбышевской обл.), удм. лит. критик. Чл. СП СССР (1936). Учился в Ардисском высш. нач. уч-ще Осинского у. Пермской губ., в 1917–19 в подготовит. гр. Казанской учит. семинарии, затем на Вотских пед. курсах в г. Елабуге. В 1923 вступил в ряды РКП(б). Избирался секр. Елабужского горкома РЛКСМ (1919), Ижевского укома комсомола (1923), зав. агит.-проп. отд. Можгинского укома партии. В 1926–28 преподаватель, зав. Удм. обл. совпартшколы. В 1928–35 ред. газет «Гудыри», «Можгинский рабочий», «Социализм», «Коммунизме сюрес». В 1936–37 инструктор отд. пропаганды и печати Удм. ОК ВКП(б) и ред. Удгиза. С кон. 20-х гг. Б. активно занимался лит. творчеством как критик. В 1928 вместе с Кедра Митреем принимал участие в работе 1-го Всесоюз. съезда ассоциации пролетар. писателей (ВАПП). Избирался чл. правления ВОАПП. В 1934 издал кн. ст. «Социализмо реализм понна» («За социалистический реализм»). Статьи направлены на укрепление т.н. пролетар. крыла лит-ры. С 1936 Б. был включён в состав гр. переводчиков однотомника Ленина—Сталина на удм. яз. В 1937 обвинён вместе с др. чл. гр. в троцкизме и мелкобурж. национализме за якобы умышленное искажение речи Сталина и преднамеренное снижение тир. издания. Арестован как «враг народа». Освобождён из-за болезни (туберкулёз в последней стадии). Реабилитирован в 1984.

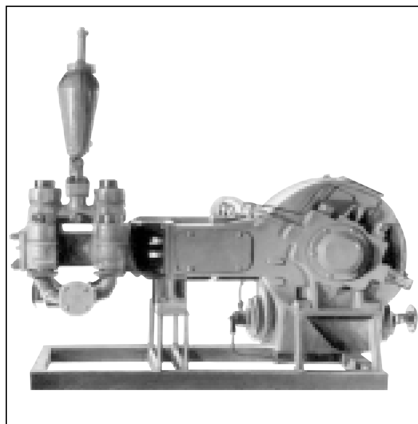
Лит.: Шкляев А.Г. На подступах к реализму. Ижевск, 1979.

А.Г. Шкляев.

БУРГА́НОВ Александр Николаевич (р. 20.3.1935, г. Баку), скульптор, нар. художник УАССР (1972), лауреат Гос. пр. СССР (1982). Окончил Моск. высшее худ.-пром. уч-ще (1957). Канд. искусствоведения (1964). Чл. СХ РФ. Работает в Москве. Осн. автор монумента «Навеки с Россией» в Ижевске (кованая медь, сталь, титан, 1972, арх. Р.К. Топуридзе, инж. Е.Г. Бисноватый). Выполнил ряд произв. на удм. темы: декор. блюдо «Италмас» (медь, позолота, 1970); скульптуры «Чипчирган» (медь, позолота, 1970), «Удмуртия социалистическая» (медь, позолота, 1971, экспонировалась на выставке сов. иск-ва в США, 1972 — обе в УРМИИ); монументально-декор. композиция «Колесница Аполлона» (медь, 1976, Ижевск, ДК «Металлург»). Их объединяют прису-

щие творчеству Б. символика, динамика, декоративность. В героико-романтич. стиле выполнены пам. «Каховка» (бронза, 1972, г. Орёл, арх. А.А. Заварзин), монумент в честь победы сов. и монг. войск при Халхин-Голе (в соавт. с Амгаланом, кованая медь, гранит, 1979–84, Монголия, арх. Л.В. Мисожников, Чойжилжав), монумент Ю. Гагарину (медь, 1972, Москва, арх. Ф. Гажевский). С 1960 участник мн. всерос., всесоюз. и заруб. выставок, в т.ч. выставок сов. иск-ва в ФРГ (1968, Мюнхен), Монголии (1971, Улан-Батор), США (1972, Сиэтл).

БУРДЕ́ЛОВА Фаина Савельевна (р. 29.4.1901, д. Куртасы, Белоруссия), офтальмолог, засл. врач РСФСР и УАССР. В 1926 окончила мед. ф-т 2-го МГУ. До 1929 работала окулистом в пос. Кез, с 1930 в Ижевске: в МСЧ МВД и маш.-строит. з-да (до 1941), в 1942–49 зав. горздравотделом, в 1941–59 гл. врач Респ. трахоматозного диспансера и гл. окулист Мин-ва здравоохранения УАССР. Внесла существ. вклад в орг-цию лечения глаз. болезней, в т.ч. трахомы. Награждена орд. Труд. Кр. Знамени, 2 орд. «Знак Почёта», медалями.



Двухпоршневой насос двухстороннего действия — НЦ 320.

С о ч.: Ликвидация трахомы в Удмуртии. Ижевск, 1969. (В соавт.)

«БУРЕВЕ́СТНИК», Удмуртский республиканский фонд поддержки студенческого спорта. Основан в 1993. Объединяет ср-ва для развития студ. спорта, участвует в реализации соц. и культ. программ. Исполнит. дир. фонда А.Д. Бурдин.

БУРОВЫ́Е КЛЮЧИ́, вспомогательные агрегаты при ведении разведоч. бурения скважин, а также при добыче нефти и газа. Предназначены для механизации и частичной автоматизации свинчивания, развинчивания бурильных и обсадных труб в процессе спуско-подъёмных операций при бурении скважин. В Удмуртии Б.к. выпускаются АО «*Ижнефтемаш*». С 1968 АО изготавливает Б.к. АКБ-3М2 для труб с бурильными замками диам. 108–216 мм. С 1991 освоен выпуск автоматич. стационарных Б.к. с гидроприводом типов КБГ, КБГ-2 для работы с трубными замками диам. до 340 мм. Осн. потребители Б.к. «Ижнефтемаша» — нефтедобыв. пр-тия УР.

БУРОВЫ́Е НАСО́СЫ, предназначены для прокачивания воды и гидросмеси (гл. обр. глинистого раствора) при бурении. Б.н. обеспечивают циркуляцию промывоч. жидкости в скважине, создают энергию струи для забойного двигателя (при турбин. бурении). Б.н. бывают объёмного (поршневые плунжерные) и лопастного (осевые многоступенчатые) класса. В Удмуртии Б.н. разл. конструкций выпускают 2 ижевских пр-тия: АО «*Ижнефтемаш*» и ГП ЭМЗ (см. табл. 1). На АО «Нефтемаш» с 1994 выпускаются насос. буровые агрегаты для обеспечения циркуляции промывоч. жидкости при бурении (АНБ-22), вставные и трубные глубин. штанговые насосы (ГШН) для откачки жидкостей из нефт. скважин. В нач. 90-х гг. ижевское АО «Буммаш» освоило выпуск вертикальных шланговых насосов ВШН-150 для перекачки применяемого при бурении скважин промывоч. раствора и подачи отработ. раствора для его очистки от выбурен. породы. В 1995 пром-стью респ. выпущено и реализовано добыв. отраслям 125 шт. Б.н. (в 1990 — 4068 шт.).

В.И. Щекудов.

БУРОЗУ́БКИ (Sorex; удм. мудйсь шыръёс), род млекопитающих сем. землеройковых отр. насекомоядных. Дл. тела 4–9 см, хвоста — 2,5–8 см. Носовая часть вытянута в подвижный хоботок, уши небольшие. Коронки зубов красно-корич. цвета (отсюда название). Ок. 50 видов распространены в Сев. Америке на Ю. — до Центр. Америки, а в Европе и Азии — до Израиля, Малой Азии, Индии и Сев. Бирмы. В Удмуртии встречаются 5 видов бурозубок: обыкновенная (S. araneus), средняя (S. caecutiens), малая (S. minutus), равнозубая (S. isodon) и крошечная (S. minutissimus). Последние 2 вида отмечены пока только в Малопургинском р-не. Обитают в разнообр. биотопах с древесно-кустарниковой растительностью, предпочитая увлажн. участки лесов и поймы рек. Осн. пищей служат разл. беспозвоночные и их личинки. Активны круглый год. Самки ежегодно приносят от 2 до 10 детёнышей. Способствуют поддержанию природных очагов клещевого энцефалита.

В.И. Капитонов.

БУСКЕ́ЛЬ (др.-тюркское — сосед, земляк), соседская, сельская, поземельная, терр. удм. община, исторически сложившаяся в крестьянской форме совм. землепользования и самоуправления, делами к-рой управлял *кенеш*. Сформировалась в кон. 1 — нач. 2 тыс. н.э. в период разложения род. строя. Структура удм. общины была пронизана родств. отношениями. Обычно состояла из неск. объединений родств. семей. При преобладании малых семей сохранялись большие нераздел. семьи. Такая семья имела общее имущество, зем. надел, вела совм. х-во, жила на одной усадьбе. При разделе (яна потон) соблюдался принцип как минората (лат. minor младший), так и майората (лат. major старший). Отделившиеся селились по соседству, образуя родств. гнёзда (бöляк, иськавын), сохранялись нек-рые элементы общ. х-ва (поля, гумна, бани), широко использовалась родств. и сосед. взаимопомощь (*веме*), когда была необходима кооперация большого числа раб. рук. Малые и большие нераздел. семьи объединялись в *патронимии*, допускавшие автономии и сепаратизм в значит. хоз. делах отд. сем. коллективов. Ранние типы: общины-доли сев. удмуртов, по своим орг. принципам соответствуют вол. общинам Рус. Поморья и Сибири; общины-сотни юж. удм., в основе к-рых родо-терр. объединения. Во 2-й пол. 18 в. формируются одно- и многодеревен. общины. Во 2-й пол. 19 в. в условиях столыпин. пореформ. времени низовые звенья удм. общин сливаются с общегос. системой адм. управления. Регулир. и распорядит. роль Б. прослеживалась в хоз. деят-сти крест. семьи и в действиях крест. суда, в осуществлении религ. -этич. функций, представлял собой религ. общину, субъект агр. культов. После Окт. рев-ции обществ.-значимые дела по-прежнему обсуждались и решались на сел. сходе-кенеше, в к-ром иногда разворачивалась борьба между разл. соц. слоями за влияние и авторитет в деревне. Зем. кодексом 1921 община признана гл. распорядителем в зем. вопросах, по сути оставалась соседской орг-цией единолич. производителей, но адм.-волевые условия землепользования в ней (чересполосица, принуд. севооборот и т.д.) стесняли дальн. развитие сел. х-ва. Пост. ВЦИК и СНК РСФСР от 30.8.1930 «О ликвидации зем. обществ в р-нах сплошной коллективизации» удм. Б., как и рус. община, прекратила существование.

Лит.: Верещагин Г. Е. Общинное землевладение у вотяков Сарапульского уезда//Календарь и памятная книжка Вятской губернии на 1896 год. Вятка, 1895; Кузнецов С. К. Общинные порядки у вотяков Мамадышского уезда Казанской губернии. М., 1905; Майер В.Е. Важный источник по истории соседской общины Удмуртии//Вопросы социально-экономического и культурного развития Удмуртии в XVII — первой пол. XIX вв. Ижевск, 1981; Никитина Г. А. Землепользование в соседской общине удмуртов в пореформенный период (1861–1900 гг.)// Семейный и общественный быт удмуртов в XVIII–XX вв. Устинов, 1985.

Г.А. Никитина.

БУТАКО́В Геннадий Петрович (р. 15.6.1942, д. Шор, Респ. Марий Эл), географ, геоморфолог, д-р геогр. наук, проф. (1986). Работал в Казанском (1964–72), Удмуртском (1973–80) и вновь в Казанском (с 1981)

ун-тах. С 1990 зав. кафедрой физ. географии Казанского ун-та. Автор более 180 работ по геоморфологии и палеогеографии плейстоцена В. Русской равнины, в т.ч. Удмуртии. Доказал эоловое происхождение песчаных покровов Вятско-Камского региона, установил отсутствие следов плейстоцен. оледенения на терр. Удмуртии, разработал методику и количественно оценил асимметрию реч. дол. В. Русской равнины.

С о ч.: Плейстоценовый перигляциал Востока Русской равнины. Казань, 1986; Овражная эрозия на Востоке Русской равнины. Казань, 1990 (соавтор).

БУТО́ЛИН Андрей Сергеевич (16.8.1908, д. Бутолино ныне Шарканского р-на УР — 20.3.1997, г. Ижевск), удм. поэт, литературовед, критик, обществ. деятель. Засл. работник культуры УАССР (1972). Чл. СП РФ (1940). Окончил Ижевский пед. тех-м (1927), Ленингр. пед. ин-т им. Герцена и там же аспирантуру (1931). В 1932–35 ред. в Удм. книж. изд-ве, в 1936–41 науч. сотр. УдНИИ, в 1942–50 ред. газ. «Советской Удмуртия», 1951–56 министр просвещения УАССР, в 1956–62 пред. правления СП УАССР. С 1963 на проф. лит. работе. Публикуется с 1927, иногда под псевд. А. Алин. Первый сб. стих. «Пумиськон» («Встреча») вышел в 1940. В первые годы творчества подражал В. Маяковскому. Написал ряд удачных сатирич. стихотворений. В поэме «Эшъяськон сюресъёс»—«Дороги дружбы» (1968) опоэтизировал древних удм. батыров и вождей рев-ции в духе богатырского нар. эпоса. Выступал также в жанре драмы («Югытлэсь уд ватскы»—«От света не скроешься», 1960) и повести-памфлета («Сюлэм öз пöя»—«Сердце не обманешь», 1978). Б. автор первого учебника по удм. лит-ре («Удмурт литература»—«Удмуртская литература», 1935), изъятого из обращения в кон. 30-х гг. за возвышение творчества Кедра Митрея, Г. Медведева, М. Коновалова. Б. перевёл на удм. яз. стих. А.С. Пушкина, В.В. Маяковского, рассказы и повести А.П. Чехова, Л.Н. Толстого, М. Горького, В.Г. Короленко и др. Деп. 4 созывов Верх. Совета УАССР. Награждён орд. «Знак Почёта» (1946, 1958), Труд. Кр. Знамени (1950).

С о ч.: Эшеным вераськон: Кылбуръёс. Ижевск, 1958; Кам тулкымъёс: Пьесаос, кылбуръёс, статьяос. Ижевск, 1983.

Лит.: Удмурт литература. Ижевск, 1966.

А.Г. Шкляев.

БУТО́ЛИН Евгений Германович (р. 19.9.1957, д. Б. Юнда Балезинского р-на УАССР), биохимик, д-р мед. наук (1993), проф. (1994), действ. чл. Нью-Йоркской АН (1994). В 1980 окончил ИГМИ. С 1993 проректор по уч. работе ИГМИ. Осн. науч. труды посвящены исследованию проблем биохимии и физиологии соединительной ткани. Опубл. более 70 науч. работ, имеет 12 удостоверений на рац. предложения.

С о ч.: Обмен коллагена при хронической

Бух Максимилиан Теодор.

электрической стимуляции миндалевидного комплекса//Бюл. экспериментальной биологии и медицины. 1982. Т.43. №5; Обмен биополимеров соединительной ткани в аорте при интравентрикулярных введениях нейропептидов//Бюл. экспериментальной биологии и медицины. 1992. Т.114. №8. (В соавт.).

БУХ (Buch M.T.) Максимилиан Теодор (1850–1920), врач, этнограф, из прибал. немцев. Окончил мед. ф-т Дерптского ун-та, по рекомендации Финно-угорского об-ва в 1878 приехал в Удмуртию для изучения удмуртов и в течение 3 лет проработал врачом на Ижевском оруж. заводе. Посещал окрест. удм. селения (Гондыргурт, Юськи и др.), проводил наблюдения над бытом и традиц. культурой удмуртов, собирал полевой мат-л. В результате лич. наблюдений на основе лит-ры написал и опубликовал на нем. яз. первую за рубежом монографию об удмуртах (1882, г. Гельсингфорс, ныне Хельсинки). В книге содержатся сведения о всех сторонах жизни удмуртов кон. 19 в.: числ. и расселение, антропол. тип, характер и образ жизни, одежда, жилище, пища, ремёсла и промыслы, обряды, фольклор и религия. Издание снабжено рисунками, чертежами, нотными записями. Закончил свой жизн. путь в Финляндии.

С о ч.: Die Wotjäken. Eine ethnologische Studie. Helsingfors, 1882.

В.Е. Владыкин.

БУШКО́ВА Зинаида Ивановна (р. 31.8.1954, г. Владивосток), скульптор. В 1971–76 училась на худ.-графич. ф-те УдГУ. Чл. СХ РФ (1983). Работает в станковой скульптуре, скульптуре малых форм (бытовые сцены, портрет, ню), используя камень, дерево, металл. Особое место в её творчестве занимает керамика. Лучшие произв. отличают выразительность психологич. характеристики, теплота и задушевность образов: портрет В. Пахомова (шамот, 1984, УРМИИ), «Собака со щенками» (дерево, раскраска, 1986, УРМИИ), «Лежащая» (керамика, 1986), «На практику» (бронза, 1980, Красноярский худ. музей), «Мироныч с собакой» (дерево, 1983, Мин-во культуры РСФСР), «Старуха с козой» (камень, 1983, Мин-во культуры РСФСР), «Думы» (дерево, раскраска, 1986, УРМИИ). С 1980 принимает участие в зональных, всерос., всесоюз. выставках.

БУШМА́КИНА Серафима Григорьевна (29.7.1903, д. Арикова Дебёсской вол. Сарапульского у. Вятской губ., ныне Дебёсского р-на УР, — 1953, с. Вавож УАССР), работник нар. образования. Засл. учитель школы УАССР (1944). Окончила Ижевский пед. тех-м (1925), Кировский пед. ин-т (1937). Учитель, завуч, дир. Вавожской ср. шк. (1938–53). В годы Вел. Отеч. войны 1941–45 пред. райкома профсоюза учителей нач. и ср. школ. Награждена орд. Ленина (1944), медалями.

БУ́ШМЕЛЕВ Вениамин Александрович (р. 26.3.1934, г. Ижевск), хирург, д-р мед. наук (1991), проф. (1991), засл. работник здравоохранения УАССР (1984). В 1957 окончил ИГМИ. С 1981 зав. каф. дет. хирургии ИГМИ—ИГМА. Осн. направление науч. исследований — совершенствование диагностики и лечения хирургич. заболеваний у детей. Один из организаторов дет. хирургич. службы в УР. При его участии в 1971 в леч. заведениях внедрена дет. ургентная хирургия, открыты отд-ния: общехирургич., гнойной хирургии, травматологич., ортопедич., урологич., трокальное, реанимации и хирургии новорождённых. Автор более 160 науч. работ по дет. хирургии и науч. орг-ции уч. процесса, в т.ч. имеет 6 авт. свидетельств на изобретения, 40 удостоверений на рац. предложения, 10 из них отраслевого значения. Отличник здравоохранения (1984).

С о ч.: Хирургические доступы и заживление операционных ран у детей. Ижевск, 1993; Опыт диагностики и лечения врождённого пилоростеноза//Педиатрия. 1988. №3; Экономическое обоснование интенсификации работы детского хирургического отделения//Хирургия. 1989. №11.

БЫВА́ЛЬЦЕВ Михаил Николаевич (2.12.1908, д. Петухово Карсовайского, ныне Балезинского р-на УР, — погиб под Москвой в ополчении в 1941), удм. фольклорист, муз. деятель. В 1932–35 учился в Ижевском театр.-худ. тех-ме на театр. отд-нии, в 1935–41 — в Моск. конс. им. П.И. Чайковского на хор. отд-нии. Участвовал в фольк. экспедициях. С 1936 в Удмуртии. Один из организаторов Удм. гос. хора и ансамбля пляски (ныне Гос. ансамбль песни и танца «Италмас»). Занимался сбором песен. мат-ла, помогал отбирать голоса для хора в р-нах респ. Подготовил 2 сб-ка удм. нар. песен (рукопись в науч. архиве УИИЯЛ УрО РАН).

Лит.: Путь к удмуртской опере/Сост. А.Н. Голубкова. Ижевск, 1969.

БЫЗ (удм. звукоподражательное слово), волынка, удм. нар. духовой инстр-т с мелодической трубкой кларнетного вида и одной бурдонной (с непрерывным и изменяющимся по высоте басовым звуком), настроенной в квинту. Воздушная камера сшивалась из телячьей кожи, пять ладов мелодич.

трубки настраивались диатонически (в восходящей или нисходящей звук. последовательности). Б. в осн. бытовал в Юкаменском, Глазовском, Кезском р-нах, изготовлялся кустар. способом. Впервые зафиксирован эксп. Ленинградского ин-та археологии и этнографии в 1937. В наст. вр. Б. встречается редко.

Лит.: Голубкова А.Н. Музыкальная культура Советской Удмуртии (1917–1967). Ижевск, 1978.

А.М. Карпов.

БЫРГЫНДИ́НСКИЕ СТОЯ́НКИ И СЕ́ЛИЩА, археол. комплекс памятников. Расположены в окрестностях д. Быргында Каракулинского р-на УР, по берегам Быргындинки, прав. притока Камы. На стоянках Быргында 1 и 2 Л.И. Ашихминой (1969–70) исследованы 2 жилища прямоугольной формы пл. 106 м^2, слегка углублённые в землю. В них собраны фрагменты глин. посуды, кам. орудия и отщепы. Стоянка датируется 11–8 вв. до н.э. Быргындинское 4 поселение исследовано Г.Н. Клюевой (1979–82). Раскопано 4 жилых и хоз. сооружения, бревенчатых наземного типа. Пл. 47–90 м^2. Жилища отапливались очагами с глин. обмазкой и подсыпкой галечником. На поселении собраны обломки лепной глин. посуды, украш. ямками, глин. лепёшки, пряслица, фигурки людей и животных, обломки тиглей, украшения. Поселение оставлено нас. *чегандинской культуры* и датируется 1 в. до н.э. — 2 в. н.э. На Быргындинском 5 поселении Р.Д. Голдиной (1970) раскопаны хоз. ямы, остатки очага, собраны обломки глин. посуды, украш. поясками редких ямок, куски обожжённой глины, глин. лепёшки — символ солнца, кам. дробильник, кости лошадей, кр. и мелкого рог. скота, свиньи, зайца, птиц и осетровых рыб. Поселение относится к чегандинской культуре (3 в. до н.э. — 3 в. н.э.). Другие поселения не исследованы. Б.с. и с. принадлежали финно-пермскому нас. Прикамья.

Р.Д. Голдина.

БЫСТРОРЕ́ЖУЩИЕ СТА́ЛИ, высоколегированные инструм. стали, обладающие высокой твёрдостью. Впервые в СССР Б.с. («Рапид») с понижен. содержанием вольфрама получены в 1931 на «Ижстали» в однотонной эл.-печи Грамолина. В 70-е гг. «Ижсталь» производила ок. 30% Б.с. в СССР. Сотрудники НИИМТ и «Ижстали» канд. техн. наук А.Б. Гросман, В.Ф. Меркулов, Э.В. Верховцев, инж. Г.Ф. Демченко, Н.А. *Пономарёв* под рук-вом д-ра техн. наук К.К. *Ждановича* совм. с УкрНИИспецсталь, Днепропетровским металлургич. ин-том, ВНИИинструмент на основе глубоких металлографич. исследований создали и внедрили новые, а также освоили изв. экономно-легированные Б.с. Разработана высокоэффектив. технология выплавки и разливки Б.с. с экзотермит. смесями, прокатки (в отличие от ковки на з-дах Мин-ва чёрной металлургии) на стане «850» слитков массой до 1200 кг, обеспечив. высокое качество металла по макроструктуре. Впервые в стране организовано произ-во фасонных и биметалл. прутков, в т.ч. с внутр. каналами для инстр-та с подводом охлаждающей среды в зону резания. Коллектив разработчиков удостоен пр. Сов. Мин. СССР (1982).

Лит.: Фомичёв А.М. Ижевская сталь. Ижевск, 1977.

К.К. Жданович.

БЫХО́ВСКИЙ Абрам Исаевич (29.8.1895, м. Дубровна Могилёвской губ. — 22.11.1972, г. Подольск), организатор пром. произ-ва. Ген.-майор, инж. арт. службы (1944). Герой Соц. Труда (1942). Окончил Шостенский хим.-технол. ин-т (1924). В 1927–39 зав. инструм. произ-вом, зам. дир., дир. Ижевских оруж. и сталеделат. з-дов. Проделал большую работу по реконструкции пр-тий, орг-ции отеч. мотоциклостроения, станкостроения, стр-ва сталеволочильного и новомартенов. цехов, блюминга (5-го в СССР), Иж-ТЭЦ, газогенераторной ст. и др. объектов. В 1939–52 дир. Мотовилихинского маш.-строит. з-да (Пермская обл.), с 1952 дир. маш.-строит. з-да в Подольске. Деп. Верх. Совета РСФСР 2-го созыва (1947), Верх. Совета УАССР 1-го созыва (1938). Награждён 3 орд. Ленина (1939, 1942, 1944), орд. Суворова I ст. (1945), Отеч. войны I ст. (1945), Труд. Кр. Знамени (1941), «Знак Почёта» (1956), медалями.

В

ВАВИ́ЛОВ Иван Михайлович (р. 1887, Воткинский з-д — 1919), потомств. рабочий, кузнец. В 1919 призван на Балтфлот, в 1914–17 машинист на линкоре «Слава». С марта 1917 чл. РСДРП(б), с июля 1917 чл. Центробалта. Зимой 1917–18 участвовал в орг-ции эвакуации морских частей из Финляндии. С 25 апр. 1918 комиссар воен. отд. Воткинского Совета рабочих, солдат. и крест. депутатов, один из организаторов матросской фракции при Совете, чл. исполкома Совета. В период *мятежа в Ижевско-Воткинском районе* (1918) боец партиз. отр. Ф.А. Баклушина. После освобождения Воткинска (нояб. 1918) Кр. Армией зав. агитотделом Воткинского военкомата. Убит в 1919.

П.Н. Дмитриев.

ВАВО́Ж (от общеперм. *va — вода, река и *vȩž — перекрёсток, перепутье; букв. устье р. Ва), село, центр Вавожского р-на, расположено на прав. берегу р. Ува, притоке Валы в 12 км к Ю.-З. от ст. Вавож, в 133 км к З. от Ижевска. 5,1 тыс. жит. (1995). Живут удмурты, русские и др. нац. В. основан в 1716, с открытием в 1751 храма иконы Казанской Богоматери (с 1835 — св. Николая) село, с 1929 — райцентр. Нас. В. занимается с.-х. произ-вом, а также занято на пром. пр-тиях. Работают: лесопункт (пиломат-лы), межхоз. лесхоз (пиломат-лы, пихт. масло), рем.-техн. пр-тие (обслуживание с. х-ва), межхоз. строит. организация. В. соединён с г. Ижевск, Можга асфальт. шосс. дорогами. На терр. р-на ж.д. — ст. Вавож. Находятся 3 банков. учреждения. Работают (1995) ср. шк. (в 1992 отметила 150-летие), 4 дошк. учреждения, 2 б-ки (общая и дет.), районная б-ца. Имеется 1 пам. архитектуры, 1 пам. истории и монум. иск-ва.

ВАВО́ЖСКИЙ РАЙО́Н находится в зап. части УР. Граничит с Сюмсинским, Увинским, Можгинским, Кизнерским р-нами УР и Кировской обл. Образован 15 июля 1929 в составе 20 сельсоветов, 247 нас. пунктов. В 1996 — 8 сел. адм-ций: Большеволковская, Брызгаловская, Вавожская, Водзимоньинская, Волипельгинская, Гурезь-Пудгинская, Какможская, Тыловыл-Пельгинская; 90 нас. пунктов. Пл. 1545,5 км^2. Нас. 18,3 тыс. чел. (1998): удмурты 58,4%, русские 39,6, др. нац. 2,0%. Центр — с. *Вавож.*

Природа. Сев. часть находится на Кильмезской низм., юж. примыкает к сев. отрогам Можгинской возв. Климат умеренно континентальный. Ср. t янв. –14,5°, июля +18,8°. По терр. р-на протекают р. Вала, Инга, Какмож, Инга-Кылт, Ува. Почвы дерново-, сильно- и среднеподзол., флювиогляциальные пески и супеси. Леса (гл. обр. сосновые, встречаются ельники с примесью пихты, берёзы, осины) занимают 60% терр. Из полезных ископаемых имеется торф.

Хозяйство. Осн. пром. пр-тия — торфопр-тие «Нюрдор-Котья», АООТ «Лесопункт», Какможский леспромхоз (добыча торфа, выпуск деловой древесины, пиломат-лов). Осн. направление 17 с.-х. пр-тий, 118 крест. фермер. х-в — мясо-мол. жив-во и раст-во. Выращивают рожь, пшеницу, ячмень, овёс, картофель. По сев. части проходит ж.д. Ижевск—Кильмезь, проложена асфальт. дорога Вавож—Можга, Вавож—Нылга—Ижевск.

Образование, здравоохранение, культура. В р-не 27 общеобразоват. шк. (1996), 1 шк. иск-в, 28 дошк. учреждений; 5 больнич. учреждений на 260 мест, в т.ч. 1 районная б-ца на 160 мест. В пос. Гуляево — дом отдыха; 31 клуб. учреждение; 68 пам. культуры, в т.ч. 45 археологии, 20 истории и монум. иск-ва, 3 архитектуры. Выходят газ.: «Авангард» (1933), «Герд выжыос» («Наследники Герда», 1991).

ВАЛА́ (удм. Вало шур; от общеперм. *va — вода, река +-ло — суфф.), река в УР и Кировской обл., лев. приток р. Кильмезь. Берёт начало в 4 км к С.-В. от д. Малый Кармыж Можгинского р-на. Протекает по терр. Можгинского, Вавожского и Сюмсинского р-нов УР, устье находится в Кировской обл. Дл. 196 км, пл. басс. 7360 км^2. Ср. уклон 0,6 м/км. Густота речной сети в пределах басс. 0,50 км/км^2. Шир. русла в верх. течении (до устья р. Нылга) 10–18 м. Глуб. изменяется от 0,1–0,9 м на перекатах, до 1,0–2,0 м на плёсах. Скорость течения реки на

Центральная часть села Вавож.

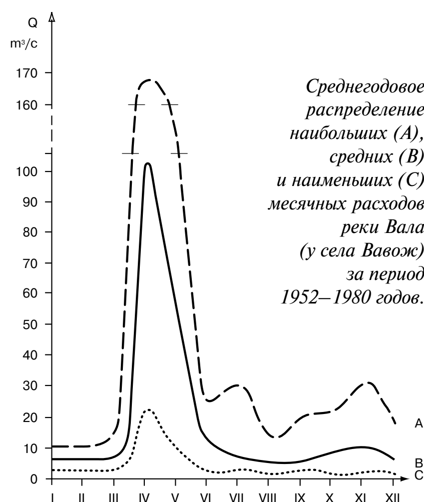
Вавожский район.

Масштаб 1:400 000
в 1 см 4 км

Лесной питомник Вавожского межхозяйственного лесхоза.

этом участке 0,2 м/сек. В ср. течении (до устья р. Какмож) шир. русла 20–30 м, глуб. увеличивается до 0,5–1,5 м на перекатах и 2,0–2,8 м на плёсах. Скорость течения возрастает до 0,3 м/сек. В ниж. течении шир. русла 40–50 м, скорость 0,4 м/сек. Существен. изменений глуб. не наблюдается. Гл. притоки: р. Пычас, Нылга, Ува, Какмож, Инга, Пижил, Сюрек (прав.); Ныша, Сюга, Сюгинка, Кылт, Седмурча, Идык (лев.).

По данным наблюдений гидропоста в с. Вавож (1933–80), ср.-год. амплитуда колебания уровня воды 5,33 м. В период вес. половодья уровни воды превышают нуль графика (усл. меженный уровень) на 5,0–6,0 м. Наивыс. уровень вес. половодья зарегистрирован 2 мая 1979 — 6,4 м. Во время летне-осен. паводков уровень воды поднимается на 1,0–2,0 м выше нуля графика. Наивыс. паводочный уровень (2,47 м) был отмечен 12 сент. 1950. Низ. уровни лет. межени обычно отмечаются в нач. 3-й декады авг., зим. — в кон. нояб. Наиниз. лет. уровень зарегистрирован 23 июня 1973 (-0,25 м), зим. — 23 окт. 1975



Среднегодовое распределение наибольших (А), средних (В) и наименьших (С) месячных расходов реки Вала (у села Вавож) за период 1952–1980 годов.

Река Вала у деревни Малиновка. Места, которые часто посещал Кузебай Герд.

(0,13 м). В период вес. половодья (у с. Вавож) проходит в ср. 63% год. стока, изменяясь по годам от 33 до 82%. Макс. расход вес. половодья отмечен 2 мая 1979 — 468 $м^3$/сек. Ср. расход лет. межени 3,75 $м^3$/сек, миним. 1,50 $м^3$/сек, зим. 4,22 $м^3$/сек, миним. 1,14 $м^3$/сек. Ср.-год. расход у с. Вавож (1952–80) — 19,6 $м^3$/сек. Басс. В. характеризуется невысокой водностью, ср. значение модуля стока — 4,5 л/(сек. $км^2$).

Ледяные образования появляются в первых числах нояб. Ледостав устанавливается в кон. 1-й декады нояб. ср. продолжительностью 157 дней. Вес. половодье начинается в сер. 1-й декады апр., а через 7–10 дней происходит вскрытие реки ото льда. Вес. ледоход непродолжит. — 3–4 дня. Ср. дата перехода воды через 0,2°С весной 17 апр. Во 2-й декаде июля t воды может подниматься до 25–28°С. Осенью переход t воды через 0,2°С происходит в сер. 1-й декады нояб.

Река не судоходна. На р. Вала расположены пос. Сюрек, Черёмушки. Река используется для хоз.-питьевого водоснабжения, орошения, любит. рыболовства и в рекреационных целях. По преобладающим ионам вода характеризуется как гидрокарбонатно-кальциево-магниевая со ср. общей минерализацией. По данным Госкомприроды УР (1993), вода в ниж. течении загрязнена ионами железа (6,1 ПДК) и азота аммонийного (2,5 ПДК).

И.И. Рысин.

ВАЛАМА́З (от общеперм. *va — вода, река + суфф. -ла и маз — водный источник), посёлок гор. типа (пгт) в Красногорском р-не. Расположен на р. Турне, притоке р. Кильмезь в 33 км к Ю.-З. от райцентра, с к-рым связан автомоб. дорогой. 1,7 тыс. жит. (1997). Нац. состав: русские 83,0%, удмурты 11,3, татары 4,1, др. нац. — 1,6%. Селение В. стало селом в 1846 после открытия церкви. В 1870 началось стр-во стеклозавода, что способствовало превращению его в посёлок под назв. Валамазский завод, к-рый 30 мая 1927 утверждён раб. посёлком. В 1991 преобразован в сел. нас. пункт. Работали 3 пр-тия: АО «Валамазский з-д» (мол. бутылки, стек. банки, плитки и др.), лыжная ф-ка (охотничьи и спорт. лыжи), пр-тия по заготовке и вывозке древесины. В пос. 1 общеобразоват. шк., 2 б-ки, участковая б-ца. Имеется 1 пам. истории и монум. иск-ва.

ВАЛЕРИА́НА (Valeriana; бадьян), род одно- и многолетних травянистых растений сем. валериановых. Св. 200 видов. В Удмуртии 2 вида, в т.ч. В. лекарственная (V. officinalis), выс. 30–100 см. Растёт по сырым лугам, среди кустарников. Листья цельные, тройчатые или перисторассечённые. Цветки мелкие, в сложных соцветиях. Плод — семянка. Ценное лек. растение (корневище — успокаивающее ср-во при нервных расстройствах, неврозах сердечно-сосуд. системы, спазмах желудочно-кишеч. тракта).

Валишин Роман Галяскарович.

Ванюшев Василий Михайлович.

ВАЛИ́ШИН Роман Галяскарович (13.12.1937, д. Верх. Тыхтем Калтасинского р-на БАССР — 10.11.1979, г. Ижевск), удм. прозаик, журналист. Чл. СП СССР (1975). Лауреат Гос. пр. УАССР (1980). Окончил ф-т яз. и лит-ры УГПИ (1961). Учитель, дир. Лолошур-Возжинской ср. школы Граховского р-на УАССР (1963–66), зам. ред., ред. район. газ. «Сельская новь» (с. Грахово, 1966–70), литсотр., зав. отд. культуры газ. «Советской Удмуртия» (1970–78), с 1978 в ред. ж. «Молот», литконсультант СП УАССР. Первый рассказ опубликовал в студ. альманахе «Первые шаги» (1958). Сб-ки рассказов «Вальс» (1966, на удм. яз.) и «Выль лымы»—«Свежий снег» (1971) стали ступенями восхождения к гл. повестям — «Инвожо уйшоре но пиштэ»—«Инвожо светит и в полночь» (1974), «Тӧл гурезь»—«Гора ветров» (1978) и «Чимали»—«Жмурки» (1978). Произв. В. объединяет идея служения народу, родине, ближнему человеку. Герои, переступившие нравств. нормы, в конеч. счёте терпят поражение или проходят драматич. путь прозрения и раскаяния.

Соч.: Родники: Рассказы. Ижевск, 1973; Первая осень: Повесть и рассказы. Ижевск, 1976; М., 1976; Гора ветров. М., 1985.

Лит.: Ермолаев А.А. Туннэ но чуказе. Ижевск, 1984; Шкляев А.Г. Молодожёны из Лолошура//Лит. обозрение. 1975. №7.

А.Г. Шкляев.

ВАЛЫ́, положительные тектонические (от гр. tectonicos — созидательный) платформенные структуры, дл. от 35–50 до 100–150 км. На терр. УР, на Ю. *Верхнекамской впадины*, прослежены Ивановский и Андреевский валы, в центр. ч. — Кионгопский, Пионерский, Июльский, в сев. — Зуринский, Дебёсский. В пределах *Татарского свода* выявлены Решетниковско-Нылгинский, Бондюжско-Елабужский, Сюмсинский, Кизнерский, Кокарский, Красногорский. Локальные поднятия, приурочен. к валам, представляют структур. ловушки для нефти и газа.

ВА́ЛЬДШНЕП, см. *Охотничье-промысловые животные*.

ВА́НЮШЕВ Василий Михайлович (р. 10.2.1936, д. Ниж. Кусо-Какся Кизнерского р-на УАССР), удм. критик, литературовед, поэт. Д-р филол. наук (1996), засл. работник культуры УАССР (1986), засл. деят. науки УР (1995), засл. работник культуры Чувашской Респ. (1995), лауреат Гос. пр. УР (1996). Чл. СП РФ (1982). Действ. чл. Междунар. пед. академии (1996). Окончил Можгинское пед. уч-ще (1955), ф-т журналистики МГУ (1960), АОН при ЦК КПСС (1973). Работал литсотр. газ. «Советской Удмуртия» (1960–61), инструктором отд. пропаганды и агитации Удм. ОК ВЛКСМ (1961–62), зав. идеологич. отд., зам. ред. и ред. газ. «Комсомолец Удмуртии» (1962–70), с 1973 ст. науч. сотр., и.о. зав. сектором лит-ры и фольклора, учёный секр. и зам. дир. по науч. работе УдНИИ при СМ УАССР — Удм. ин-та истории, яз. и лит-ры УрО РАН. Первая кн. «Нити времён» (1972) составлена из лирико-публицистич. очерков. Творч. поиски В.-поэта связаны с т.н. «интеллектуальной поэзией» (сб-ки «Выжыосы»—«Родные корни», 1976; «Шунды но гудыри»—«Солнце и гроза», 1980; «Шунды-Мумы»—«Солнце-Матушка», 1990; «Аръёсын ваче син»—«Лицом к лицу с годами», 1995). Для детей выпустил кн. стихов «Вить чиньы — одӥг кикур»—«Дружных пальцев пятерня» (1983), составил антологию рассказов и сказок удм. писателей «Дедушкин родник» (М., 1981). В. — науч. ред. двухтомной «Истории удмуртской советской литературы» (1987–88), собр. соч. в 6 т. Г.Е. Верещагина (с 1995). В литературоведч. трудах разрабатывает проблемы взаимодействия нац. культур, сочетания нац. и общечеловеческого в удм. и др. лит-рах народов Урало-Поволжья, намечает новые методол. подходы к рассмотрению истории лит-ры (кн. «Расцвет и сближение», 1975; «Вершины корнями сильны», 1987; «Творческое наследие Г.Е. Верещагина в контексте национальных литератур Урало-Поволжья», 1996). В док. очерке «Кин шоры «ыбылэ» Мултан уж?»—«В кого «стреляет» Мултанское дело?» (1994) с полемич. остротой обратился к событиям столетней давности. Установил творч. связи с чуваш. литераторами: выступил в качестве науч. консультанта при издании антологии удм. лит-ры на чуваш. яз. (Чебоксары, 1993), издал свои сб-ки стихов и очерков на чуваш. яз. («Салам, Шупашкар». Чебоксары, 1993), очерков и ст. («Содружество». Чебоксары, 1995, на чуваш., удм. и рус. яз.).

Соч.: Солнечный каравай: Стихи. М., 1983; Колосок, задевший небо: Стихи. Устинов, 1985.

Лит.: Хайруллин Р. Расцвет и сближение//Лит. обозрение. 1982. №11; Рудский Л. Солнечный каравай//Дет. лит. 1985. №4; Семибратова И., Стаханова М. Утверждение добра//Дружба народов. 1986. №8.

«ВАРА́КСИНО», птицефабрика, гос. пр-тие Мин-ва с. х-ва УР по произ-ву яиц и мяса птицы. Находится в Завьяловском р-не. Числ. работающих 800 чел. (1995). Зем. пл. 930 га, поголовье кур-несушек св. 500 тыс. Производит ежегодно более 100 млн. шт.

яиц (1995 — 130,3 млн. шт.), ок. 1 тыс. т мяса птицы (1995 — 1947 т). Имеет свой жилой городок (к 1996 — 22,5 тыс. м²), дет. комб-т, школу, прод. магазин и др. объекты соцкультбыта. Организована в 1968 на базе с-за «Вараксино». В 1971–78 поголовье с напольного переведено на клеточное содержание с увелич. мощн. до 200 тыс. кур-несушек (при первонач. проектной мощн. 100 тыс. кур). В 1979–83 увеличены мощн. до 530 тыс. кур. В 1984–90 реконструкция корпусов с частич. заменой оборудования и увелич. мощн. до 600 тыс. голой птицы. Используется перед. технология птиц-ва: прерывистый режим освещения (световой день для кур 5,3 ч), нормиров. рациониров. питание и др. Меры по улучшению орг-ции и технологии произ-ва позволили увеличить яйценоскость несушки со 178 в 1972 до 250 яиц в 1995, сохранить достаточно высокую рентабельность (за 1995 — 19,9%).

М.С. Ишманова.

ВАРАЧЁВ Владимир Павлович (р. 16.11.1948, г. Ижевск), баянист. Засл. арт. УАССР (1987), нар. арт. УР (1993). В 1973 окончил Горьковскую конс. им. М.И. Глинки (кл. Н.Я. Чайкина). В 1968–76 преподавал в Ижевском муз. уч-ще, с 1973 — солист-инструменталист Удм. гос. филармонии. С 1994 сочетает работу в филармонии с педагогической в ДШИ №4. Первый исполнитель ряда произв. комп. Удмуртии, в т.ч. Концерта для баяна с оркестром Л.В. Васильева, Концертино для баяна с камерным оркестром С.Н. Черезова. В репертуаре произв. Г.А. Корепанова, Г.М. Корепанова-Камского, Ю.Л. Толкача. Выступает с певцами Г. Корепановым-Камским, Н.С. Зубковым.

ВАРАЧЁВА Нина Андреевна (р. 2.7.1947, г. Кузнецк Пензенской обл.), певица (лирико-драм. сопрано). Засл. арт. УАССР (1976), нар. арт. УР (1994). Окончила Горьковскую конс. им. М.И. Глинки (кл. Е.К. Иофель), 1974. С 1974 солистка Удм. гос. филармонии. Одновр. педагог Ижевского (с 1985 Респ.) муз. уч-ща. В репертуаре партии Татьяны («Евгений Онегин» П.И. Чайковского), Земфиры («Алеко» С. Рахманинова), романсы Э. Грига, Ф. Шуберта, П. Чайковского, С. Рахманинова, рус. нар. песни, песни и романсы комп. Удмуртии Г.А. Корепанова, Г.М. Корепанова-Камского, Е.В. Копысовой, Н.Е. Шкляева и др. Выступает в ансамблях: дуэт с Н.М. Копысовым (сцены из опер), трио с Н. Копысовым и В.В. Фатеевым (песни 50–60-х гг.).

ВАРЗИ́НО-АЛЕКСЕЕ́ВСКИЙ ЗАВО́Д, один из первых частновладельческих металлургич. з-дов на терр. Удмуртии. Основан в 1760 на р. Б. Варзи, притоке р. Иж ген.-майором А.И. Тевкелевым на его покупных землях. Оборудован 4 плавильными печами. Воды на действие з-да не хватало. Летом 1761 решили строить плотину на р. Шулык, близ р. Варзи, с переносом туда 2 печей. План не удался. Руда оказалась крайне бедной, с выходом чистого металла не более 1–1,5%. З-д часто бездействовал, в 1766 дал всего 48 пудов меди. Постоянная рабочая сила отсутствовала. Работали вотчинные и мест. наёмные крестьяне. Для улучшения дел Тевкелев пригласил к себе в компаньоны моск. мануфактуриста С. Фитонова. Однако положение не поправлялось. В 1771–72 меди получено 87 пудов, в 1773 — 621 пуд. Расходы не покрывались доходами. В дек. 1773 сюда прибыл отряд Е.И. Пугачёва, з-д был остановлен. 17 крепостных и вечно отданных крестьян ушли в ряды повстанцев. В янв. 1798 з-д сгорел. Попытки восстановить окончились неудачей. К 1820-м гг. з-д был оконч. заброшен, а леса отданы в «присмотр» Камских з-дов.

Васев Леонард Михайлович.

Знаменитый «мороз» художника-гравёра Л.М. Васева.

Лит.: Павленко Н.И. История металлургии в России XVIII века. М., 1962; Крестьянская война под предводительством Е. Пугачёва в Удмуртии: Сб. документов и материалов. Ижевск, 1974.

А.А. Александров.

ВАРНИ́НСКИЙ МОГИ́ЛЬНИК, археол. памятник 6–11 вв., самый крупный из изученных в басс. Чепцы погребальных памятников, расположен у д. Варни Дебёсского р-на УР на небольшом прав. притоке Чепцы. Открыт в 1970 В.А. Семёновым, исследования проводили В.А. Семёнов, Н.И. Шутова, А.Г. Иванов. Изучено 486 погребений. Захоронения совершены по способу трупоположения, но отмечены и единичные трупосожжения. Умершие уложены в гробах вытянуто на спине головой на С., В. или З., известны случаи обёртывания берёстой. Погребальный инвентарь состоит из разнообразных вещей. Прослежены элементы жертвенно-поминальных обрядов, культа огня. Мат-лы В.м. послужили основой для разработки дробной хронологии памятников *поломской культуры*, раскрытия узловых проблем происхождения удм. народа, освещения разл. сторон истории и культуры ср.-век. удмуртов.

Лит.: Семёнов В.А. Варнинский могильник// Новый памятник поломской культуры. Ижевск, 1980.

М.Г. Иванова.

ВАРЫ́Ж (от общеперм. *vo̭r — возв. и *ič́ — водный источник), река в УР, лев. приток р. Пызеп Нижний. Берёт начало в 2 км к С. от с. Карсовай Балезинского р-на, в ниж. течении протекает по терр. Глазовского р-на. Дл. 39 км, пл. басс. 301 км². Шир. русла возрастает от 6–8 в ср. течении до 20–22 м в низовьях. Глуб. на перекатах от 0,4–0,6 м до 1,5 м. Скорость течения 0,2–0,4 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 1,39 м³/сек. Гл. притоки: р. Мундес, Нюлса (прав.); Карсовай (лев.). В верховье реки расположено с. Карсовай с прудом.

ВА́СЕВ Леонард Михайлович (18.10.1927, пос. Кособродский Кочкаровского р-на Уральской обл. — 8.3.1972, г. Ижевск), гравёр-оружейник 1-го класса (1967), график, медальер, ювелир, нар. художник УАССР (1971). В юности учился в изостудии Дома нар. творчества УАССР и др. изостудиях Ижевска. В годы Вел. Отеч. войны был учеником гравёра на Ижевском маш.-строит. з-де, воспринял там опыт эвакуир. мастеров-оружейников из г. Тула. Весной 1945 В. оформил оригинальной гравировкой охотн. ружьё ИЖ Б-36 «Победа», к-рое как уникальный образец было оставлено среди редких экспонатов завод. музея, а В. в составе гр. специалистов маш-ния был отправлен на стажировку в Германию на оружейную ф-ку «Братья Меркель» (г. Зуль). В 1956 В. возродил забытый способ гравировки — всечку драгоц. металлов в канавки в виде ласточкиного хвоста, а в 1959, опираясь на этот способ, предложил принципиально новый метод многоцв. гравировки, не имевший аналога в мир. иск-ве, — *ижевскую инкрустацию*. Одновр. разработал технику «мороз»

(имитация искрящегося инея) и «рельефную насечку». В. — виртуозный рисовальщик, мастер орнамента. Вводил в орнамент на металле формы окружающей природы (часто изображал сюжеты из охотн. жизни). Мыслил не как иллюстратор, а как дизайнер и скульптор, стремясь развернуть ружьё во всём богатстве пластики, связать гравир. линиями его плоскости в единый ансамбль. Орнаментальные мотивы и техн. находки В. до сих пор использует бол-во ижевских гравёров. В. доверяли оформление выставочных, юбилейных ружей и ружей, имевших значение дипломатич. дара. Лучшие ружья, им оформленные: ИЖ-54, посв. 50-летию Октября (1967, Оружейная палата Кремля. Экспонировалось в 1967 на Всемирной выставке в Монреале); ИЖ-26 Е, посв. 50-летию УАССР (1970); ИЖ-54, посв. 150-летним юбилеям И.С. Тургенева и Н.А. Некрасова (1971). В. — автор 2 медалей к 100-летию со дня рождения В.И. Ленина (1970), одна из них среди лучших в Лениниане. Создавал разл. офиц. сувениры (в НМ УР хранится ваза, посв. 40-летию автономии УАССР, украшен. В. цв. гравюрой, 1960). Как мастер-инструктор школы ружейного мастерства (с 1956) В. подготовил более 50 гравёров. Его лучший ученик и продолжатель — В.М. *Белобородов*. В. известен не только как гравёр-оружейник, но и как незаурядный иллюстратор, график. Среди лучших его графич. произв. акварельные илл. к рассказам А.П. Чехова «Бас и тенор», «Хамелеон», «Тоска» (1951—54, УРМИИ), автопортрет (тушь, перо, 1968, УРМИИ). В 1954 принял участие во Всесоюз. выставке худ. творчества рабочих и служащих. Награждён 2 серебр. медалями ВДНХ (1971).

Е.Ф. Шумилов.

ВА́СЕВ Юрий Михайлович (р. 1.3.1930, г. Челябинск), чемп. СССР по мотоциклет. многоборью (1960). Бронз. призёр чемпионата СССР по мотокроссу (1959), обладатель 2 зол. медалей на приз ФИМ (1959, 1960). В 1970 окончил Ижевский индустр. тех-м. На «Ижмаше» с 1943: токарь, испытатель мотоциклов, нач. лаборатории. В 60–80 гг. наставник сборной команды респ. по мотоспорту. Среди воспитанников чемп. СССР, победители междунар. соревнований С. *Чирцев*, А. *Котелов*, А. *Грайф*, С. *Набиуллин*, А. Козырчиков и др. Мастер спорта СССР (1957), засл. тренер РСФСР (1976).

ВАСИ́ЛИЙ III (25.2.1479, Москва — 4.12.1533, там же), государь всея Руси (с 1505), сын Ивана III и Софьи Палеолог — племянницы последнего визант. императора. Продолжал политику отца по созданию единого Рос. гос-ва. В годы его правления были присоединены последние полусамостоят. княжества: в 1510 — Псков, 1513 — Полоцк, ок. 1521 — Рязань, в 1521 — Новгород-Северский. Росло поместное дворянское землевладение, принимались меры по ограничению иммунитетных привилегий

Васильев-Буглай Дмитрий Степанович.

княжеско-боярской аристократии. Во внешнеполит. деят-сти В.III боролся за воссоединение рус. земель на З. и Ю.-З., а так-

Василий III.

же с Крымским и *Казанским ханствами*. Для укрепления позиций в борьбе с Казанским ханством он уделял особое внимание группе *арских князей* на Вятке. Жаловал их зем. угодьями на поместном праве в *Каринском* и *Чепецком станах* Вятского у., оградил эти поместья суд. и податным иммунитетом. (см. *Иммунитетные грамоты*.)

Лит.: Зимин А.А. Россия на пороге нового времени. М., 1972; Гришкина М.В. Служилое землевладение арских князей в Удмуртии XVI — первой половины XVII веков//Проблемы аграрной истории Удмуртии. Ижевск, 1988.

М.В. Гришкина.

ВАСИ́ЛЬЕВ-БУГЛА́Й Дмитрий Степанович (9.8.1888, Москва — 15.10.1956, там же), композитор, хор. дирижёр. Засл. деят. иск-в РСФСР (1947). Образование получил в Моск. Синод. уч-ще (хор. уч. заведение), 1898–1906. Ученик А.Д. Кастальского. В 1933–35 работал и жил в Удмуртии. Первый проф. комп., обратившийся к нац. удм. мелосу. В 1933, 1934 и 1936 совершил ряд эксп. в р-ны респ., сделал записи нар. мелодий — ок. 500 песен и инструм. наигрышей. Обработки песен для хора и для голоса с фп. издал в сб-ках «Удмурт кырӟанъёс» (Ижевск, 1933) и «Удмуртские народные песни» (М., 1937). Среди песен «Дурисьёс» («Кузнецы»), «Пур келян» («Сплавная»), «Сизьым арес» («Семь лет») и др. Наблюдения и мысли о муз. фольклоре удмуртов обобщил в ст. «Удмуртские песни» (Труды УдНИИ. Сб.1. Ижевск, 1935). В.-Б. работал в Удм. радиокомитете, помогая в подготовке муз. передач, нек-рое время руководил хором радиокомитета. Содействовал открытию муз. отд-ния при Ижевском театр.-худ. тех-ме, был одним из первых его педагогов.

Лит.: Путь к удмуртской опере/Сост. А.Н. Голубкова. Ижевск, 1969.

ВАСИ́ЛЬЕВ Иван Максимович (р. 24.11.1932, д. Лака-Тыжма быв. Вятско-Полянского р-на Кировской обл., ныне Кизнерского р-на УР), журналист, директор книжного изд-ва «Удмуртия». Засл. работник культуры УР (1995). Окончил Горьковскую ВПШ (1964). В 1955–57 работал в аппарате Кизнерского РК КПСС инструктором, пропагандистом, в 1957–60 первый секр. Кизнерского РК ВЛКСМ. В 1964–80 на парт. работе: секр. Кизнерского РК КПСС, зам. зав. отд. пропаганды и агитации Удм. ОК КПСС. С 1980 дир. изд-ва «Удмуртия». В 80–90-е гг. книги изд-ва удостоены более 20 дипломов всесоюз. и всерос. конкурсов «Искусство книги». Составитель мн. сб-ков, в т.ч. сб. драм. произв. «Занавес открывается» (1992); чл. редколлегии респ. «Книги памяти», энциклопедии «Удмуртская Республика».

ВАСИ́ЛЬЕВ Иоанн Васильевич (1.5.1858, с. Юмья Мамадышского у. Казанской губ. — 1927, с. Шаркан, ВАО), удм. иерей, миссионер, просветитель, этнограф. В 1878 окончил *Казанскую учительскую инородческую семинарию*. Один из первых удмуртов, получивших спец. пед. образование. Работал в с. Юськинское Сарапульского у. учителем нач. нар. уч-ща. Одновр. вёл миссионер. работу, с 1881 исполнял обязанности сверхштатного дьякона. В 1885, несмотря на отсутствие духовного образования, посвящён в Вятке в сан иерея и направлен в с. Бураново. Затем служил в храмах с. Мазунино (1890–93), Малая Пурга (1893–1908) и Шаркан (1908–27). Являлся окруж. миссионером. Изучал этнографию удмуртов, 1906–07 в «Вятских епархиальных ведомостях» опубликовал ряд этногр. статей. Автор кн. «Обозрение языческих обрядов, суеверий и верований вотяков Казанской и Вятской губерний» на рус. яз., составл. из графич. и фольк. матла, в т.ч. языч. молитв и их переводов. Издана на нем. и рус. яз.

Соч.: Обозрение языческих обрядов, суеверий и верований вотяков Казанской и Вятской губерний (Хельсинки, 1902, на нем. языке); Языческие имена вотяков//Известия Общества изучения Прикамского края. Вып.1. Сарапул, 1917.

Е.Ф. Шумилов.

ВАСИ́ЛЬЕВ Николай Васильевич (21.2.1933, д. Муважи Алнашского р-на УАО — 16.2.1983, г. Ижевск), удм. поэт и беллетрист. Чл. СП СССР (1980). Окончил физ.-матем. ф-т УГПИ (1954). В 1954–55 учитель математики в Алнашской ср. школе, в 1956–60 дир. Кузебаевской семилет. школы, с 1960 зам. ред. газ. «*Алнашский колхозник*», литсотр. в газ. «Советской Удмуртия», ред. в изд-ве «Удмуртия», в 1971–72 ред. ж. «Молот». Первое стих. опубл. в 1949. В сб-ках стих. «Сюрес вожын»—«На перепутье» (1957), «Шундыё нуналэ»—«В солнечный день» (1964) создал образ мечтательного лирич. героя. Мн. стих. стали популяр. песнями, в т.ч. «Ой тӥ, чебер нылъёс» («Ой вы, девушки-красавицы»), «Тӧлзыло улмопу сяськаос» («Осыпается яблони цвет»). В сб-ках рассказов и повестей «Адями сюлэм»—«Сердце человека» (1960), «Сайкыт ӵукна»—«Свежее утро» (1963), «Кин тон, атай?»—«Кто ты, отец?» (1969), «Азвесь портсигар»—«Серебряный портсигар» (1976), «Бадӟым кызлэн вужерез»—«Тени большой ели» (1980), «Сильзор бере»—«После грозы» (1986) В. отразил конфликты совр. деревен. жизни. Писал также прозу для детей («Петро но Митро»—«Петро и Митро», 1967; «Паньтэмъёс»—«Тёзки», 1971).

Соч.: Клад: Повести и сказки. Ижевск, 1977; Кладоискатели: Повести. М., 1979.

Лит.: Тронина Л. Красота человеческого сердца// В мире книг. 1962. №2.

ВАСИ́ЛЬЕВ Сергей Флорович (р. 1.1.1959, г. Глазов УАССР), литературовед, канд. филол. наук (1987), автор повести об отце Ф.И. Васильеве «Эхо в лесу» (1992). В 1981 окончил филол. ф-т УдГУ. В 1987–95 — ассистент, затем доцент каф. рус. лит-ры УдГУ. В 1995–99 зам. пред. Комитета по делам национальностей при Пр-ве УР, рук. пресс-службы Госсовета УР. С 1999 — мин. печати и информации УР. Автор ряда исследований о фантастич. прозе 19 в., о творчестве А.К. Толстого, А.Н. Толстого и др. Сост. кн. «Фантастические повести» (Ижевск, 1991). Читал курсы лекций по истории рус. лит-ры в ун-тах г. Мюнхена и Констанца (Германия).

Соч.: Проза А.К. Толстого: направление эволюции и контекст. Ижевск, 1995.

ВАСИ́ЛЬЕВ Флор Иванович (19.2.1934, д. Бердыши Ярского р-на УАССР — 5.7.1978, г. Ижевск), удм. поэт, лауреат пр. Комсомола Удмуртии (1967), лауреат Гос. пр. УАССР (1978). Чл. СП СССР (1964). В 1953 окончил Глазовское пед. уч-ще, в 1958 Глазовский пед. ин-т. Работал секр. Глазовского ГК ВЛКСМ (1958), зам. ред. глазовской. газ. «*Красное знамя*» (1959–62), ред. газ. «*Комсомолец Удмуртии*» (1962–67), зам. ред. газ. «*Советской Удмуртия*» (1967–68), литконсультантом и пред. правления СП УАССР (1968–72), гл. ред. ж. «*Молот*» (1972–78). Писать стихи начал в пед. уч-ще. Публиковался в глазовской и респ. газетах. В 1957 неск. его стих. в пер. на рус. яз. вошли в антологию удм. поэзии — сб. «Стихи удмуртских поэтов». В 1960 вышел первый сб. стих.

Васильев Флор Иванович.

Васильев Иоанн Васильевич.

В. «Ворекъяло кизилиос» («Сияют звёзды»), в 1967 первый сб. на рус. яз. «Лирика», в 1971 сб. стих. «Черёмуха» в Москве. Др. сб-ки стих.: «Шунды доры»—«К солнцу» (1963), «Тон сярысь»—«О тебе» (1966), «Нош ик тон сярысь»—«Снова о тебе» (1969), «Гажан дыр»—«Время любви» (1971), «Куар усён толэзе»—«В месяц листопада» (1976), «Ойдо вераськом»—«Давай поговорим» (1980), «Улытозям мон улонэз кырӟай»—«Всю жизнь я славу жизни пел» (1984). В. привнёс в удм. лирику разговорные интонации, углубил её связи с нац. мировосприятием и философией. Лирич. герой В. остро чувствует ответственность перед близкими, обвом и историей. «Тихая лирика» В., окраш. светлой грустью и предчувствием трагич. коллизий, пронизана пафосом сострадания к человеку. На стихи В. сложены песни, создана сценич. композиция. В литературоведч. обиход входит понятие «флорвасильевский стих» как синоним нагруженной мыслью поэтич. строки. Награждён орд. «Знак Почёта» (1976). О жизни и творчестве В. создана кн. восп. «Восхождение» (1988, 1996). Погиб в автомоб. катастрофе.

Соч.: Минута: Стихи. М., 1972; Светлая осень: Стихи. М., 1973; Времена жизни: Стихи. М., 1976; Река и поле: Стихи. М., 1978.

Лит.: Ермолаев А.А. Мир светлых образов// Дружба народов. 1963. №11; Шкляев А.Г. Времена года и времена жизни: О творчестве Ф. Васильева// Сверстники. М., 1979.

А.Г. Шкляев.

ВАСИ́ЛЬЕВА Фёкла Васильевна (15.9.1914, д. Удино Ярского р-на — 15.1.1997, с. Яр УР), передовик с.-х. произ-ва. Герой Соц. Труда (1966). Одна из первых женщин в респ. стала трактористкой и работала на тракторе с 1937 по 1970. Систематически перевыполняла нормы выработки в 1,8–2 раза. В течение неск. лет звеньевая по выращиванию корм. культур. Вырастила в 1964 урожай корм. 220 ц с пл. 105 га при задании 160 ц, в 1965 — 240 ц с пл. 110 га при плане 180 ц. Засл. механизатор УАССР (1964). Награждена орд. Ленина, медалями. Имя В. занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР.

ВАСИЛЬКО́ВА Александра Андреевна (10.4.1903, Ижевский завод, ныне г. Ижевск, — 31.12.1980, там же), акушер-гинеколог, канд. мед. наук (1949), засл. врач УАССР (1945) и РСФСР (1945). В 1929 окончила мед. ф-т Казанского гос. ун-та. В 1947–61 доц. каф. акушерства и гинекологии ИГМИ. Одновр. с работой в ИГМИ была гл. акушером-гинекологом Ижевска и гл. врачом клинич. род. дома №3. Исполняла обязанности зам. пред. Удм. отд-ния науч. об-ва акушеров-гинекологов. Осн. науч. труды посвящены вопросам родовспоможения в норме и патологии. Участник Вел. Отеч. войны. Награждена 2 орд. «Знак Почёта», медалями. Отличник здравоохранения.

Соч.: К вопросу родов в тазовых предлежаниях//Акушерство и гинекология. 1941. №9–10; Что должна знать о себе каждая женщина. Ижевск, 1949; К вопросу профилактики и лечения гипотонических и атонических маточных кровотечений//Сб. акушерско-гинекологической клиники. Вып. 2. Ижевск, 1954.

ВАСНЕЦО́ВЫ, одна из ветвей династии вятских священнослужителей, просветителей, также выдающихся художников (среди родителей последних — обрусевшие удмурты). В 33 приходах удм. края (г. Ижевск, Сарапул, с. Вавож, Люк, Пышкет, Святогорье, Чумой, Шаркан и др.) трудились более 50 священнослужителей, просветителей из династии. Алексий Алексиевич В. (1843–1913). Служил в с. Укан и Юкаменское, открывал миссионер. удм. школы, заведовал ими. Участвовал в переводах церк. книг. Иоанн Алексиевич В. (1845–1912). Служил в с. Алнаши, расширил мест. храм и приход. Азарий Иоаннович В. (1879 — после 1929). С 1917 помощник епископа Сарапульского Алексия. С 1926 —пос-

ледний настоятель Александро-Невского собора в Ижевске. Александр Иоаннович В. (1879 — после 1917). Основал в Ижевске Свято-Троицкое братство (1915), расширил Троицкую церковь. Один из первых лекторов, основатель лекц. комиссии при Ижевском Совете. Рус. живописец Виктор Михайлович В. (1848–1926) состоял в переписке с чл. строит. комитета Михайловского собора в Ижевске, помогая советами при его оформлении. Его церк. живопись с кон. 19 в. являлась своеобразным эталоном для художников Удмуртии.

Е.Ф. Шумилов.

ВАТКА́, крупное терр. (земляческое) объединение удмуртов, происходящее от др. племени. В нач. 2-го тыс. н.э. В. расселялись по ср. и верх. течению р. Вятка и её притокам на терр. Глазовского, Слободского, Вятского, Орловского, Котельнического у. Вятской губ. Согласно удм. легендам, в древности на р. Вятка жили удмурты, а на месте совр. г. Киров стояла некогда Быдзым куала (Великая куала — родовое святилище). Ок. 13 в. под давлением рус. переселенцев В. начинают отступать с Вятки на восток, поднимаясь постепенно вверх по течению р. Чепца. На Чепце В. разделились на улланьёс «нижних» (т.е. живущих ниже по Чепце) и вылланьёс «верхних» (живущих выше по Чепце). Вплоть до нач. 20 в. объеднние В. оставалось эндогамным. В языке, матер. и духовной культуре В. имелись особенности, отличавшие их от др. гр. удмуртов. У В. в качестве эпич. героев выступали Донды-батыр и его сыновья, с тенденцией выделения старшего сына Идны; только для В. были характерны свадебные напевы без слов. Об-ние В. послужило основой для формирования совр. этногр. гр. сев. (чепецких) удмуртов.

Лит.: Атаманов М.Г. Удмуртская ономастика. Ижевск, 1988; Владыкин В.Е. К вопросу об этнических группах удмуртов//Советская этнография. М. 1970. №3; Гаврилов Б.Г. Произведения народной словесности, обряды и поверья вотяков Казанской и Вятской губерний. Казань, 1880.

С.К. Белых.

ВАХИ́ТОВ Андрей Раифович (р. 15.7.1967, г. Ижевск), мастер спорта междунар. кл. по мотоспорту (1987). Чемп. СССР по зим. мотокроссу в классе 125 см^3 (1988), также в команд. соревнованиях (1988, 1989); чемп. РСФСР по гонкам на льду (1988). В 1993 окончил Гос. центр. ин-т физ. культуры. Тренер ДЮСШ мотоспорта «Ижпланета».

ВА́ХРИН Феликс Петрович (р. 12.8.1930, Москва), мастер спорта по мотоспорту (1955). Обладатель зол. медали чемпионата СССР (за образцовую подготовку мототехники к соревнованиям, 1970). Призёр первенства СССР по многодн. мотогонкам в классе 500 см^3 (1961) и шосс.-кольц. гонкам с коляской в классе 350 см^3 (1963). В Ижевске живёт с 1932. Участник Вел.

Вахрушев Николай Дмитриевич.

Ведерников Андрей Георгиевич.

Верхние Ватка · Нижние Ватка · Остальные удмурты · Калмезь · V Бесермяне

Ватка — крупное территориально-земляческое объединение удмуртов.

Отеч. войны. Работал на «Ижмаше» с 1949, водитель-испытатель спорт. и дорож. автомобилей и мотоциклов. Награждён орд. Отеч. войны II ст., медалями.

ВА́ХРУШЕВ Агафон Николаевич (23.2.1908, д. Вукотлово Сарапульского у. Вятской губ., ныне Шарканского р-на УР, — 18.4.1994, г. Ижевск), историк, канд. ист. наук (1944). В 1933 окончил Ленингр. пед. ин-т им. А.И. Герцена. В 1933–42 преподаватель УГПИ. 7 лет на парт. работе. В 1945–48 мин. просвещения УАССР, 1952–55 дир. УдНИИ, 1955–61 мин. культуры УАССР. В 1961–85 доц., проректор УГПИ—УдГУ. Исследования связаны с изучением соц.-экон. развития Удмуртии 2-й пол. 19 в. и историографии доокт. периода истории Удмуртии.

Соч.: Удмуртия в период развития промышленного капитализма в России 1861–1895 гг.//Зап. УдНИИ. Вып.17. Ижевск, 1955; Изучение истории Удмуртии до Октябрьской социалистической революции// Историография истории Удмуртии. Ижевск, 1977.

ВА́ХРУШЕВ Василий Максимович (31.1.1918, д. Выжоил ныне Якшур-Бодьинского р-на УР — 18.11.1995, г. Ижевск), языковед. Канд. филол. наук (1954), ст. науч. сотрудник (1945), зав. сектором удм. яз. УИИЯЛ УрО РАН (1978–92). Автор ок. 100 науч. трудов по вопросам удм. языкознания: фонетике, графике, орфографии, лексикологии, грамматике и стилистике. Под его рук-вом составлены и изданы коллектив. лексикографич. работы: удм.-рус. (1948, 1983), рус.-удм. (1956), орфографич. (1984), синонимич. (1995) словари, ряд сб-ков ст. по удм. яз., «Грамматика современного удмуртского языка» (1962, 1970, 1974), «Правила удмуртской орфографии и пунктуации» (1957, 1984).

Соч.: Удмуртская лексикография. Ижевск, 1988; Современный удмуртский язык: Фонетика, графика и орфография, орфоэпия. Ижевск, 1992 (совм. с В. Денисовым); Удмурт кылъя синтаксической но пунктуационной ужъёс. Ижевск, 1960.

ВА́ХРУШЕВ Николай Дмитриевич (р. 17.12.1938, д. Зятчашур Карсовайского р-на УАССР, ныне Балезинского р-на УР, 27.1.2000), удм. певец (баритон). Засл. арт. УАССР (1970), нар. арт. УАССР (1985). В 1966 окончил вок. отд-ние Ижевского муз. уч-ща (кл. М.В. Лифшиц). С 1960 артист ансамбля песни и танца УАССР. В 1962–84 артист хора Удм. радио и телевидения. 1968–93 солист Удм. гос. филармонии. В 1992–95 солист хора ГТРК «Удмуртия». С 1986 — певчий архиерейского праздничного хора Троицкой церкви, с 1995 — Александро-Невского собора. С 1997 — солист ансамбля «Италмас». Один из лучших исполнителей удм. нар. песен и произв. комп. Удмуртии. В репертуаре песни и романсы Г.А. Корепанова, Г.М. Корепанова-Камского, Н.М. Греховодова, Г.Н. Матвеева, Е.В. Копысовой, Ю.В. Болденкова, арии из опер рус. и заруб. комп., романсы П.И. Чайковского, С.В. Рахманинова, А.С. Даргомыжского, М.И. Глинки, рус. нар. песни. Выступает в дуэте с В.В. Фатеевым.

ВА́ХРУШЕВ Яков Максимович (р. 16.9.1940, д. Узгино Якшур-Бодьинского р-на УАССР), терапевт, д-р мед. наук (1987), проф. (1987), засл. работник здравоохранения УАССР (1991), действ. чл. Нью-Йоркской АН (1994). В 1969 окончил ИГМИ. В 1986 зав. каф. пропедевтики внутр. болезней ИГМИ, 1987–95 проректор по н.-и. работе. Осн. направление науч. исследований — изучение заболеваний органов пищеварения. Под рук-вом В. в 1986 организовано респ. науч. об-во гастроэнтерологов. Автор 280 науч. работ, в т.ч. 2 мо-

нографий; имеет 6 удостоверений на рац. предложения. 5 науч. разработок внедрены в леч.-профилактич. учреждениях России, 15 — в Удмуртии. 2 работы опубл. в мат-лах Междунар. конгресса патофизиологов (1991). Отличник здравоохранения (1982).

С о ч.: Система «гормоны — циклазы» и возможная её роль в нарушении всасывательной функции кишечника//Вестник Академии медицинских наук. 1989. №3; Печень и гормоны. Ижевск, 1992; Очерки по нейрогуморальной регуляции дыхательной и пищеварительной систем. Ижевск, 1993.

ВА́ХРУШЕВА Александра Ивановна (р. 12.11.1925, д. Чекерово Як.-Бодьинского р-на ВАО), учитель-методист, автор учебников и метод. пособий, отличник нар. просвещения (1968), засл. учитель школы УАССР (1975). В 1943 окончила Як.-Бодьинское пед. уч-ще. В 1943–80 учитель нач. классов Игринской, Як.-Бодьинской ср. школ. Награждена медалями.

С о ч.: Букварь. 4-тӥ изд. Ижевск, 1996. (В соавт.); Грамоталы дышетон урокъёс: Дышетӥсьёслы пособие. Устинов, 1986; Лыдӟон книга. 3 класс. Ижевск, 1988. (В соавт.)

ВЕДЕ́РНИКОВ Андрей Георгиевич (р. 1.10.1959, г. Ижевск), мастер спорта междунар. кл. по велоспорту (1980). Первый в России чемп. мира в групп. гонке по шоссе (1981). Победитель междунар. многодн. шосс. гонок «Тур Мексика» (1980), «Тур Словакия» (1981). Призёр мн. междунар. многодн. шосс. гонок. Пятикрат. чемп. СССР (1979, 1985, 1986, 1987 — дважды). Засл. мастер спорта СССР (1981). Выступал за спортклуб «Ижпланета» и спортклуб армии (г. Куйбышев). Тренеры: А.И. Пушин (в 1972–76), П.П. Кульков, засл. тренер СССР.

ВЕ́КШИН Иван Григорьевич, см. *Айво Иви*.

ВЕ́КШИН Георгий Ефимович (р. 22.4.1917, с. Алнаши ныне УР), театр. художник, засл. деят. иск-в УАССР (1950), РСФСР (1958). В 1938 окончил Ижевский театр.-худ. тех-м. Чл. СХ СССР (1951) и ВТО (1952). В 1938–77 работал в Удм. гос. муз.-драм. театре. Основоположник и крупн. мастер удм. нац. театр.-декорац. иск-ва. Широко вводил в оформление спектаклей элементы нар. иск-ва и архитектуры. Автор оформления ок. 200 муз. и драм. спектаклей. Среди лучших по сценографич. решению муз. спектаклей первая удм. опера «Наталь» (1961) Г. Корепанова, первый балет «Италмас» (1961) Г. Корепанова-Камского, балет-опера «Чипчирган» (1964) и опера «Россиянка» (1967) Г. Корепанова. Среди лучших по сценографии драм. спектаклей: «Тыло вӧсь»—«Огненное моление» (1938), «Сюан»—«Свадьба» (1946), «Меӵ ярдурын»—«На крутом берегу» (1954), «Лымы тӧдьы»—«Белый снег»(1970) В. Садовникова; «Кезьыт ошмес»—«Холодный ключ» (1940), «Камит Усманов» (1941), «Аннок» (1944, возобновлён

Векшин Георгий Ефимович.

в 1954) И. Гаврилова, «Вуж Мултан»—«Старый Мултан» (1945, возобновлён в 1959) М. Петрова; «Улэм потэ»—«Жить хочется»

Рабочие-подростки на заводе 544 города Глазова в военные годы.

(1949, возобновлён в 1977) П. Блинова; «Вуж юрт»—«Старый дом» (1959) Г. Красильникова, Н. Куликова; «Ой, чебер нылъёс»—«Ой, девицы-красавицы» (1969) С. Широбокова; «Гондыр куш»—«Медвежий угол» (1972) В. Садовникова, М. Тронина. Макеты оформления и эскизы В. экспонировались на Всерос. выставке художников театра (М., 1966) и художников авт. респ. РСФСР (М., 1971).

ВЕ́КШИНА Акилина Григорьевна, см. *Ашальчи Оки*.

ВЕ́КШИНА Валентина Ивановна (р. 23.3.1916, с. Новая Пристань Екатеринбургской губ.), театр. художник, засл. деятель иск-в УАССР (1970). В 1936 окончила Пермское худ. уч-ще, училась у И.И. Россика. В 1950-е гг. занималась в творч. мастерской нар. худ. СССР В.Ф. Рындина. В 1962–83 в Ижевске, работала в осн. для *Русского драматического театра*, гл. худ. к-рого являлась с 1962. Среди лучших спектаклей, оформл. В.: «Женитьба Бальзаминова» А. Островского (1964), «Мария Стюарт» Ф. Шиллера (1967), «Виринея» Л. Сейфуллиной (1977). В. создавала богатые по фактуре макеты декор. ансамбля сцены. Участница зональной выставки «Большая Волга» (1964), Всерос. выставки театр. художников (1967).

ВЕЛИ́КАЯ ОТЕ́ЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА́ 1941–45, освободит. война сов. народа против фашистской Германии и её союзников. Удмуртия в годы войны стала одним из крупных регионов страны по обеспечению воинами, вооружением, продовольствием. Было мобилизовано св. 364 тыс. воинов. На фронт уходили целыми семьями. Из семьи Н.Ф. и Е.А. Сидоровых (д. М. Сюга Можгинского р-на) ушло 8 сыновей, из семьи А.Г. Жужговой (с. Дебёсы) — 8 сыновей и дочь. Ушли в армию 5 братьев Лесниковых (Алнашский р-н), 10 сыновей Наговицыных (Якшур-Бодьинский р-н), 3 брата и отец Пряженниковы (Глазовский р-н).

Кроме общих войсковых формирований, в респ. были созданы 357, 313, 98-я стрелк. дивизии, 10, 112, 118-й стрелк. батальоны, 2 арт. полка, артдивизион и др. части, к-рые участвовали в битвах под Москвой, Сталинградом, на Курской дуге, освобождении Украины, Белоруссии, Польши, Чехословакии, Венгрии, на терр. Германии.

В годы войны перед Наркомздравом помимо сохранения здоровья нас. респ. были поставлены задачи — мед. обеспечение ЭГ и комплектование войск. соед-ний мед. кадрами. На фронт отправлено 423 врача, ок. 400 фельдшеров и медсестёр. В ПГ работали опыт. врачи — В.П. Шипулин, А.А. *Васильков*а, Ф.Ф. *Сысоев*, А.Г. *Векшина* (Ашальчи Оки). Для повседн. рук-ва работой ЭГ при Наркомздраве респ. был создан отдел во гл. с врачом Е.Ф. Опалёвой, гл. хирургом С.И. Ворончихиным. В авг. 1941 уже действовали 6 госпиталей. После битвы под Москвой отправлены тысячи раненых. В дек. развёрнуто ещё 11 госпиталей. Всего за годы войны организовано 60 ЭГ. В строй возвращено более 70% раненых и 90% больных солдат и офицеров. Ок. 70 тыс. солдат и офицеров возвратились с фронта награждён. орд. и медалями Сов. Союза и др. гос-в. За мужество и героизм 101 чел., родившийся и призванный из респ., удостоен звания Героя Сов. Союза, в т.ч. Е.М. *Кунгурцев* — дважды, 3 женщины — Н.З. *Ульяненко* (лётчица), Т.Н. *Барамзина* (связистка-снайпер), Ф.А. *Пушина* (медсестра), 20 воинов стали полными кавалерами орд. Славы.

Удм. респ. была одним из важных пром. регионов России. Валовая продукция маш.-строит. и металлообр. пром-сти возросла в 3,4 раза. Стали производиться новые виды продукции: спецприборы, нефт. и электротехн. оборудование, радиоаппаратура. В труднейшем положении оказалось с. х-во. Трудовые ресурсы уменьшились более чем наполовину. Св. 100 тыс. мужчин были призваны в армию. 58 900 чел. молодёжи села взяты на пром. пр-тия респ. Все тяготы по х-ву легли на плечи женщин, стариков и подростков. В 1943 в респ. было 60 МТС, в них 742 тракт. бригады, в т.ч. 416 — женские. Насчитывалось 2955 женщин-трактористок. На плечи колх. кр-ва легла в осн. и заготовка дров. Колхозники вывезли 13 млн. м^3 дров. Более 40 тыс. чел. приняли участие в стр-ве ж.д. *Ижевск—Балезино*, Ува—Кильмезь, работали и на др. строит. объектах. Нас. респ. собирало ср-ва в по-

мощь фронту, в т.ч. внесли 101 млн. руб. на стр-во *танковой колонны «Колхозник Удмуртии»*, комсомольцы и молодёжь на стр-во эскадрильи боевых самолётов им. Комсомола Удмуртии — 2 507 700 руб. В Фонд обороны и помощи семьям красноармейцев духовенство внесло 1 107 958 руб., купило облигаций на 371 950 руб. Ден. взносы в *Фонд обороны* по займам, ден.-вещ. лотерее составили св. 1,5 млрд. руб. деньгами, 12 кг 434 г золотом. За самоотверж. труд ок. 2 тыс. передовиков пром-сти, с. х-ва награждены орд. и медалями СССР, 376 744 — медалью «За доблестный труд в Вел. Отеч. войне 1941–45 гг.» За 1418 дней кровопролит. боёв Удмуртия потеряла ок. 145 тыс. чел.

В соответствии с Законом РФ от 14 янв. 1993 «Об увековечении памяти погибших при защите Отечества», Указом Президента РФ от 23 июля 1993 «О подготовке к празднованию памятных дат Вел. Отеч. войны 1941–45», Постановлениями Пр-ва об издании Книги памяти от 22 дек. 1992 и УР от 23 февр. 1993 к 50-летию Победы в Вел. Отеч. войне в изд-ве «Удмуртия» в 1994–95 выпущены *Книги памяти Удмуртской Республики* в 7 т. и доп. 8-й т. издан в 1996. В них поимённо названы погибшие в боях, умершие в госпиталях, пропавшие без вести в годы Вел. Отеч. войны и в последнем — погибшие в Афганистане и Чечне.

Лит.: Книга памяти. Т.1–8. Ижевск, 1995–96; Удмуртия в Великой Отечественной войне. 1941–45: Сборник документов. Ижевск, 1995; Зубарев С.П. В боях за Родину. Ижевск, 1990.

С.П. Зубарев.

ВЕЛОСИПЕ́ДНЫЙ СПОРТ, гонки на шоссе, пересечённой местности. Зародился в Европе в 60-е гг. 19 в., в программе Олимп. игр с 1896. В Удмуртии В.с. начинает развиваться с 1951. В этом году проведена первая многодн. велогонка на приз газ. «Удмуртская правда». Её победителем стал изв. лыжник-двоеборец В. *Осинцев*. В команд. зачёте первенствовали команды ижевских машиностроителей (среди пром. пр-тий) и сельхозартели «Удмурт» Глазовского р-на (среди сел. спортсменов). В 1957 в период службы в ВС в составе ЦСКА Н. *Лукшин* стал чемп. СССР по велокроссу, а в 1958 чемп. становится его мл. брат А. *Лукшин*, к-рый к кон. спорт. деят-сти имел 5 зол. медалей чемп. страны. В 1960 велогонщики Удмуртии (А. Лукшин, С. *Холмогоров*, А. Фомин, Г. *Калабин*) занимают первое команд. место во Всесоюз. многодн. гонке по шоссе на приз им. М.И. Калинина. В.с. начинает бурно развиваться в крупных пром. пр-тиях Ижевска, где лидерами в 50–60-х гг. становятся спортсмены «Локомотива», а также в г. Глазов, Воткинск, Сарапул, пос. Игра. Из сел. коллективов пришли в большой спорт С. Холмогоров, А. Фомин, Н. Ярунин, Ф. Непогодин, позднее В. Петров и др. мастера. 9 мая 1966 в Ижевске впервые проводится кольцевая велогонка, посв. Дню Победы, а с 1970 — соревнования по велокроссу на приз Ижевского радиозавода, ставшие традиц. В кон. 70-х гг. победителями чемпионата СССР по велокроссу стали А. *Долганов* и А. *Кремлёв* из спортклуба «Металлист».

Велосипеды:
1 — электроллер «Ижик». Продукция Ижевского автозавода. 1980-е годы; 2 — велосипед детский «Петушок». Завод «Металлист»; 3 — велосипед детский «Маугли». АО «Ижевские велосипеды»; 4 — горный велосипед «Иж-байк». АО «Ижевские велосипеды»; 5 — велосипед горный титановый «Mountain bike». АО «Ижевские велосипеды».

На шоссе успешно выступают представители «Ижпланеты»: А. Шашин, В. Петров, Б. Кунгуров. В 1981 А. *Ведерников* стал первым сов. чемп. мира в групп. гонке по шоссе, его тренер П.П. Кульков — засл. тренер СССР. В 80-е гг. мастерами спорта междунар. кл. становятся А. Липин, В. *Харин*, М. Харьковский, М. *Ситников*, Н. *Галичанин*. В 1987 П. *Тонков* из коллектива физ. культуры «Импульс» становится чемп. мира среди юниоров (тренер О.В. *Блинов*). В эти же годы на всесоюз. и междунар. уровень вышли Н. Коновалова, Н. Семеновых, Л. *Зяблицева*, А. *Колясева*, С. *Бубненкова*. Нек-рые велосипедисты (А. Ведерников, П. Тонков, Н. Галичанин) в нач. 90-х гг. выступали за заруб. проф. клубы. С 1994 в Удмуртии появился новый вид В.с. — моунтейн-байк (горный велосипед), М. Ситников — первый участник чемпионата мира в составе сборной России. В развитие В.с. Удмуртии большой вклад внесли тренеры: Ш. Митюков, Н.А. Дормидонтов, П.П. Кульков, О.В. Блинов, В.М. *Калабина*, С.С. Глушков, С.В. Холмогоров, А.Н. Лукшин, А.Г. Шашин, З.Г. Халиуллин, А. Шишкин, В.В. Харин, В.В. Шапошников.

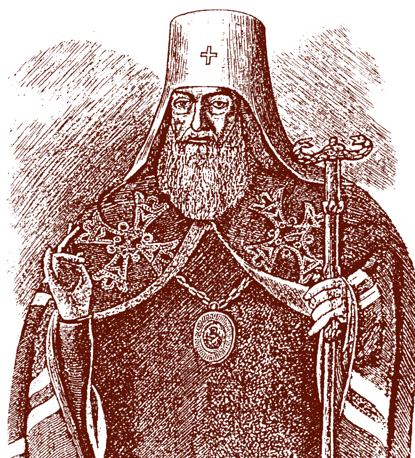
Г.Б. Северухин.

ВЕЛОСИПЕ́ДЫ ДЕ́ТСКИЕ. В Удмуртии в 1966 на Ижевском з-де «Металлист» начат выпуск трёхколёсных В.д. В нач. 70-х гг. з-дом освоено сер. произ-во двухколёс. В.д. «Чиж», к-рый в 1985 заменён моделью «Петушок», отличавшийся более совр. дизайном, улучш. внеш. отделкой. В результате модернизации к 1995 «Петушок» стал разборным, вес его снизился до 4,5 кг (ГОСТом допускался вес до 7 кг). Это позволило применить для его упаковки удобную малогабарит. картон. тару. Авторы модели — конструкторы з-да Г.А. Белов, А.И. Глушко, Р.П. Никитин. Выпуск В.д. в 1995 составил 15 тыс. шт. (в 1990 — 395 тыс.шт.).

ВЕЛЬТМА́НДЕР Иоганн Гугович (р. 13.10.1921, г. Кингисепп), мастер спорта по шахматам (1953). С 1949 — на спорт. работе в Ижевске: инструктор, тренер ДСО «Искра», «Труд», «Зенит». Неоднократ. участник первенства СССР, двукрат. чемп. СССР в составе сборной РСФСР (1951) и ЦСДСО «Искра» (1952). С 1953 редактор шахмат. отд. газ. «Удм. правда», с 1967 пред. штаба клуба «Белая ладья». Чл. СЖ РФ (1988), засл. тренер РФ (1964).

ВЕМЕ́ (помочь, толока, общинная взаимопомощь), древний обычай хоз. взаимопомощи удм. крест. семей, кооперирующий большое число раб. рук для завершения сроч. этапа работ. В основе — неоплачив. труд с угощением по его окончании. Устраивался во время возведения дома, жатвы, сенокоса, сооружения печей, заготовки дров, а у юж. удмуртов также для ощипывания дом. птиц, рубки капусты. Разновидности его форм: жен. «супрядки», мытьё мот-

ков пряжи, шитьё полога для девушек, вес. мытьё потолков и стен в избах. Безвозмездная (без угощения после работы) характер В. носило в экстрем. ситуациях: при пожаре, болезни гл. семьи, сиротстве, падеже скота и т.д. Сыграло хоз., нравств. роль, в коллектив. труде вырабатывались, закреплялись и передавались из поколения в поколение производств. приёмы, навыки, происходил обмен опытом, знаниями. В. прочно связано с орг-цией сел. общины, один из её ин-тов, гарантир. норм. функционирование индивид. х-в. В наст. вр. круг участников В. сузился: приглашают родствен. и друзей. Устраивается при возведении дома, хоз. построек, посадки картофеля и т.д.



Вениамин, митрополит Казанский и Свияжский.

Лит.: Кошурников В.С. Быт вотяков Сарапульского уезда Вятской губернии. Казань, 1880; Верещагин Г.Е. Общинное землевладение у вотяков Сарапульского уезда//Календарь и памятная книжка Вятской губернии на 1896 год. Вятка, 1895; Верещагин Г.Е. Вотяки Сосновского края//Записки РГО. СПб., 1886; Кузнецов С.К. Общинные порядки у вотяков Мамадышского уезда Казанской губернии. М., 1905.

Г.А. Никитина.

ВЕ́НГРИЯ, государство в Центр. Европе. Пл. 93 тыс. км². Столица г. Будапешт. Нас. 10,7 млн. чел. Св. 96% — венгры (мадьяры). В стране живут также немцы, румыны, сербы, словаки, хорваты, цыгане и др. В. располагает многоотрасл. х-вом. Доля пром-сти 48%, стр-ва 13%, сел. и лес. х-ва 16%. Ок. 2/3 стоимости всей продукции приходится на тяжёлую пром-сть. Растёт произ-во разл. видов электронной, эл.-техн., хим., фарм. продукции, выпуск трансп. ср-в. В с. х-ве осн. посев. пл. заняты зерн. культурами, подсолнечником, табаком, фрукт. садами. Развиты свин-во, конев-во и птиц-во. Разветвлён. сеть ж.д. (9,3 тыс. км). С нач. 80-х гг. В. стала переходить к рыноч. системе. В 1989 началась приватизация. Её осуществляет Гос. имуществ. агентство (ГИА). Реформирование экономики происходит как на собств. основе, так и при финанс. и техн. содействии со стороны зап.-европ. стран. Удмуртия поддерживает разностор. связи с В. Наиб. развитие они получили после Вел. Отеч. войны. Из В. поставляются разл. пром. товары, в т.ч. станки, трансп. ср-ва, радиоаппаратура и др. Всё больше ввозятся в УР медикаменты, одежда, обувь, трикотаж. Важное место в экспорте занимает продукция с. х-ва и перерабат. пром-сти (мясо, фрукты, консервы). Удмуртия отправляет изделия маш-ния, лес. и деревообр. пром-сти. Развивается науч.-техн. сотруд-во. С 1950 организуются поездки спец-тов Удмуртии в Венгрию. В 1996 в Будапеште прошёл 8-й Междунар. конгресс финно-угроведов и празднование 1100-летия Венг. гос-ва.

Г.В. Веретенников в роли прокурора Раевского («Вуж Мултан»).

Н.А. Родионов.

ВЕНИАМИ́Н [(в миру Пуцек-Григорович Василий Григорьевич) 1706, с. Лохвицы Полтавской губ. — 21.6.1785, Семиозёрная Богородицкая Пустынь у Казани], митрополит Казанский и Свияжский. Окончил Киевскую духовную академию, недолго служил при ней. В 1732 приглашён в Казань для орг-ции духовной семинарии и др. уч. заведений. Организовал филос. класс в семинарии (1739), с 1741 её префект. С 1740 иеромонах. В 40-е гг. принимал актив. участие в крещении удмуртов (только в 1744 окрестил 171 чел. в с. Дебёсы). За «усердные труды по приведению в христианскую веру языческих народов» по указанию Синода произведён в архимандриты (1744). Изучал быт и верования удмуртов и др. «инородцев», преподавал в новокрещенской школе (Казань), выпустившей в 1754—73 значит. кол-во молодых причетников из числа удмуртов, направл. в удм. приходы и составивших костяк первой удм. интеллигенции. По благословению В., ставшего в 1761 владыкой Казанским, создана первая грамматика удм. яз. В те же годы В. благословил создание мар. и чуваш. грамматик. 19 марта 1770 АН СПб. постановила «напечатать на академический счёт» «сообщённую (т.е. посланную) архиепископом Казанским В.» удм. грамматику. Во время пугачёвщины В., как местный владыка, чл. Синода, обратился к пастве с посланиями, осуждающими «отступивших от Бога». Обвинён по доносу в тайной готовности признать Пугачёва, предстал перед следств. комиссией, оправдан, 26 янв. 1775 пожалован саном митрополита. В марте началось печатание первой грамматики удм. яз. («Сочиненія, принадлежащія къ грамматикѣ вотскаго языка»).

Президент Венгерской Республики А. Гёнц с редактором Удмуртского радио М.Г. Ходыревой.

Лит.: Гурий (иеромонах). Преосвященный Вениамин (Пуцек-Григорович), митрополит Казанский и Свияжский. Казань, 1906.

Е.Ф. Шумилов.

ВЕРЕТЕ́ННИКОВ Владимир Иванович (р. 5.12.1950, г. Глазов), художник-график, живописец. В 1976 окончил Моск. высшее худ.-пром. уч-ще. Чл. СХ РФ (1980). Автор графич. серий, выполн. в технике цв. линогравюры («Вечер в деревне», 1979—80; «Северная ягода», 1984; «Люди Старой Моньи», 1980; «Мужики Старой Моньи», 1984 — все в УРМИИ; «Художники и мастерские», 1978). Работает также в технике офорта (сер. «Времена года», 1981; «Моё лето», 1983, УРМИИ; «Диалоги», 1985), в книж. графике. С 1993 участвовал в создании росписей Александро-Невского собора в Ижевске, осваивая на новом уровне древние живописные традиции церк. художников-вятчан, а также В.М. Васнецова. С 1980 участник зональных, всерос. и всесоюз. выставок.

ВЕРЕТЕ́ННИКОВ Геннадий Васильевич (р. 23.1.1922, д. Петухово ныне Балезинского р-на УР), удм. актёр и режиссёр, засл. арт. УАССР (1957), засл. деят. иск-в РСФСР (1970). Лауреат Гос. пр. УАССР (1968). В 1941 окончил отд-ние виолончели Ижевского муз. уч-ща, в 1951 — Ленингр. театр. ин-т им. А.Н. Островского, в 1961 — высшие режис. курсы при Моск. ГИТИСе, после

оконч. к-рых назначен гл. реж. Удм. муз.-драм. театра. Ведущие темы в его актёр. и режис. практике — героико-рев. и воен.-патриотическая. Осн. роли: Юлиус Фучик («Дорогой бессмертия» Г. Товстоногова и В. Брагина), Зубов («Дуно салам»—«Дорогой подарок» Л. Перевозчикова), Пётр («Власть тьмы» Л.Н. Толстого), Коршунов («Бедность не порок» А.Н. Островского), Раевский («Вуж Мултан»—«Старый Мултан» по М. Петрову), Треплев («Чайка» А.П. Чехова). Режис. работы В. разноплановы в жанровом отношении: «Чипчирган»—«Свирель» Г. Корепанова-Камского (совм. с В. Ожерельевым, 1964), «Жингрес сӥзьыл»—«Звонкая осень» И. Гаврилова (1964), «Ой, чебер нылъёс»—«Ой, девицы-красавицы» С. Широбокова (1969), «Азин» Г. Корепанова-Камского (1970), «Василий Тёркин» А. Новикова (1974). Участник Вел. Отеч. войны.

Лит.: Лепковская Е.К. Экзамен каждый день. Ижевск, 1978; Ложкин В.В. Мастера Удмуртского театра. Ижевск, 1991.

ВЕРЕТЕ́ННИКОВА Серафима Петровна (14.8.1912, д. Сыга ныне Глазовского р-на УР — 1.5.1972, д. Порпиево Глазовского р-на), передовик с.-х. произ-ва. Герой Соц. Труда (1966). Доярка, зав. МТФ (1941–59), птичница (1959–72). Внесла личный вклад в развитие жив-ва. В 1966 к-з продал госву 317 тыс. шт. яиц при плане 150 тыс. Награждена орд. Ленина, медалями.

ВЕРЕЩА́ГИН Аркадий Павлович (р. 28.1.1919, д. Тугалуд Зуринской вол. Глазовского у. Вятской губ., ныне Игринский р-н УР), врач-физиолог, д-р мед. наук (1974), проф. (1978). В 1942 окончил ИГМИ. В 1963–74 зав. каф. нормальной физиологии ИГМИ, 1978–92 проф. Осн. направление науч. исследований — физиология боли и центр. нервной системы. Активно разрабатывал вопросы педагогики высшей школы, длит. время был пред. Ижевского отд-ния гос. физиол. об-ва им. И.П. Павлова. Автор 77 науч. работ. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орд. Кр. Звезды (1945), медалями. Отличник здравоохранения (1979).

Соч.: Влияние болевого раздражения на сгибательный и разгибательный рефлекс по опытам на целой конечности. Ижевск, 1951; Действие болевого раздражения и адреналина на рефлексы спинного мозга. Ижевск, 1960; Особенности влияния экстеро-, висцеро- и проприоцептивных болевых раздражений на организм. Л., 1970.

ВЕРЕЩА́ГИН Генрих Георгиевич (р. 2.12.1931, г. Куйбышев), живописец, график, засл. деят. иск-в УАССР (1990). Учился в Харьковском худ. ин-те (1954–60). Чл. СХ РФ (1968). Среди лучших произв. сер. линогравюр «Пограничники» (1969), портреты «Художник-кукольник Н.Г. Хайдаров» (1974), «Заслуженный артист РСФСР

Верещагин Генрих Георгиевич.

С. Кудрявцев в роли В. Азина» (1987), натюрморт «Русский сувенир» (1986) — все в УРМИИ. С 1969 участник выставок, в т.ч. 6 всерос. и 4 всесоюз., в осн. воен.-патриотич. тематики.

Верхнекамская возвышенность.

ВЕРЕЩА́ГИН Григорий Егорович (Георгиевич) [(псевд.: Удморт) 22.9.1851, с. Полом Глазовского у. Вятской губ., ныне Кезского р-на УР, — 27.8.1930, г. Ижевск], первый удм. писатель (поэт, прозаик, драматург), учёный (этнограф, фольклорист, лингвист), учитель и просветитель, правосл. миссионер и священнослужитель, с 1888 чл.-сотр. Императорского Рус. геогр. об-ва (ИРГО). Окончил реальное уч-ще в г. Сарапуле (1870). Получил звание учителя нар. уч-щ. Работал вол. писарем, учителем в с. Сосновка, Шаркан, д. Ляльшур Сарапульского у. Принял духовный сан: в 1895–1900 служил диаконом в г. Елабуга, в 1900–27 священником с. Бураново Сарапульского у. (ныне Малопургинский р-н), преподавал в школе Закон Божий. В 1927 лишён звания священника. Участвовал в работе 1-го Всерос. съезда удмуртов в Елабуге (1918), 1-го Всерос. съезда работников просвещения и социалистич. культуры в Сарапуле (1920), выступал с докладом на 1-м съезде писателей Удмуртии (1921), подготовил удм.-рус. и рус.-удм. словари, выпустил науч.-метод. работу «Руководство к изучению вотского языка» (1924).

С первых лет творч. деят-сти стал известен не только в России, но и в Финляндии, Венгрии лит.-этногр. трудами «Вотяки Сосновского края» (1884, 1886) и «Вотяки Сарапульского уезда Вятской губернии» (1889), удостоен. серебр. медалей ИРГО (1883, 1888). Наряду с текстами этногр. содержания, в работах немало элементов худ. прозы. Стих. В. «Чагыр, чагыр дыдыке...» («Сизый, сизый голубок...»), включ. в этногр. очерк «Вотяки Сарапульского уезда Вятской губернии» под видом нар. колыбельной песни, считается первым ориг. печатным худ. произв. на удм. языке. Лит.-этногр. очерки и труды по нар. словесности удмуртов и русских Вятско-Камского края публиковал в науч. периодике г. Сарапула, Вятки, Казани, Москвы, Архангельска, С.-Петербурга. Наиб. изв. из них: «Остатки язычества у вотяков» (1895), «Общинное землевладение у вотяков Сарапульского уезда» (1895), «Образцы произведений устной словесности вотяков» (1896), «О народных средствах врачевания в связи с поверьями» (1898), «Старые обычаи и верования вотяков» (1909), «К этнографии вотяков Прикамского края» (части 1, 2, 3 — 1912, 1913, 1914). Ряд стих. на удм. яз. опубликовал в 1924 в газ. «*Гудыри*». Значит. часть творч. наследия (поэмы: «Батыр дӥсь»—«Одежда батыра», написан. на основе рус. сказки; «Зарни чорыг»—«Золотая рыбка» на основе «Сказки о рыбаке и рыбке» А.С. Пушкина; ок. 10 пьес, созд. на удм. и рус. яз.), осталась в рукописях и постепенно публикуется. В. выступал на двух заседаниях суда по *Мултанскому делу* в качестве эксперта-этнографа.

С о ч.: Собр. соч.: В 6 т. Ижевск, 1995–97; Чагыр, чагыр дыдыке...: Кылбуръёс, поэмаос, статьяос. Ижевск, 1984.

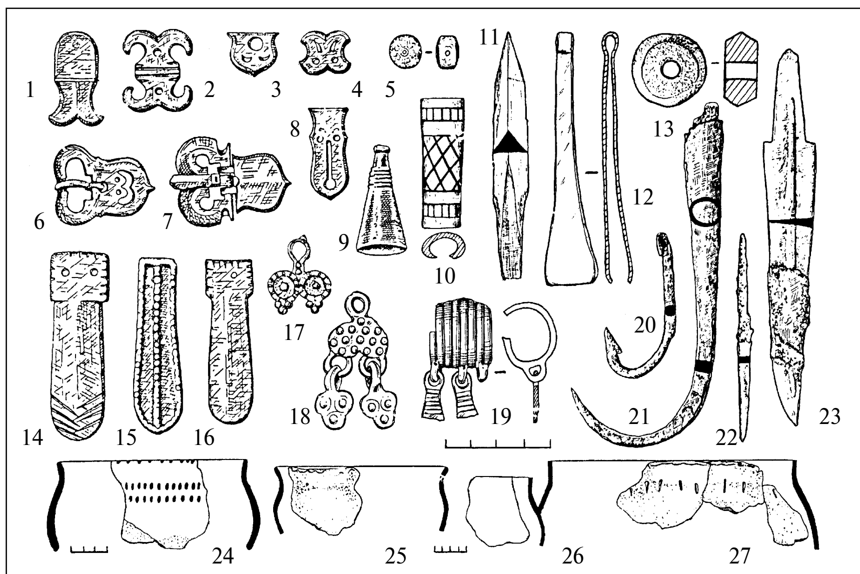
Лит.: В а н ю ш е в В.М. Творческое наследие Г.Е. Верещагина в контексте национальных литератур Урало-Поволжья. Ижевск, 1995.

В.М. Ванюшев.

ВЕРКИЕ́НКО Юрий Всеволодович (р. 1.8.1936, с. Асино Асиновского р-на Томской обл.), инж.-электрик, д-р техн. наук (1987), проф. (1989), действ. чл. Междунар. академии информатизации (1996). В 1960 окончил Казанский авиац. ин-т. С 1993 науч. рук. вузовско-акад. отд. методов испытаний тепловых машин *Института прикладной механики* УрО РАН. Автор 165 науч. работ, имеет 32 свидетельства на изобретения. Осн. науч. результаты — построение автоматизир. систем для испытания изделий, измерений внешнебаллистич. параметров, разработка теории оптико-электрон. преобразователей. Лауреат пр. им. С.И. Мосина (1987). Засл. деят. науки УР (1994).

С о ч.: Теория автоматического управления и вероятностные методы вычислительной и информационно-измерительной техники, автоматизации процессов и робототехники. Ижевск, 1991–1993 (3 ч.).

Верещагин Григорий Егорович.



Материалы верхнеутчанской культуры:
1–4, 8 — накладки; 5 — бусина; 6, 7 — пряжки; 9 — пронизка; 10 — рукоять; 11 — наконечник стрелы; 12 — пинцет; 13 — пряслице; 14–16 — наконечники ремня; 17, 18 — подвески; 19 — перстень; 20, 21 — рыболовные крючки; 22 — шило; 23 — нож; 24–27 — сосуды.
1–4, 6–9, 14–19 — бронза; 5 — сердолик; 10, 11 — кость; 20–23 — железо; 13, 24–27 — глина.

ВЕРО́С, жанр повествоват. лит-ры, адекватный жанру «рассказ» в рус. лит-ре и в какой-то ст. являющийся его калькой. Как термин появился в 1920-е гг., когда удм. проза отходила от традиций устной нар. лит-ры и в поисках новых форм дистанцировалась от её жанров. Термин В. имеет нац. жанровые разновидности: «пушнеро верос» (букв.: «крапивный рассказ»), «серемес верос» (букв.: «смешливый рассказ»), «вакчи верос» (букв.: «короткий рассказ»). Названия др. разновидностей рассказа, калькированные с рус. яз., исходят из его темы (ист. рассказ — *Кедра Митрей*, М. *Петров*; фантастич. рассказ — И. *Курбатов*, Г. *Медведев*; воен. рассказ — М. Петров, Н. *Байтеряков*; производств. рассказ — С. *Самсонов*), из худ. метода (психологич. рассказ — Г. *Красильников*, Р. *Валишин*; лирич. рассказ — В. *Широбоков*), из адресной направленности (дет. рассказ — Г. *Симаков*, Г. *Ходырев*, Н. *Васильев*).

Лит.: Е р м а к о в Ф.К. Путь удмуртской прозы. Ижевск, 1975.

А.Г. Шкляев.

ВЕРХНЕКА́МСКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ, орографическая единица Русской равнины, расположена в басс. верх. течения Камы в пределах Кировской, Пермской обл. и УР. На терр. Удмуртии (в правобер. р. Чепца) заходит юж. часть В.в., выс. от 250 до 320 м. От *Тыловайской* (Лозинской) и *Красногорской* возв., расположен. южнее, отделяется дол. р. Чепцы. Высшая точка В.в. на терр. Удмуртии 332 м, за её пределами 337 (Кировская обл.). Характерно интенсивное реч. (ок. 0,6 км/км^2) и балочное (0,5 км/км^2) расчленение. Овражное расчленение минимальное. Ср. глуб. вреза реч. дол. 85 м. Рельеф имеет ступенчатое строение. Высокая ступень (верх. плато, абс. отм. 280–320 м), представляет собой денудационную (от лат. denudatio — обнажение) поверхность выравнивания миоценового возраста. На абс. отм. 180–220 м (ниж. плато) — позднеплиоценовая денудационная поверхность выравнивания. Ступени рельефа отделены друг от друга уступом. Юж. склон, обращён. к дол. Чепцы, имеет вид *куэсты* (от исп. cuesta — косогор). С разной степенью морфол. выраженности он прослеживается от пос. Кулига до пгт Пудем. Отн. выс. Кулиго-Пудемской куэстовой гряды увеличивается с З. на В. от 40–60 м до 80–120 м. На обеих ступенях рельефа широко представлены формы останцево-холмистого рельефа — *пуги*. Возв. слагают отложения пермской и триасовой, а за пределами Удмуртии юрской и меловой систем. Они слагают платформенную структуру — *Верхнекамскую впадину*. В.в. сформировалась на месте этой платформенной структуры за счёт инверсии знака тектонич. движений в неоген-четвертич. время и представляет собой обращ. (инверсионную) неотектонич. структуру. Преобладают естеств. ландшафты юж.-таёж. лесов. Местами они преобразованы хоз. деят-стью человека.

Лит.: Д е д к о в А.П., М а л ы ш е в а О.Н., П о р м а н С.Р., Р о ж д е с т в е н с к и й А.П. Древние поверхности выравнивания и останцевый рельеф Удмуртии// Развитие склонов и выравнивание рельефа. Казань, 1974.

ВЕРХНЕКА́МСКАЯ ВПА́ДИНА, крупная отрицательная структура Русской платформы в сев. ч. Волго-Уральской нефтегазоносной провинции, получившая развитие на терр. УР, Пермской и Кировской обл. На З. границей впадины являются склоны *Татарского свода*, на Ю. соединяется с Бирской седловиной. Протяжённость впадины в меридиональном направлении ок. 500 км. В юж. ч. впадины фундамент погружён на глуб. до 8 км, в сев. (Кировская обл.) до 2000 м. В Верхнекамской впадине открыто более 30 м-ний нефти.

А.Е. Толстухин.

ВЕРХНЕУТЧА́НСКАЯ КУЛЬТУ́РА, археол. культура, распространённая в 6–9 вв. н.э. в юж. Удмуртии на правобережье Камы, в басс. Ижа и Тоймы. Исследована Т.К. Ютиной. Известно более 50 пам. этого типа. Сложилась на предшествующей чегандинско-мазунинской основе. Названа по Верхнеутчанскому городищу 6–9 вв. н.э., расположенному в Алнашском р-не УР, раскапывается с 19 в. Памятник занимает мыс коренной террасы пл. св. 8000 м^2, огранич. 2 валами. Обнаружены остатки жилых и хоз. сооружений, орудия труда, наконечники стрел, украшения костюма, бусы, обломки глин. посуды. Из памятников В.к. исследо-

ваны городища: Варзи-Ятчинские, Кузебаевские, *Благодатское*, Варалинское, Староигринские и *Петропавловский могильник*. Захоронения бескурган., совершены по обряду трупоположения и трупосожжения. Отмечены контакты, возможно, и включения в состав нас. этой культуры угорских (кушнаренковский тип), славянских, балтских (именьковско-романовский тип), пермских (поломский тип) и др. групп. Однако основой В.к. явилось местное др.-удм. нас., потомки к-рого позднее вошли в состав юж. удмуртов. Нас. В.к. занималось земледелием, скотвом, охотой, рыб-вом, собирательством.

Лит.: Семёнов В.А. Петропавловский могильник// Вопросы археологии Удмуртии. Ижевск, 1976; Ютина Т.К. Предварительные итоги изучения археологических памятников эпохи средневековья в южной Удмуртии//Памятники железного века Камско-Вятского междуречья. Вып.2. Ижевск, 1984.

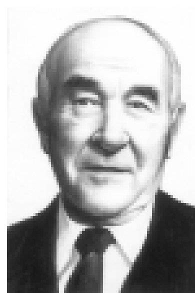
Р.Д. Голдина.

ВЕРХО́ВНЫЙ СУД, высший судебный орган республики. Создан в 1922 как Вотский обл. суд. Первый пред. В.А. Матвеев. С янв. 1935 — Глав. суд УАССР, с 1938 — Верх. суд УАССР, с 1990 — Верх. суд УР. В.с. УР назначается Президентом РФ в составе пред., зам. пред., судей. Количеств. состав В.с. УР устанавливается Гос. Советом. Состав В.с.: президиум, суд. коллегия по гражд. делам, суд. коллегия по уголовным делам. В.с. рассматривает дела в качестве суда первой инстанции, в кассац. порядке, в порядке надзора и по вновь открыв. обстоятельствам; осуществляет надзор за суд. деятстью район. (гор.) нар. судов, изучает и обобщает суд. практику, анализирует суд. статистику. Имеет право законодат. инициативы в Гос. Совете УР. През. В.с. назначается Президентом РФ по представлению пред. В.с. УР. Он состоит из пред., его зам. и судей. Заседания В.с. проводятся не реже 2 раз в мес., правомочны при наличии болва чл. В.с., пост. принимаются открытым голосованием бол-вом голосов чл. президиума. Пред. Обл. суда, Глав. суда, Верх. суда: В.А. Матвеев (23.1.1923 — 7.8.23); С.И. Якобсон (7.8.1923 — 2.12.24); А.П. Иванов (3.12.1924 — 23.9.26); С.В. Васильев (9.1.1928 — 3.9.29); Ф.М. Кулябин (28.11.1938 — 21.12.51); Т.А. Ушакова (2.1.1952 — 25.7.66); В.С. Жигалов (25.7.1966 — 10.12.73); В.Н. Караксин (10.12.1973 — 8.7.79); В.Г. Рылов (15.3.1980 — 10.1.86); И.М. Карпов (10.2.1986 — 1.7.96); Ю.В. Суханов утверждён Указом През. РФ 14 дек. 1996.

К.И. Куликов.

ВЕРШИ́НИН Павел Николаевич (р. 3.11.1949, д. Берёзовка Можгинского р-на УАССР), Председатель Правительства УР (1995–99), 12 мая 1999 избран Первым зам. Пред. Гос. Совета УР. Окончил ИжСХИ (1971). Работал в к-зе «Россия» Можг. р-на инж.-механиком, гл. инженером. В 1980 избран пред. к-за «Ленинский путь» того же р-на. В 1990 назначен зам. Пред. Сов. Мин. УАССР — министром

Вершинин Павел Николаевич.



Веселков Павел Максимович.

с. х-ва и продовольствия, с 1994 исполнял обязанности первого зам. Пред. Сов. Мин. В марте 1995 избран деп. Гос. Совета УР первого созыва. На первой сессии избран Пред. Пр-ва УР. В качестве стратег. направления В. определил экон. развитие респ. как основу повышения жизн. уровня нас. Удмуртии. Разработан и реализуется ряд соц.-экон. программ. Под его рук-вом подготовлен пакет законопроектов, принятие к-рых способствовало развитию произ-ва и новых форм хозяйствования. В. принимал участие в подготовке и от имени респ. подписал в окт. 1995 *Договор о разграничении предметов ведения и полномочий между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти Удмуртской Республики.* С янв. 1996 член Совета Федерации Федер. Собр. РФ. Награждён орд. «Знак Почёта» (1986) и Дружбы (1996).

Н.Г. Танаев.

ВЕСЕЛКО́В Павел Максимович (29.5.1913, д. Яковыр ныне Дебёсского р-на УР — 31.5.1991, г. Сарапул), полный кавалер орд. Славы. В Вел. Отеч. войне с нояб. 1941. Ком. миномёт. расчёта 7-го гв. воздушно-десантного стрелк. полка 2-й воздушной гв. десантной див. 18-й армии. В июле 1944 в боях в горно-лесистой местности Станиславской обл. огнём из миномёта подавил 12 огневых точек противника, был ранен, но поле боя не покинул. Награждён орд. Славы III ст. Осенью 1944 в горной местности Карпат в бою за выс. в Космачинском р-не Станиславской обл. подавил из миномёта станковый пулемёт и миномёт. огневую точку противника. При отражении контратаки уничтожил более десятка солдат противника и 2 взял в плен. Награждён орд. Славы II ст. В янв. 1945 в бою за нп Мокранцы заметил манёвр противника и огнём из миномёта помешал манёвру. Награждён орд. Славы III ст. В 1989 Указом Президента СССР перенаграждён, вместо второго орд. Славы III ст. награждён орд. Славы I ст., орд. Отеч. войны I ст., медалями. После войны работал на Сарапульском радиозаводе.

«ВЕ́СТНИК», район. газета на рус. яз. Учредители Шарканский райсовет нар. деп. и труд. коллектив редакции. Выходит 2 раза в неделю. Тир. 2508 экз. (1997). Издаётся с 1932 как орган Шарканского РК ВКП(б) и исполкома райсовета деп. под назв. «Шаркан коммуна» («Шарканская коммуна»), «Выль сюрес» («Новый путь»), с 1965 «Ленин сюрес» («Путь Ленина») — все на удм. и рус. яз. Совр. назв. с 1991. Ред.: Н.С. Вахрушев, В.Н. Левитских, Л.П. Князева, С.С. Коротаев, Н.М. Аверкиева (с 1994) и др. С 1992 еженедельно выходит приложение «Инвис» («Горизонт») на удм. яз.

Л.П. Емельянов.

ВЕЧЕ́РНИЕ ШКО́ЛЫ, возникают в 60-е гг. 19 в. в крупных городах России как воскресные вечерние школы для рабочих и ремесленников. Учителя-энтузиасты организовали В.ш. и в Удмуртии. Опытная воскресная школа была открыта в 1878 в с. Уни Глазовского у. Затем В.ш. организованы в Глазове, в Качкашурской, Порезской, Ледензевской, Шамарданской, Пудемской вол. В 1890 открыта Сарапульская муж. воскресная школа, в течение года проводилось 25 уч. воскресений, обучалось 225 чел.

Масс. обучение взрослых началось после Гражд. войны, в осн. в форме школ ликбеза. В 1920 было две школы для взрослых, в них обучалось 229 чел. В 1922 в Удмуртии работали 5 школ для взрослых 1-й ступени и 1 школа 2-й ступени. В сел. местности В.ш. открывались при школах крест. молодёжи. В 1929 работали 18 таких школ, в них обучались 528 чел. из батрацко-бедняц. актива. Цель В.ш. — повышение рабочей квалификации обучаемых, участие их в коллективизации.

К 1927 сложились типы В.ш. для взрослых: годич. курсы, курсы с двухлетним сроком, школы взрослых повыш. типа (трёхлетка), в сел. местности в осн. годич. крест. курсы при школах крест. молодёжи.

Пост. СНК СССР от 15.6.1943 в городах и рабочих пос. создаются ср. школы рабочей молодёжи для подростков, работающих на пр-тиях (ШРМ). В 1945 в Удмуртии работали 18 ШРМ, обучались 3000 чел. В 1946 открываются заочные ср. школы для взрослых (ЗСШ) для получения семилет. ср. образования. В 1950 в Удмуртии работали 43 школы рабочей и сел. молодёжи, одна заочная с числ. уч-ся 6400 чел. С 1962 организуются трёхгодич. школы мастеров для рабочих, имеющих большой производств. стаж, окончившие вместе с аттестатом об образовании получали док-т, дающий право занимать должность мастера или нач. участка. В 1990 В.ш. осталось 16, в них обучался 5131 чел., преподавали 306 учителей. В сел. местности в 1980 было 8 В.ш., в 1990 — 3. Резкое снижение кол-ва В.ш. за последнее десятилетие обусловлено тем, что они уже не могут обеспечить образоват. потребности нас., а также сокращением числа работающей молодёжи на произ-ве.

И.П. Тукаев.

ВЕЧТО́МОВ Иван Дмитриевич (1.1.1919, д. Усть-Сарапулка ныне Сарапульского р-на УР — 3.10.1944, нп Кордеу, Румыния), Герой Сов. Союза (24.3.1945). Окончил Сарапуль-

ский мех. тех-м (1940), Сухумское пех. уч-ще (1941). В Вел. Отеч. войне с июня 1944. Ком. роты 1131-го стрелк. полка 337-й стрелк. див. 6-й гв. танковой армии. Ст. лейт. в бою за нп Бузэу (Румыния) в авг. 1944 уничтожил гранатой пулемёт, мешавший роте продвигаться. В течение 14 ч рота отбила 6 контратак фашистов. 3 окт. 1944 в бою за нп Кордеу уничтожил БТР с солдатами противника и первым ворвался в селение. В этом бою погиб. Похоронен в нас. пункте Апатеу (юж. г. Орадя, Румыния). Награждён орд. Ленина.

ВЕШТО́МОВ Александр Иванович (1768, г. Кунгур Соликамской пров. Казанской губ. — после 1825, г. Вятка), первый вятский историк и ботаник. Учился в Вятской духовной семинарии, с последнего класса зачислен в гл. нар. уч-ще для подготовки к учительской должности. По оконч. учёбы направлен в г. Сарапул. При посредничестве городничего А.В. Дурова участвовал в орг-ции малого нар. уч-ща (1790–1800), где обучил грамоте более 100 уч-ся, преподавал историю и естествознание в Вятском гл. нар. уч-ще (1800–10). После отставки работал в Вятской губ. аптеке (1810–13). Умер в нищете после тяжёлой болезни. Автор первого науч. соч. по истории Вятского края «История вятчан со времени поселения их при р. Вятке до открытия в сей стране наместничества или с 1181 по 1781 год чрез 600 лет» (Казань, 1807–08), в к-ром использован мест. док. мат-л, а также рус. и вятские летописи. Выдвинул ошибочное предположение о происхождении удмуртов (вотяков) от окского слав. племени вятичей, к-рое он считал финским. Написал труд о вятской флоре, с приложением атласа растений «Вятская флора, рисованная с самой натуры...» (Рукопись. Вятка, 1809–10), к-рый пользовался популярностью у ботаников и врачей.

Лит.: Эммаусский А.В. Исторический очерк Вятского края XVII—XVIII веков. Киров, 1956; Чудова Г.Ф. В те далёкие годы. Киров, 1981.

А.А. Александров, Л.Д. Макаров.

ВИ́ДЕМАН (Wiedemann Ferdinand Johann) Фердинанд Иванович (30.3.1805, г. Хаапсалу, Эстония — 29.12.1887, С.-Петербург), языковед, специалист по финно-угорским языкам, акад. Петерб. АН (1859). Автор ряда фундаментальных работ по общим вопросам языкознания и финно-угроведения, двуязычных словарей, ряда науч. ст., грамматик по эст., водскому, ливскому, мар., коми и удм. языкам. В удмуртоведении известен как автор «Грамматики удмуртского языка с маленьким удмуртско-немецким и немецко-удмуртским словарём» (1851). В отличие от первой удм. грамматики (1775) грамматика В. представляет наиб. полное и систематич. изложение фонетики и морфологии всех частей речи, словообразования, синтаксиса и лексики в виде словарей удм. языка. Это первая науч. грамматика удм. языка. В ст. «К диалектологии удмуртского языка» (1858, нем. яз.) В. впервые выделил в удм. яз. 6 диалектов: казанский, елабужский, глазовский, малмыжский, сарапульский, оренбургский.

Вечтомов Иван Дмитриевич.

Видеман Фердинанд Иванович.

Виль Синь.

АЗЬЛО ТУЖ ПЕНЬМЫТ УЛИМ,

„Виль синь"

Номер газеты «Виль синь». Елабужская земская управа. Январь 1918 года.

С о ч.: Grammatik der Wotjakischen Sprache mit einem kleinen wotjakisch-deutschen und deutsch-wotjakischen Wörterbuche. Reval, 1851; Zur Dialektenkunde der wotjakischen Sprache. Melanges russes tires du Bulletin Historico-philologique de l'Academie Imperiale des sciences de St. Petersbourg. T.3. 1858; Grammatik der syrjänischen Sprache mit Berücksichtigung der ihrer Dialekte und des Wotjakischen. St. Petersburg, 1884.

Лит.: Тараканов И.В. О первой научной грамматике удмуртского языка//Зап. УдНИИ. Вып.19. Ижевск, 1959.

ВИ́ЗЕН Эммануил Моисеевич (8.8.1892, Одесса — 1973, Пермь), невропатолог, д-р мед. наук (1936), проф. (1937), засл. деят. науки УАССР (1953). В 1914 окончил 4 курса мед. ф-та Лейпцигского ун-та, в 1915 мед. ф-т Одесского ун-та. В 1937–54 работал в ИГМИ. Основатель, зав. каф. нервных болезней. Осн. направление науч.-практич. деят-сти — черепно-мозговая травма и нейроинфекции. Основоположник изучения вес.-лет. клещевого энцефалита в Удмуртии. Доказал право на выделение сезонного острого серозного менингита в самостоят. нозологич. форму. Опубл. 50 науч. работ, в т.ч. монография. Автор учебника «Нервные болезни». Награждён орд. «Знак Почёта» (1945), медалями.

С о ч.: Методика неврологического исследования: Учебное пособие. Ижевск, 1940; Головные боли. М., 1950, 1957.

ВИ́КТОР [(в миру Островидов Виктор Александрович) 1875 — 19.7.1934, Соловецкий концлагерь], епископ Глазовский. Публицист, церк. писатель, канд. богословия. Окончил духовную академию в СПб., иеромонах миссии в Иерусалиме. С 1919 епископ. Управлял Уржумским викариатством Вятской епархии, с 1923 — Глазовским, в 1926–27 управлял Ижевской и Воткинской епархиями. Яростный противник обновленчества, завоевал себе много сторонников в разных епархиях. В 1927 не подчинился решению Синода, продолжал служить в Глазове, осуждая приспособленчество ряда иерархов церкви. В. поддержали 25 епископов (впоследствии все репрессированы). Викторианство (движение сторонников епископа В.) в Вятской епархии распалось вскоре после ареста В. в апр. 1928. Сослан в Соловецкий концлагерь, где погиб в обители святых Зосима и Савватия. В. описан в соловецких мемуарах акад. Д.С. Лихачёва.

Е.Ф. Шумилов.

ВИЛЕ́НСКИЙ Марк Моисеевич (февр. 1898, Одесса — 27.8.1973, г. Ижевск), сан. врач и организатор здравоохранения, канд. мед. наук (1938). В 1920 окончил естеств. отд-ние физ.-матем. ф-та Одесского ун-та, в 1925 сан. ф-т Одесского мед. ин-та. В 1946–66 доц., зав. каф. соц. гигиены и орг-ции здравоохранения ИГМИ, в 1948–52 декан, неоднократно исполнял обязанности ректора ИГМИ. Осн. труды посвящены вопросам истории и орг-ции здравоохранения. Его «Методика анализа отчётности лечебно-профилактических учреждений» дважды издавалась в Ижевске (1957, 1959). Подготовил 5 канд. наук. Отличник здравоохранения (1940). Награждён орд. Кр. Звезды (1942), медалями.

С о ч.: Организация земской медицины на территории современной Удмуртии//Тр. ИГМИ. T.VIII. Ижевск, 1949; Характеристика медицинской помощи сельскому населению Удмуртской республики за 1951–1955 гг.//Сб. авторефератов и тезисы работ. T.XIV. Ижевск, 1956; Организация медицинской помощи рабочим Ижевского оружейного завода в дореволюционные годы//Тр. научной историко-медицинской конференции Урало-Сибирских областей. T.43. Вып.2. Пермь, 1963.

«ВИЛЬ СИНЬ» («Новое око»), еженед. газ. на удм. яз. Первый номер вышел в февр.

1918 в г. Елабуге Вятской губ. Издатель Елабужская уезд. земская управа, основатель и ред. К.С. Яковлев, эсер. Газ. призывала удмуртов к сплочению, пропагандировала с.-х. и мед. знания, публиковала стихи и пьесы начинающих авторов, произв. удм. фольклора. Допускала полит. нападки на Советы, большевиков, восхваляла Учредительное собрание. С 12-го номера газ. издавал Елабужский уезд. комиссариат нар. х-ва, редактировали П.Д. Горохов и И.Г. *Векшин*, сочувств. коммунистам. Газ. принимала участие в подготовке 1-го Всерос. съезда удмуртов, призывала их активно включиться в обществ.-полит. жизнь. Последний, 22-й номер (сент. 1918), газ. выпустил Елабужский уезд. удм. комиссариат, ред. Т.К. Борисов, коммунист. Газ. разъясняла суть сов. власти, призывала удмуртов быть на стороне Советов. В газ. печатались Г.П. *Прокопьев*, А.Г. *Векшина*, И.С. *Михеев*, И.Г. Векшин, Мих. *Прокопьев*, Н.А. Корнилов, Макс. *Прокопьев*, К.П. *Чайников* и др. Издание прекратилось в связи с нач. Гражд. войны.

Н.П. Павлов.

ВИНОГРА́ДОВ Александр Федотович (26.12.1923, д. Удмурт Гондырево ныне Алнашского р-на УР — 12.10.1944, г. Кельце, Польша), полный кавалер орд. Славы. В Вел. Отеч. войне с 1942. Особо отличился в боях на терр. Украины и Молдавии в рядах 289-го гв. стрелк. полка 97-й гв. стрелк. див. 5-й гв. армии. 5 янв. 1944 во время наступления на подступах к Кировограду из пулемёта уничтожил 2 огневые точки и до 20 солдат противника. 6 янв. 1944 при танк. атаке противника с пулемётом вырвался из опасного места, уничтожив при этом 6 фаш. автоматчиков. Награждён орд. Славы III ст. В ночь на 1 февр. 1944 в Большевыськовском р-не Кировоградской обл. В. ворвался в траншею противника, захватил фаш. снайпера и доставил его в штаб полка. Награждён орд. Славы II ст. Во время разведки в ночь на 5 мая 1944 юго-зап. нп Пугочень (Молдавия) забросал окоп противника гранатами, уничтожил неск. солдат и захватил в плен унтер-офицера. Награждён орд. Славы I ст. (13 сент. 1944). Погиб в бою зап. д. Корытница Родомского воеводства (Польша).

Лит.: Наши земляки. Ижевск, 1995.

ВИНОГРА́ДОВ Семён Николаевич (р. 27.1.1936, д. Шайтангурт Алнашского р-на УАССР), живописец, нар. художник УАССР (1980). В 1967 окончил Моск. худ. ин-т им. В.И. Сурикова и стал преподавателем худ.-графич. ф-та УГПИ (с 1993 доц. ф-та иск-в УдГУ). Чл. СХ РФ (1973). В 1968–73 ст. науч. сотрудник УдНИИ при Сов. Мин. УАССР. В 70-е гг. принимал участие в этногр. эксп. по изучению культуры удмуртов. Научно-исследоват. работа В. нашла образное воплощение в крупноформат. живопис. жанровых композициях: «Праздник» (1970); «Отчий дом» (1970); «Табани» (1978);

Виноградов Александр Федотович.

Виноградов Семён Николаевич.

Винтовки:
1 — автоматическая винтовка системы Симонова образца 1936 г.; 2 — самозарядная винтовка системы Токарева образца 1940 г.; 3, 4 — боевые снайперские винтовки системы Драгунова, нижняя — со складывающимся прикладом.

«Пельнянь» (1979) — все в УРМИИ; «Удмуртская свадьба» (1983, НМ УР). В. — автор сер. портретов деятелей рус. культуры, исторически связанных с Удмуртией: «А.Н. Радищев в Удмуртии» (1982, в соавт. с Е.Е. Скобелевым, УРМИИ), портрет П.И. Чайковского (1990) и др. С 1974 участник зональных и всерос. выставок.

ВИНОГРА́ДОВА (Колесникова) Васса Кирилловна (20.8.1909, д. Удмурт Гондырево ныне Алнашского р-на УР — 21.9.1992, г. Ижевск), удм. актриса и певица, засл. (1940) и нар. (1952) арт. УАССР. В 1927, приехав в Ижевск, устроилась токарем на маш.-строит. з-д и одновр. занималась в Центр. удм. клубе, где выступала с сольными номерами. На одном из концертов её пение услышали К.А. Ложкин и И.Г. Гаврилов и пригласили на работу в *Удмуртский драматический театр*. Благодаря природ. дарованию, В., не имея спец. образования, с первых же шагов стала одной из ведущих актрис с ярко выраж. соц. направленностью таланта. Осн. её роли: Жага («Кезьыт ошмес»—«Холодный ключ» И. Гаврилова), Наталь («Зӥбет зурка»—«Иго содрогается» М. Петрова), Чабъя («Камит Усманов» И. Гаврилова), Васса Железнова (одноим. пьеса М. Горького), Туливить («Сюан»—«Свадьба» В. Садовникова), Юбера («Аннок»—«Аннушка» И. Гаврилова), Дукъя («Вуж Мултан»—«Старый Мултан» по М. Петрову), Зоя Кабышева («Вуж юрт»—«Старый дом» по Г. Красильникову). В. много занималась концертной деят-стью, часто вместе с К.К. Гавриловой. Награждена орд. «Знак Почёта» (1958), медалями.

ВИНТО́ВКИ, ружья с винтовыми нарезами в канале ствола, придающими пуле вращательное движение и обеспечивающими её устойчивый полёт, большую дальность и меткость стрельбы. В. — индивид. оружие солдата в 19 — 1-й пол. 20 вв. Выпуск В. начат в 1866, когда на Ижевском оруж. з-де («Ижмаше») была изготовлена партия нарезного оружия, заряжаемого с казённой части. В 1874 выпущены первые В. системы Бердана (за год 33 600 шт.). В 1891 з-д приступил к изготовлению трёхлин. В. конструкции С.И. Мосина, принятой тогда на вооружение рус. армии. К 1897 выпущено полмиллиона таких В. В дальн. В. Мосина состояла в России (затем — в СССР) на вооружении армии более полувека и была снята с произ-ва после Вел. Отеч. войны. Осн. характеристики изделия: калибр 7,62 мм, прицельная дальность стрельбы 2000 м, наилуч. результаты стрельбы до 400 м, вес со штыком 4,5 кг, без штыка 4 кг, боевая скорострельность 10–12 выстрелов в минуту. Периоды наиб. интенсив. произ-ва ижевских В. — годы Гражд. и Вел. Отеч. войн.

В нач. 1919 оруж. з-д выпускал 1000–1200 В. в месяц. В 1941 это пр-тие оказалось единств. в стране изготовителем арм. В., т.к. Тульский оруж. з-д с приближением фронта прекратил работу. В 1942–44 Ижевский з-д ежедн. производил 12 тыс. шт. В., т.е. оснащал за одни сутки целую дивизию. За 4 года войны з-д изготовил В. больше, чем за всю свою предыдущую историю. Наряду с выпуском сер. В. з-д производил тогда и снайпер. В. с оптич. прицелом. Эти В. отличались высокой меткостью стрельбы, т.к. каналы их стволов обрабатывались не обычным скорост. методом дорнирования, а более трудоём. методом глуб. сверления. Выпускались также кавалерийские карабины (В. с укорочен. стволом). В 1963 инж. Ижмашзавода («Ижмаша») Е.Ф. *Драгуновым* создана конструкция снайперской В. (СВД), получившая мир. известность. В СВД при сохранении нек-рых осн. параметров В. Мосина (калибр, дальность стрельбы) за счёт самозарядки и применения магазина ёмк. 10 патронов практич. скорострельность возросла до 50–60 выстр./мин, вес изделия снижен до 3,5 кг, улучшилась кучность боя, надёжность работы В. в любых условиях. Автор конструкции удостоен Ленинской премии (1964). В 1995 продолжался выпуск этого изделия, на базе к-рого был создан в 1991 охотн. карабин «Тигр». Помимо арм. В. «Ижмаш» и Ижевский мех. з-д выпускали в 90-х гг.

В. для спортсменов (для биатлона) и пневматические (см. *Спортивно-охотничье оружие*).

Лит.: Ижмаш. Ижевск, 1982.

А.И. Зайцев.

ВИНЯШУ́Р-БИИ́НСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ КАРБОНА́ТНЫХ ПОРО́Д. Расположено в 11,0 км зап. с. Селты в 0,5 км вост. д. Виняшур-Бия. Разведано в 1974–76. М-ние сложено песчано-карбонатно-глинистыми породами нижнетатарского возраста. Полезная толща представлена слоем известняков от 0,9 до 5,2 м. Пл. 4196 тыс. м^2. Вскрышные породы представлены супесями, мелкозернистыми песками и суглинками суммарной мощн. от 0,7 до 4,3 м. Известняки светло-серые, серые, мелко- и скрытокристаллич., плотные, крепкие, с сильными трещинами, часто разрушенные до щебня. Хим. состав: кремний (SiO_2) — 3,4–24,2%, железо (Fe_2O_3) — 0,3–2,2, алюминий (Al_2O_3) — 0,36–5,5, кальций (CaO) — 37,3–57,6, магний (MgO) — 0,3–2,58%. Величина нерастворён. остатка — 5,16–27,6%. Содержание слабых обломков в щебне 8,0–10,2%, водопоглощение 1,6–2,0%, марка по дробности «400», по сопротивлению удару «У-50», по морозостойкости Мрз-25. Известняки пригодны для произ-ва известняковой муки и выборочно щебня. Запасы по категориям В + C_1 — 2833 тыс. т при ср. мощн. слоя 2,77 м и ср. мощн. вскрышных пород 3,1 м.

Б.Ш. Турновский.

ВИ́ТЕР Владислав Иванович (р. 6.7.1939, г. Чугуев Харьковской обл., Украина), судебный медик, д-р мед. наук (1986), проф. (1988), засл. деят. науки УР (1993), засл. врач РФ (1997). В 1964 окончил ИГМИ. В 1967 начал работать в этом вузе. В 1975 зав. каф. суд. медицины, в 1971–77 декан. Осн. направление науч. исследований — патоморфология периодич. нервной системы в аспекте суд.-мед. диагностики. Автор 180 науч. работ, в т.ч. монографии, 3 метод. разработок для врачей и 1 для юристов. 4 брошюры (в соавт. с А.В. Пермяковым), включающие раздел отеч. б-ки по суд. медицине, изданы в Германии на нем. яз. (1977, 1979). Рук. Удм. науч. об-ва суд. медиков, чл. през. правления Всерос. науч. об-ва суд. медиков и координац. уч.-метод. совета по суд. медицине Мин-ва здравоохранения РФ. Чл. ред. совета ж. «Судебно-медицинская экспертиза».

С о ч.: Патоморфология периферической нервной системы в аспекте судебно-медицинской диагностики. Ижевск, 1992; Судебно-медицинская экспертиза механической асфиксии: Руководство для врачей/Под ред. проф. А.А. Латышева и проф. В.И. Витера. СПб., 1993; Основы судебно-медицинской гистологии: Учебное пособие. Ижевск, 1994. (В соавт.)

ВИ́ТСЕН (Witsen) Николас Корнелиссон (1641–1717), нидерландский гос. деятель. В 1664–67 в составе дип. миссии посетил Россию. На основе собранных мат-лов опубликовал кн. «Северная и Восточная Татария» (1692). В этой работе В. впервые из иностр. авторов приводит данные об удмуртах *Вятской земли*, указывая, что некоторые из них христиане, остальные — язычники и что язычникам здесь не разрешено жить в городах с русскими, почему они и живут вокруг них. Уникальны сведения о верованиях удмуртов, описание одного из воршудов и вариант легенды об утрате удмуртами своей письменности. В. издал карты Европейской России и Сибири (1687), содержащие подробное и достаточно достоверное изображение Приуралья.

Вихман Юрьё.

В.К. Виноградова в роли Дукъи («Вуж Мултан»).

Лит.: Макаров Л.Д. Сведения Н. Витсена о финно-уграх Волго-Вятского междуречья//17 Всесоюзная финно-угорская конференция. Устинов, 1987.

Л.Д. Макаров.

ВИ́ХМАН Юрьё [(Wichmann Yrjö Jooseppi), 8.9.1868, местечко Лиминка, Финляндия — 3.5.1932, г. Хельсинки], учёный финно-угровед, магистр (1891), д-р философии (1897), проф. Хельсинкского ун-та. В. первым из фин. учёных защитил док. дисс. по удм. яз. Дважды побывал с эксп. у удмуртов (1891, 1894). Мат-л, собран. из 6 диалектов удм. яз., опубликовал в сб-ках «Образцы удмуртской речи» (1893, 1901), в «Удмуртской хрестоматии со словарём» (1901). В науч. исследованиях много внимания уделял вопросам ист. фонетики, ист. лексикологии, этимологии, ист. морфологии, словообразования и диалектологии удм. яз. В монографии «К истории вокализма первого слога в удмуртском языке с учётом вокализма в коми языке» сделал попытку восстановить праудм. систему гласных, объяснить историю всех 7 гласных общеудм. языка, а также диалектных ӱ и ӓ. В работе «Чувашские заимствования в пермских языках» выявил 161 чуваш. заимствование в удм. языке. По мат-лам В. фин. учёные Т.Э. Уотила и М. Корхонен составили и опубликовали «Словарь удмуртского языка» (1987).

С о ч.: Wotjakische Sprachproben I: Lieder, Gebete und Zaubersprüche. XX+200 S. Helsingfors, 1893; Rätsel, Märchen, Sagen und Erzählungen II: IV + 200 S. Helsingfors, 1901; Wotjakische Chrestomathie mit Glossar. Helsingfors, 1901; Die tschuwassischen Lehnwörter in den permischen Sprachen. Helsingfors, 1903; Zur Geschichte des Vokalismus der ersten Silbe im Wotjakischen mit Rücksicht auf das Syrjänische. Helsinki, 1915.

Лит.: Кельмаков В.К. Юрьё Вихман и вопросы удмуртского языкознания//Пермистика 2. Ижевск, 1991.

ВИ́ШНЯ (Cerasus, удм. чияпу), род древесных или кустарниковых растений сем. розоцветных. Листья очерёдные, цветки белые или розовые, плод костянка. Известно 150 видов. В Удмуртии в культуре распространены 4 вида: В. обыкновенная (C. vulgaris), В. степная (C. fruticosa), В. войлочная (C. tomentosa), В. песчаная (C. pumila). В. обыкновенная в диком виде не встречается. Имеет древовид. и кустовид. сорта. В Удмуртии распространены кустовид.: Владимирская, Метёлка волжская (мест. клон сорта Шубинка). Недостаточно зимостойки. В. степная — кустарник выс. 0,5–1,5 м. В диком виде растёт на степных склонах юж. р-нов Удмуртии. Один из наиб. зимостойких видов. Сорта, получен. с участием В. степной: Болотовская, Щедрая, Уральская рубиновая, Стандарт Урала, Мензелинская. В. войлочная — кустарник выс. 1–2,5 м, с тонкими ветвями, покрытыми серым войлочным опушением. Рано вступает в плодоношение, урожайна, устойчива к кокомикозу, плодовой гнили и др. заболеваниям. В. песчаная — кустарник выс. до 1,5 м, с удлинён. кожистыми листьями. Плоды тёмноокраш., терпкие. В Удмуртии недостаточно зимостойка, часто подопревает. Размножают корневой порослью, зелёными черенками и прививкой. В качестве подвоев используют сеянцы или поросль В. степной. Сажают весной по схеме 4х2 м. Предпочтение отдают корнесобственным растениям.

Лит.: Концевой М.Г. Плодовые и ягодные культуры в Предуралье. Ижевск, 1974.

ВЛАДЫ́КИН Владимир Емельянович (р. 20.3.1943, г. Можга УАССР), этнограф, д-р ист. наук (1991), проф. (1992), почётный иностр. чл.-корр. Этногр. об-ва Венгерской АН (1985), Финно-угорского об-ва Финлян-

дии (1991). В 1966 окончил МГУ. В 1969–72 ст. науч. сотрудник НИИ при Сов. Мин. УАССР, с 1972 доцент, с 1988 зав. каф. УдГУ. В 1974/75 уч. году проходил науч. стажировку в Берлинском ун-те. Исследует ранние периоды этногонии, традиц. дохрист. верования и мировоззрение удмуртов, историю этногр. изучения своего народа. Автор более 150 науч. работ. Чл. СП России (1993), Лит. об-ва Финляндии (1992). Автор поэтич. сб. «Отчего поёт тюрагай?» (1980) и эссе «Йыбырскон»=«Благодарение» (1992) и др. Пишет на удм. и рус. яз. Труды В. переведены на англ., нем., венгер., фин., эст., мар., коми яз. Один из создателей серийного издания произв. удм. фольклора из 6 кн. «Зарни крезь»=«Золотые гусли». Засл. деят. науки УР (1989). Лауреат Гос. пр. УР (1995).

Соч.: К вопросу об этнических группах удмуртов//Сов. этнография. 1970; Ми — удмуртъёс. Ӟечесь-а?! Ижевск, 1996; Религиозно-мифологическая картина мира удмуртов. Ижевск, 1994; Этнография удмуртов: Учебное пособие. 2-е изд. Ижевск, 1997. (В соавт.)

Лит.: Богомолова З.А. Отчего поёт тюрагай?//Как эхо долины родной. Ижевск, 1983.

ВЛАДЫ́КИНА Галина Михайловна (р. 28.5.1950, д. Тум Ярского р-на УАССР), удм. актриса, засл. арт. УАССР (1981), нар. арт. УР (1994). В 1973 окончила Моск. высш. театр. уч-ще им. Б.В. Щукина при Гос. акад. театре им. Евг. Вахтангова и стала актрисой *Удмуртского драматического театра*. Начав с небольших второстеп. ролей, выросла в одну из ведущих актрис театра. Успешно соединяет комедийную манеру, трагифарс с лирич. подтекстом. Среди лучших ролей: Агафья Тихоновна («Женитьба» Н.В. Гоголя), Варвара («Две зимы и три лета» по Ф. Абрамову), Бӧдёно («Кезьыт ошмес»—«Холодный ключ» И. Гаврилова), Дарья Сергеевна («Атас Гири»—«Гришка Петухов» А. Григорьева) и др.

ВЛАДЫ́КИНА (Перевозчикова) Татьяна Григорьевна (р. 8.9.1953, д. Ст. Кены Завьяловского р-на УАССР), удм. учёный-фольклорист, д-р филол. наук (1999), засл. деят. науки УР (1995). В 1975 окончила УдГУ. В 1978–84 ст. науч. сотр., с 1985 зав. отд. лит-ры и фольклора УдНИИ—УИИЯЛ УрО РАН. Ведёт пед. работу в УдГУ, в 1985–87 читала курс удм. филологии в ГИТИСе. Сфера науч. интересов от общих проблем теории фольклора, жанровой систематики до исследований конкретных проявлений удм. фольклора. Проводит сбор фольк. матлов по комплексной программе. В. сост. многотомной сер. «Удмуртский фольклор», популярной сер. «Зарни крезь»=«Золотые гусли».

Соч.: Песни южных удмуртов//Удмуртский фольклор. Вып. I. Ижевск, 1992. (В соавт.); Удмуртский фольклор: Проблемы жанровой эволюции и систематики. Ижевск, 1998.

Владыкин Владимир Емельянович.

Власов Олег Георгиевич.

ВЛА́СОВ Николай Константинович (р. 2.6.1939, г. Ижевск), спецкор ГТРК «Удмуртия». Лауреат Гос. пр. УАССР (1990). Окончил отд-ние журналистики Свердловской ВПШ (1979). Асс. кинооператора Свердловской киностудии (1958–61). Участвовал в съёмках фильмов «Утро Ямала» (1959), «Город цветов» (1960), «Летопись страны». На Ижевской студии ТВ работает кинооператором с янв. 1961. Снял очерки «Бригадир мартена», «Такая служба», «Василёк». С 1981 на журналист. работе. Вёл циклы: «Встречи в эфире», «Кто из 25?», «Семейная карусель», «Порядок — дело общее», «Криминальное досье», «Депутатский канал». Автор телефильмов «Солдатские вдовы» (1987), «Сарапул» (1990), «Удмуртия» (1995).

ВЛА́СОВ Олег Георгиевич (р. 7.3.1940, г. Пермь), инж.-механик, д-р техн. наук (1981), проф. (1983), действ. чл. Междунар. инж. академии (1994), засл. деят. науки УР (1982). В 1962 окончил ИМИ. В 1980–91 зав. каф., 1984–88 проректор ИМИ. Провёл комплексную работу по совершенствованию кузнечно-штамповоч. машин ударного действия. Автор 20 изобретений и более 100 публикаций. Подготовил несколько канд. наук. Удостоен медалей и дипломов ВДНХ (1979, 1986). Деп. Верх. Совета УР (1991–92). В 1992–96 мин. пром-сти УР. В 1996–97 зам. Пред. Пр-ва УР.

ВЛА́СОВ Павел Семёнович (р. 1901, г. Кыштым Челябинской обл.), организатор пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1971). Окончил Уральский политехн. ин-т (1929). В 1934–53 на рук. должностях (зам. дир., гл. инж., дир.) на з-дах цв. металлургии в г. Карабаш, Челябинск. В 1953–56 дир. Чепецкого мех. з-да. Внёс существ. вклад в развитие этого пр-тия и в целом г. Глазова. Награждён 5 орд. Труд. Кр. Знамени, в т.ч. 2 орд. вручены в период работы на ЧМЗ (1954, 1956).

ВНУ́ТРЕННЯЯ БАЛЛИ́СТИКА СИСТЕ́М НА ТВЁРДОМ ТО́ПЛИВЕ, наука, изуч. физ.-хим. процессы в замкнутых или частично не замкнутых объёмах на основе гетерогенной гидромеханики реагирующих сред, теории горения твёрдых топлив и механики твёрдого деформирующего тела. Исследования в Удмуртии начаты в 1974 проф. М.С. *Гороховым* для ствольных систем и в 1975 проф. А.М. *Липановым* для твёрдотопливных систем в полузамкнутых объёмах (ракет. двигатели на твёрдом топливе — РДТТ, магнитные гидродинамич. генераторы — МГД и т.д.). Проектирование ствольных систем, РДТТ, МГД осуществляется на основе внутрибаллистич. анализа и в наст. время широко используется, в т.ч. на з-дах Удмуртии.

Лит.: Горохов М.С. и др. Теоретические основы баллистического проектирования новых и совершенствование находящихся на вооружении артиллерийских систем. Ижевск, 1995; Численный эксперимент в теории РДТТ/Под ред. чл.-корр. РАН А.М. Липанова. Екатеринбург, 1994.

А.М. Липанов.

ВНУТРИОБЛАСТНО́Е РАЙОНИ́РОВАНИЕ, реформа адм.-терр. деления во 2-й пол. 1920-х гг. и 1929 в Вот. авт. обл. были ликвидированы уезды, вместо 34 вол. образован 21 р-н (до 1934 ёрос): Алнашский, Балезинский, Вавожский, Глазовский, Граховский, Дебёсский, Зуринский, Ижевский, Карсовайский, Кезский, Малопургинский, Можгинский, Новомултанский, Нылга-Жикьинский, Святогорский, Селтинский, Сюмсинский, Шарканский, Юкаменский, Якшур-Бодьинский, Ярский. Цель реформы — приведение экон. и хоз. укладов в соответствие с адм.-хоз. делением, приближение сов. и хоз. аппаратов к нас., укрепление низов. руковод. звена. В 1932 проведено укрупнение р-нов за счёт ликвидации Новомултанского, Нылга-Жикьинского, Святогорского. Указан. адм.-терр. деление просуществовало без изменений до февр. 1935 (18 р-нов, 382 с/с, 3 города, 2 раб. пос., 4128 нас. пунктов).

О.И. Васильева.

ВО́ДНЫЕ РАСТЕ́НИЯ (удм. ву будосъёс), растения, постоянно обитающие в воде и водно-болотные (прибрежно-водные, околоводные). В осн. это корневищные многолет. растения. Ок. 260 видов, в Удмуртии — 120. Размножаются спорами (сосудистые споровые) и семенами (сосудистые цветковые), но более развито вегетатив. размножение. Встречаются след. эколого-биол. группы. В.р.: I. Настоящие водные растения (гидрофиты) — 1) погружённые в воду (весь цикл развития проходит в воде: виды рода роголистник (Ceratophyllum); 2) погружённые в воду, но с выступающими на поверхность цветками и плодами: виды рода пузырчатка (Utricularia), уруть (Myriophyllum), элодея канадская (Elodea canadensis). II. Плавающие на поверхности воды — 1) свободно плавающие, неукореняющиеся: ряска малая (L. minor), водокрас обыкновенный (Hydrocharis mor-sus-ranae), папоротник сальвиния плавающая (Salvinia natans); 2) с плавающими листьями, укореняющиеся: кубышка (Nuphar), кувшинка (Nymphaea), рдест плавающий (Potamodeton natans) и др. III. Водно-болотные расте-

ния, укореняющиеся, с возвышающимися над поверхностью воды стеблями и листьями, успешно существ. и проход. полный цикл развития как в воде, так и на влажных берегах водоёмов: тростник обыкновенный (Phragmites australis), хвощ приречный (Equisetum fluviatile), сусак зонтичный (Butomus umbellatus); виды родов рогоз (Typha), камыш (Scirpus), ежеголовник (Sparganium), стрелолист (Sagittaria), частуха (Alisma).

В.р. при умеренном развитии являются необходимым компонентом водоёмов и водотоков: служат кормом для нек-рых птиц; отмершими остатками В.р. питаются беспозвоночные, рыбы. Обогащают воду кислородом, являются убежищем для мальков рыб и др. водных животных, нерестилищем. Чрезмерное развитие В.р. приводит к заболачиванию водоёмов, уменьшению рыбопродуктивности, мешает судоходству.

Нек-рые В.р. лек. — вахта трёхлистная (Menyanthes trifoliata), череда трёхраздельная (Bidens tripartita), кубышка жёлтая (Nuphar lutea); пищевые — сусак, стрелолист, частуха, рогоз и др.; иногда используются как зелёное удобрение; виды рогоза, камыша, тростника — для плетения циновок, корзин и т.п. Нек-рые В.р. требуют в Удмуртии охраны: сальвиния плавающая, кубышка малая (Nuphar pumila), пузырчатки средняя, малая и южная (Utricularia intermedia, U. minor, U. australis), камыш укореняющийся (Scripus radicans), леерсия рисовидная (Leersia oryzoides). Два вида — рогульник плавающий (Trapa natans), рдест остролистный (Potamogeton acutifolius), по-видимому, уже исчезли.

Лит.: Баранова О.Г., Ильминских Н.Г., Пузырев А.Н., Туганаев В.В. Конспект флоры Удмуртии. Ижевск, 1992; Лисицына Л.И., Панченков В.Г., Артеменко В.И. Флора водоёмов Волжского бассейна: Определитель цветковых растений. СПб., 1993.

Н.Г. Ильминских.

ВО́ДОРОСЛИ (Algae; удм. вубуртчин), сборная группа низших растений. Многие В. — одноклеточные или многоклеточные с нитевидным, шаровидным, кустистым или др. вида слоевищем. Размножаются вегетативным, половым или бесполым (споры со жгутиками — зооспоры) путём. Органы размножения одноклеточные. Ок. 30 тыс. видов. Встречаются преим. в воде, также в почве и на её поверхности, на скалах, высших растениях. Различаются 10 отделов В.: сине-зелёные, зелёные, эвгленовые, диатомовые, красные, бурые, жёлто-зелёные и др. В водоёмах Удмуртии обильны виды родов спирогира (Spirogyra) и кладофора (Cladophora, зелёные В.), образующие тину, мелозира (Melosira), флагилярия (Flagilaria, диатомовые В.), на дне водоёмов хара (Chara), нителла (Nitella харовые В.). В загрязн. водоёмах много представителей сине-зелёных В. анабена (Anabena), афанизоменон (Aphanizomenon) и др. На почве обитают носток (Nostoc, сине-зелёная В.), ботридиум (Botridium, жёлто-зелёная В.), на стволах деревьев протококкус (Pleurococcus). В. служат пищей для многих водных животных, создают для них среду обитания. В. — важный компонент процесса биол. очистки воды и являются биоиндикаторами загрязнения водоёмов.

Лит.: Жизнь растений. М., 1977. Т.3.

В.А. Тычинин.

ВОЕВО́ДСКОЕ УПРАВЛЕ́НИЕ, система мест. управления в Рос. гос-ве во 2-й пол. 16 в. — 1775. Со 2-й пол. 16 в. проходила отработку во вновь присоедин. Казанском крае, где в условиях непрерывных восст. требовалась сильная воен. власть. В первые десятилетия после присоединения терр. *Казанского ханства* была разделена на 2 ч.: Горную с ц. в г. Свияжске и Луговую с ц. в Казани. В Свияжск и Казань назначалось от 3 до 5 воевод, в Чебоксары — от 1 до 3. В т.н. пригороды Казанского у. (*Арск*, Тетюши, Лаишев, Алаты) назначались воеводы или головы, подчинявшиеся казан. воеводам. Воеводы одновр. являлись нач. воен. гарнизонов и исполняли адм., фискальные и суд. функции. Аппарат В.у. (приказная или съезжая изба) состоял из дьяков, подьячих, приставов, толмачей, особых «татарских голов», управлявших нерус. нас. Последние вершили суд и расправы и во время походов возглавляли отр. ясачных людей. Воевода и его аппарат опирались на «лучших» людей из мест. народов — тат. мурз, чуваш., мар., удм. сотных и десятных князей, тарханов, а также «ябедников и коштанов», сел. заправил, посредников между сел. общиной и воеводскими служителями. После «смутного времени» В.у. было распространено во всех уездах и городах. Воеводы заменили наместников и городовых приказчиков. В крупные города обычно посылали воевод с товарищами (2-й и 3-й воеводы). Они сосредоточили в своих руках всю полноту власти.

В Вятке воевод. власть утвердилась с 1615. Формально сев. удмурты имели право на экстерриториальность и юридически должны были управляться Новгородским приказом, но слободские, хлыновские и шестаковские воеводы вмешивались во все стороны жизни удмуртов, вплоть до женитьбы и семейных разделов. Воеводы распоряжались зем. угодьями вверенного им уезда, передавали запустевшие участки и промысл. угодья на оброк желающим, осуществляли дозоры и досмотры уездов с целью наиб. полного охвата земли и нас. податями и повинностями. Они обязаны были заботиться о постройке городов и укреплений, о сборе даточных людей, наделении служилых поместьями. Обладали полнотой суд. власти. Воеводы контролировали органы губного и зем. самоуправления. По реформе мест. самоуправления в 1719 появились воеводы провинциальные. В.у. было ликвидировано указом в 1775.

Лит.: Димитриев В.Д. Чувашия в эпоху феодализма. Чебоксары, 1986; Гришкина М.В. Удмуртия в эпоху феодализма. Ижевск, 1994.

М.В. Гришкина.

ВОЕ́ННО-ПРОМЫ́ШЛЕННЫЕ КОМИТЕ́ТЫ (ВПК), финансово-экономические организации в период 1-й мировой войны. Весной 1915 на съезде торг.-пром. буржуазии решено объединить заводчиков и фабрикантов. Причина создания ВПК — поражения рус. армии на фронтах, рост рев. движения. 1-й съезд ВПК состоялся в июле 1915, на к-ром стояли экон. и полит. вопросы. Избран Центр. к-т ВПК, пред. А.И. Гучков (1915—17), лидер октябристской партии. В нач. 1916 в стране насчитывалось более 200 мест. ВПК, цель к-рых — передача буржуазии рук-ва х-вом страны. С нек-рым запозданием царизм создал т.н. Особые совещания по гос. обороне, перевозкам, топливу и продовольствию. ВПК — посредник между гос. и частной пром-стью. В окт. 1915 в состав ВПК вошли рабочие гр. Очередной съезд в янв. 1917 запрещён. Филиалы ВПК работали в Глазове, Воткинске, Сарапуле, Ижевске, Малмыже, Елабуге. В марте 1918 ВПК преобразованы в нар.-пром. к-ты, а в июле ликвидированы. После Гражд. войны функции ВПК в Удмуртии выполняло экон. совещание.

Лит.: Очерки истории Удмуртской АССР. Ижевск, 1958. Т.1; Шигалин Г.И. Военная экономика в первую мировую войну. М., 1956.

А.А. Александров.

ВОЕ́ННО-УЧЕ́БНЫЕ ЗАВЕДЕ́НИЯ: **Винницкие курсы усовершенствования политсостава**. Прибыли в г. Можга 11 сент. 1941. В течение окт.—нояб. начал приезжать на курсы парт. и комс. актив из Удмуртской, Марийской респ., сосед. обл. Курсы готовили политруков и их зам. в стрелк., арт., танк. части и подразделения. Срок обучения 2 мес. Выпускники направлялись на все фронты действ. армии. Готовились ст. и ср. группы. В апр. 1942 на фронт направлены 2 ср. группы. Одна (150 чел.) в распоряжение нач. политуправления Моск. воен. окр., др. — в Шую, в ВПУ им. Ленина. Выпускники курсов направлялись в Киров, Елец, Иваново, Ульяновск, Одессу. Проведено 4 сбора. 25 июля 1942 курсы переехали на терр. Калининской обл. **Ленинградское артиллерийско-техническое училище**. Прибыло в Ижевск в авг. 1941 в составе: команд. — 73 чел., техн. — 107, полит. — 20, адм. — 13, мед. — 8. Всего начсостава — 221 чел., курсантов — 1463, военнослужащих — 1814 чел. За 3 года работы в Ижевске уч-ще выпустило св. 5 тыс. арт. мастеров высокой квалификации. В июле 1944 уч-ще выбыло из Ижевска. **Московское пулемётное училище**. Сформировано в авг. 1942 в г. Можга. К 7 сент. 5 батальонов в составе 2500 курсантов. 31 янв. — 2 февр. 1942 из уч-ща убыло 900 курсантов на укомплектование 16-й гв. и 277-й стрелк. див., 19 апр. 1000 курсантов выехали в распоряжение Воронежского фронта. Уч-ще подготовило 2499 офицеров.

10 нояб. 1945 расформировано. **Смоленское пехотное училище** (стрелково-снайперское, стрелково-пулемётное). Прибыло в г. Сарапул в авг. 1941 в составе 1473 чел., в т.ч. команд. — 168 чел. Нач. уч-ща полк. И. Горшенин. Уч-ще готовило офицер. кадры по 3 специальностям: снайпер., миномёт. и пулемёт. делу. Каждую из этих специальностей готовил отд. батальон с кол-вом слушателей св. 300 чел. Срок обучения 6–8 мес. Курсанты изучали тактику, стрелк. дело, огневую подготовку, топографию, матер. часть оружия. Занимались по 10–12 ч. После оконч. уч-ща командиры рот своих выпускников увозили в действ. армию. Уч-ще провело 10 наборов по 1000 чел. К нояб. 1946 подготовило св. 10 000 тыс. офицеров Сов. Армии. **2-е Ленинградское пехотное** (Ленинградское стрелк.-пулемётное) **училище**. Прибыло в г. Глазов 23–26 авг. 1941 в составе 5 батальонов. Размещено во мн. местах города в неприспособ. помещениях. Готовило команд. состав. 1-й выпуск — 7 февр. 1942, 2-й — 17 февр., 3-й — 11 апр. 1942. Всего выпущено 1810 командиров, в т.ч. стрелк. подразделений — 416, миномёт. — 444. Незакончившие воен. обучение были направлены в воин. части — 2180 чел. Работало в Глазове до сент. 1945. **3-е Ленинградское стрелково-снайперское** (3-е Ленинградское пехотное) **училище**. Прибыло в г. Воткинск в авг. 1941 в составе: команд. — 110 чел., техн. состава — 4, полит. — 20, арм. — 15, мед. — 10, курсантов — 1008, всего военнослужащих — 1322 чел. Расквартировано в зданиях школ №3, 17, в музее П.И. Чайковского, в бараках. Готовило офицер. кадры для стрелк., арт. и миномёт. частей. В 1942 дважды посылало на фронт группу командиров. В 1-й раз — в состав. Сев.-Кавказ. фронта (1000 чел.), во 2-й — в Ярославль в состав 59-й отд. стрелк. бригады. Уч-ще работало до сент. 1946.

Лит.: Книга памяти. Т.7, 8. Ижевск, 1995–1996.

ВОЖО́ (от общеперм. *vе̮ž — зависть, злоба), злой дух, божество переход. времени — зим. и лет. солнцестояния (*вожодыр*, *инвожо*), сумерек и ночи. Маленькое, лохматое, чёрное существо. Обитает в банях и заброш. домах, похож на чёрта (шайтана). Опасен для человека, не выполн. предписания и табу зим.-лет. солнцестояния; наказывает тех, кто оскверняет воду купанием или стиркой в полдень, посещает баню после полуночи. В. олицетворяет дух переход. состояния: ему приносили жертву по случаю бракосочетания. В период зим. святок В. олицетворяют ряженые, объединяя в своём облике образы умерших предков.

Лит.: Первухин Н.Г. Эскизы преданий и быта инородцев Глазовского уезда. Эскизы 1–5. Вятка, 1888.

Т.Г. Владыкина.

ВОЖОДЫ́Р (от общеперм.*vе̮ž — зависть, злоба и дыр — время), уйвожо, зимние святки, зимнее солнцестояние, под влиянием христ. календаря совпадает с периодом Рождества (6 янв.) и Крещения (19 янв.). В отличие от *Инвожо*, зим. солнцеворот был временем влияния злых духов, связан. с потусторон. миром, олицетворением к-рых были ряженые (вожо, пöртмаськись). Перелом. момент года, дающий, согласно нар. мировосприятию, возможность контактирования с потусторон. силами с целью обеспечения хоз. и сем. благополучия. Из разл. способов достижения этих целей наиб. ярко представлены гадания, посиделки, ряженье (пöртмаськон), умилостивление предков одариванием ряженых и спец. обрядом йырпыд сётон (жертвование головы и ног животного в честь умерших родителей).

Т.Г. Владыкина.

ВОЗНЕСЕ́НСКОЕ БРА́ТСТВО, миссионерское общество. Открыто 21 нояб. 1892 в Сарапуле при Вознесенском кафедральном соборе (центр *Сарапульского викариатства*). По уставу, утвержд. Синодом 20 авг. 1892, содействовало «распространению и утверждению здравых понятий об истинах православной веры», а также «миссионерской деят-сти среди местных инородцев». Чл. В.б. — весь клир Сарапульского викариатства, а также до 50 купцов, учителей, обществ. деятелей в качестве поч. и действ. членов. В.б. имело собств. церк. школы. После Окт. рев-ции прекратило свою деят-сть.

Е.Ф. Шумилов.

«ВОЗРОЖДЕ́НИЕ» («Wiedergeburg»), Удмуртский республиканский центр немецкой культуры. Создан в 1994. Защищает права и свободы немцев, прожив. на терр. Удмуртии, способствует сохранению и развитию их этноса и культуры, сближению с др. народами, прожив. в респ., обеспечению уч.-метод. лит-рой, изучающих нем. язык. Имеет тесную связь с комитетом немцев России. Пред. центра В.Ф. Деринг (г. Глазов).

«ВОЙНАЙ́СЬ ИВО́Р» («Весть с войны»), газета на удм. яз. Начала выходить в г. Вятке (ныне Киров) в янв. 1915. Ред. П.П. Глезденёв. Газ. информировала читателей о ходе 1-й мировой войны, печатала сообщения о жизни и быте удмуртов, корреспонденции и заметки удм. священников, слушателей миссион. курсов в Вятке, агрономов. С 15 авг. 1917 газ. выходит под назв. «Удморт». Издание прекращено в 1918.

Л.П. Емельянов.

ВОЙЦЕХО́ВСКИЙ Сергей Николаевич (16.10.1883, Витебская губ. — июль 1946), военачальник, ген.-лейт. (1919), команд. Поволжской гр. войск Колчака. Потомств. дворянин. Окончил Константиновское арт. уч-ще, Николаевскую академию Генштаба (1912). 1 авг. 1914 вступил в театр воен. действий. В 1917–18 нач. штаба 1-й чехослов. див., один из организаторов мятежа чехослов. корпуса. Участвовал в формировании Ижевской бригады (затем дивизии). Разработал план наступления на Каму и Волгу, в т.ч. на Ижевск. Наступление Зап. армии Колчака привело к прорыву всего *Восточного фронта* красных. Но в кон. апр. — нач. мая 1919 войска Вост. фр. начали контрнаступление и гр. В. потерпела поражение. С июля 1919 командовал 2-й колчаковской армией. После смерти В.О. Каппеля (в кон. янв. — февр. 1920) возглавил остатки колчаковских войск при отступлении за Байкал. В гр. В. входили Ижевская и Воткинская дивизии Колчака. Затем служил у атамана Семёнова. Эмигрировал в Китай, впоследствии в Чехословакию. Награждён орд. св. Анны II, III, IV ст., св. Станислава II, III ст., св. Владимира IV ст.

Лит.: Куликов К.И. В боях за Советскую Удмуртию. Ижевск, 1982; Дмитриев П.Н., Куликов К.И. Мятеж в Ижевско-Воткинском районе. Ижевск, 1992.

К.И. Куликов.

ВОЛЕЙБО́Л, спорт. игра с мячом командой по 6 чел. Первые сведения о В. в Удмуртии относятся к 1923, когда при Доме физкультуры металлистов организовался кружок. В 30-е гг. В. распространился по всей респ., но популярности достиг в 40-е гг. Большое влияние на развитие техники и тактики игры оказал А.И. Лепин из г. Сарапул, быв. чл. одной из ведущих команд страны Ленингр. дома офицеров. Под его рук-вом и непосредств. участии в играх команда г. Сарапула до 1952 являлась чемп. УАССР. В 50-е гг. уровень мастерства муж. команд значит. поднялся, среди них: УГПИ, «Машиностроитель», «Металлург», «Динамо», команда г. Глазова. В 1956 И. Перминов (г. Сарапул) включён в состав сборной РСФСР на 1-й Спартакиаде народов СССР. В кон. 50-х — нач. 60-х гг. сборная УАССР успешно выступала в зональных соревнованиях. В 1962 муж. команда «Труд» Ижевска впервые вышла в 1 гр. первенства РСФСР под рук-вом В.И. Попова. С 1962 на Ижевском мех. з-де открылась дет. спорт. шк., рук. Д.Г. *Щуклин*. В 1969, 1971, 1975 юнош. команды стали чемп. РСФСР, в 1992 вошли в финал первенства СНГ, где заняли 3 место. Созданная на базе этой шк. муж. команда «Металлист» выступала в кл. «А» (РСФСР), в сезонах 1974/75 заняла 7 место. Воспитанники её В. *Шкурихин*, С. Иванов стали победителями молодёж. чемпионата мира. С сер. 60-х гг. В. успешно развивается на мотозаводе. Лучших результатов здесь достигла жен. команда «Темп» (1967), рук. Е.Б. *Фаенсон*. В 1968 команда получила право на участие в чемпионате РСФСР среди команд кл. «А», в 1981–82 в чемпионате СССР (кл. «А», 1 лига) заняла 7–8 места. Команда представляла УАССР в финалах Спартакиады народов РСФСР. При спортклубе «Темп» работает отд-ние Респ. ДЮСШОР. Команда девушек мл. возраста (рук. Г.В. *Удалова*) стала чемп. РСФСР (1988–90), а в 1989 О. Каралюс, Е. Котельникова в составе сборной СССР — чемп. мира среди девушек. В 90-е гг. муж. команды ИжГТУ, «Динамо» и жен. «Темп» выступали во 2 лиге первенства РФ. Из волейболистов наиб. из-

вестны засл. мастер спорта В. Шкурихин, мастера спорта междунар. кл. С. Иванов и Л. *Капустина*. Д.Г. Щуклину, Е.Б. Фаенсону, Г.В. Удаловой присвоено звание засл. тренера РСФСР. Кроме них, значит. вклад в развитие В. внесли В.И. Васильев, И.М. Перминов, Ю.А. Злыгостев, В.Н. Николаев, С.А. Савицкий, Е.П. Ушаков, О.О. Штейнгауэр.

И.М. Перминов, Г.Б. Северухин.

ВО́ЛЖСКАЯ БУЛГА́РИЯ, первое ср.-век. гос. образование на терр. Ср. Поволжья и Прикамья, сформировав. в 10 в. и разрушен. татаро-монголами в сер. 13 в. Основу нас. составили тюркоязыч. племена, к-рые откочевали к устью Камы из Приазовья после распада Великой Булгарии во 2-й пол. 7 в. и смешались с мест. финноязыч. населением. Удобные водные пути, связывавшие Вост. Европу с Востоком, во многом определили высокое развитие ремёсел и торговли. Города В.Б. Булгар, Биляр, Сувар стали крупными центрами, торговавшими не только своей продукцией, но и выступавшими в роли посредников, через к-рых финно-угорскому нас. попадали разные товары из дальних стран. Удмурты в обмен на меха получали от них ювелир. изделия, гончар. сосуды, перенимали нек-рые техн. приёмы и формы украшений. Следы этнокульт. связей отразились и в удм. яз., где сохранилось ок. 190 булгар. заимствований. После разгрома татаро-монголами В.Б. вошла в состав *Золотой Орды*, позднее *Казанского ханства*.

Лит.: Смирнов А.П. Волжские булгары. М., 1951; Фахрутдинов Р.Г. Очерки по истории Волжской Булгарии. М., 1984; Халиков А.Х. Татарский народ и его предки. Казань, 1989.

М.Г. Иванова.

ВО́ЛЖСКАЯ ВОЕ́ННАЯ ФЛОТИ́ЛИЯ (ВВФ). Начала формироваться в Ниж. Новгороде в июне 1918 из реч. судов и переброш. на Волгу кораблей Балтфлота. В 1918 действовала на Волге и её притоках против войск Комуча, чехословаков и белогвардейцев. Затем направлена на Каму для поддержки войск *Второй армии Восточного фронта*. Состояла из 3 миноносцев, 1 плавбатареи, 3 канонерских лодок, 8 вооруж. пароходов, неск. катеров, 6 самолётов. В окт.—нояб. 1918 ВВФ участвовала в боях за г. Чистополь, Елабуга, Набережные Челны, Сарапул. В окт. 1918 отр. миноносцев ВВФ захватил «баржу смерти» у с. Гольяны. Участвовала в освобождении Ижевска и Воткинска. В 1919 ВВФ совм. с частями 2-й, 3-й и 5-й армий *Восточного фронта* действовала против войск Колчака. Обеспечивала переправу войск и воен. грузов через р. Кама, Белая, Уфа, вела тральные работы. В кон. июля 1919 вошла в состав Волжско-Каспийской воен. флотилии. В годы Вел. Отеч. войны вела бои против фашистов. Командующие: Р.М. Бернгард, Ф.Ф. *Раскольников*, В.Н. Варвации, П.И. Смирнов.

Лит.: Куликов К.И. В боях за Советскую Удмуртию. Ижевск, 1982; Гражданская война и военная интервенция в СССР. М., 1983.

К.И. Куликов.

Волков Александр Александрович.

ВО́ЛКОВ Александр Александрович (р. 25.12.1951, г. Брянск, РСФСР), Пред. Гос. Совета УР. Окончил Брянский строит. тех-м (1970), Пермский политехн. ин-т (1978). В 1996 окончил Московский ин-т междунар. бизнеса при Всероссийской академии внешней торговли. Канд. экон. наук (1998). В 1972—87 работал в Чепецком управлении стр-ва (г. Глазов), где прошёл путь от мастера до нач. строит. управления №2 (1986—87). В 1987—90 пред. исполнит. к-та Глазовского гор. Совета нар. деп., первый зам. пред. Госплана УАССР. В 1990—93 зам. Пред. Сов. Мин., пред. Гос. к-та УР по архитектуре и стр-ву; в 1993—95 Пред. Сов. Мин. УР. 19 апр. 1995 на первой сессии Гос. Совета избран Пред. Гос. Совета УР. 20 апр. 1999 избран Пред. Гос. Совета УР второго созыва. За это время принято более 80 законов и постановлений, в т.ч. «О республиканских целевых программах», «О разграничении государственной собственности в УР», «О недрах», «О государственной поддержке и развитии малого предпринимательства», «О народном образовании», «О культуре», «О занятости населения в УР», «Земельный кодекс УР», «Концепция государственной национальной политики УР» и др. От имени респ. в окт. 1995 подписал *Договор о разграничении предметов ведения и полномочий между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти Удмуртской Республики*. С дек. 1993 деп. Совета Федерации Федер. Собр. РФ; с янв. 1996 член Совета Федерации Федер. Собр. РФ. Награждён орд. Дружбы (1996).

Н.И. Нестеренко.

ВО́ЛКОВ Александр Васильевич (26.12.1909, д. Москвашур ныне Балезинского р-на УР — 7.6.1987, г. Глазов), удм. писатель. Засл. зоотехник УАССР (1959). Чл. СП СССР (1940). В 1936 окончил Моск. с.-х. академию им. К.А. Тимирязева. Трудовой путь связан с с.-х. специальностью: зоотехник, преподаватель жив-ва в Парзинской с.-х. школе, дир. Респ. опытного х-ва в Ижевске (1948—50), Респ. опытной станции в с. Селты (1950—52), зам. зав. отд. с. х-ва ОК КПСС (1952—53), пред. к-за в ряде р-нов УАССР (1954—66). Работал также ред. с.-х. лит-ры в Удгизе (1935—38), ред. газ. «Дась лу!» (1938—40), «Азьлань» (пос. Яр, 1940—41). Первые стихи и рассказы опубл. в 1935. Стих. «Пуксьы, туганэ» («Присядь, милая») стало популяр. нар. песней. Автор повести для детей «Чупчи шур дурын»—«У реки Чепцы» (1941). В основу романа «Кунай Олёк» (1984) положен автобиогр. мат-л 20—30-х гг.

С о ч.: Горд кизили: Кылбуръёс. Ижевск, 1940.

ВО́ЛКОВ Анатолий Алексеевич (р. 1909, г. Пенза), организатор пром. произ-ва. Лауреат Гос. пр. СССР: пр. III ст. (1946) и пр. II ст. (1950), присужд. за заслуги в орг-ции выпуска арт. вооружения. Окончил Ленинградский военно-мех. ин-т (1931), инж.-механик. В 1931—46 на Мотовилихинском маш.-строит. з-де (г. Пермь), послед. должность — гл. технолог з-да. В 1946—52 гл. инж. Воткинского маш.-строит. з-да. В 1952 переведён в Мин-во оборон. пром-сти СССР. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени, Кр. Звезды, медалями.

ВО́ЛКОВ Анатолий Григорьевич (р. 16.12.1934, д. Дёбы Красногорского р-на УАССР), удм. поэт, журналист. Окончил Глазовское пед. уч-ще, УГПИ (1956), работал в ред. газ. «Комсомолец Удмуртии», с 1959 в газ. «*Ленинец*» (с. Завьялово). Первое стих. опубликовал в нач. 50-х гг. В сб-ках стих. «Азвесь лысву»—«Серебряная роса» (1961), «Яратон со вылэм»—«Оказалось, что это любовь» (1979), «Дораз бертэ тылобурдо но»—«Домой прилетает и птица» (1991) создал образ лирич. героя, вынесшего воен. и послевоен. трудности. Поэма «Кыдёкысь выльвылъёсы»—«На далёкую целину» (1954) отражает впечатления поэта, принявшего участие в освоении целинных земель.

С о ч.: Турын мар ке маде тӧллы: Кылбуръёс. Ижевск, 1996.

ВО́ЛКОВ Иван Николаевич (2.12.1893, с. Нововолково Глазовского у. Вятской губ. — янв. 1919), большевик. Родился в семье крестьянина-удмурта. С 13 лет зарабатывал на жизнь и учёбу уроками для детей зажит. граждан Глазова. В 1913 поступил в Казанский ун-т, где создал студ. кружок «Глазовцы» (12 чел.) для изучения рев. лит-ры. В нач. 1917 исключён из ун-та. После Февр. рев-ции избран чл. к-та Казанской парт. орг-ции большевиков. Участник 7-й (Апрельской) Всерос. конф. Один из организаторов Кр. Гвардии (июль 1917), чл. Воен.-рев. к-та, созд. 23 окт. 1917 для рук-ва восст. После рев-ции руководил центр. штабом Кр. Гвардии. В связи с болезнью вернулся домой, где вскоре умер от туберкулёза.

К.И. Куликов.

ВО́ЛКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ песчано-гравийной смеси. Расположено в 5 км к З. от пос. Волковский, 35 км к Ю. от Воткинска, 12 км к З. от г. Чайковский. Впервые выявлено и разведано в 1969—71. Полез-

ная толща приурочена к аллювию (от лат. alluvio — нанос) надпойменной террасы Камы и представлена песчано-гравийными отложениями мощн. в ср. 8,52 м. Содержание гравия в полезной толще 14,8–73,7%, в ср. — 32,26%. Вскрыша представлена песками, глиной, суглинками, торфом и почв. слоем общ. мощн. 6,51 м. По гранулометрич. составу гравий в осн. мелкозернистый. Содержание по фракциям: 5–10 мм — 8,4–21,7%; 10–20 мм — 7,4–22,3; 20–40 мм — 3,4–22 и 40 мм — 0–23,3%. Гравий представлен в осн. кремнистыми породами 50–70%, реже осадоч. — до 12, кремнем до 6 и эффузивными породами до 5%. Объёмная масса гравия 1440–1674 кг/м^3, плотность 2,41–2,61 г/см, водопоглощение 0,6–2,8%. По мех. прочности гравий имеет марки: Др-8, И-1, У-75, Мрз-25, Мрз-50. Гравий пригоден для произ-ва бетона марки «400». Пески полез. толщи отвечают требованиям ГОСТа 8736–77. Надгравийные пески в смеси с песками-отсевами пригодны для произ-ва силикатного кирпича. Полез. толща обводнена. Гидрогеол. и горнотехн. условия благоприятны для разработки м-ния гидромеханизир. методом. Запасы по категории В+$С_1$ — 134 987 тыс.м^3, категории $С_2$ — 17 986, балансовые — 50 220 тыс.м^3.

ВОЛК (Canis lupus; удм. кион), млекопитающее сем. волчьих отр. хищных. Дл. тела до 160 см, высота в холке до 80 см, масса до 80 кг. Волосяной покров грубоватый, серых тонов (иногда с рыжеватым оттенком). Распространён в Евразии (кроме крайнего Ю.) и Сев. Америке, где обитает повсюду от тундр до пустынь. В Удмуртии встречается повсеместно, но постоянно живёт лишь в р-нах с относительно высокой залесённостью терр. Живут семьями в логове, к-рое используют в осн. в период воспитания молодняка, а в остальное время ведут бродячий образ жизни. Осн. добыча — дикие животные, реже — домашние. Приносит ущерб охотн. х-ву и жив-ву. Может быть носителем бешенства. Уничтожение В. в респ. разрешено в течение всего года (см. *Охотничье-промысловые животные*).

В.И. Капитонов.

ВО́ЛКОВЫ, династия купцов г. Глазова Вятской губернии, известная в 1-й пол. 70-х гг. 19 в. Родоначальник — Иван Селивёрстович В. (1779 (?) — 1842), гос. крестьянин, удмурт, новокрещен Балезинской вол. поч. Верх.-Люкского Глазовского у. Вятской губ. Его отец занимался скупкой с.-х. продукции (пшеницы, ржи, сала, льна, льняного семени), изделий крест. промыслов (холста, кож, луба), продукции лесных промыслов (мёда, воска, пушнины) по договорам с вятскими и слободскими купцами. Пожертвовали 1000 руб. на стр-во иконостаса в приделе кам. церкви с. Балезино. С 1803 Иван Селивёрстович В. — купец 3-й гильдии г. Глазова, с 1806 — купец 2-й гильдии с капиталом 8100 руб. Избирался городским головой (1811, 1831). Во время Отеч. войны 1812 организовал сбор пожертвований. От купцов и обывателей г. Глазова внёс 1405 руб., лично пожертвовал 200 руб. В 1818 принимал участие в подготовке к публикации перевода на удм. яз. Евангелий от Луки и Иоанна. Специализировался на скупке с.-х. продукции, казённых подрядах и поставках, вёл торговлю с Архангельской, Вологодской, Пермской, Казанской и Нижегородской губ., поставлял значит. партии (до 50 тыс. пудов) продуктов (хлеб, муку, крупы, сушёную рыбу) на Кирсинский, Песковский, Кажимский, Павловский з-ды, Зиминский рудник. К кон. 1-й четв. 19 в. увеличил свой капитал до 20 100 руб. Для торг. операций имел приказчиков из крестьян Глазовского у. Вятской губ. Занимался ростовщической деят-стью. С 1823 содержал в Глазове 3 лавки, с 1825 — рейнский погреб, торговал вином. В 1826–31 выполнял казённый подряд на поставку почтовых и курьерских лошадей, содержания почтовых станций по *Сибирскому тракту*, а также речных перевозов (1832–36). В 1833 по приказу Вятской казённой палаты вместе с семьей причислен к поч. гражданам Глазова. В 1837 во время путешествия по России в его доме останавливался наследник престола кн. Александр II. Владел крупной недвижимой собственностью в Глазовском у. (землями, лесами, покосами, мельницей). В 50-х гг. 19 в. продолжал заниматься торговлей и подрядами, в т.ч. был подрядчиком по стр-ву кам. церкви на кладбище г. Глазова. Дело продолжил его сын — Осип (Иосиф) Иванович В. (1800–44) — купец 2-й гильдии, но вскоре умер от чахотки. Во гл. сем. капитала В. в послед. годы существования династии стояла жена Осипа Ивановича В. — Дарья Павловна В. (1801–62), к-рой помогал сын Михаил Осипович В. (1825–53). Осн. предметом торговли купцов В. остаётся с.-х. продукция и изделия кустарных промыслов, расширяется торговля лесными изделиями на Нижегородской ярмарке, торг. контакты с Архангельской и Вологодской губ. В. принадлежит неск. домов в Глазове, крупная зем. собственность (763 дес.), мельницы, жилые и хоз. постройки. Смерть сына Михаила (1853), дочери Анны (1844), её мужа купца В. Калинина (1857), заботы о внучке Екатерине, подступившая старость не позволяли Дарье Павловне В. вести активную предпринимат. деят-сть. Она передаёт ведение дел дочерям и зятьям. Постепенно имущество, приобрет. свёкром, мужем и сыном, распродаётся и передаётся в аренду. Смерть Дарьи Павловны В., полный раздел имущества между её дочерьми (1868), отсутствие прямых наследников муж. пола завершают историю династии.

Волковское месторождение песчано-гравийной смеси. Воткинский район.

Лит.: Столетие Вятской губернии. Вятка, 1880–1881. Т.1–2; Луппов П.Н. Материалы по истории хрис-

тианства у вотяков в 1-й пол. XIX в. Вятка, 1911; Русские писатели об Удмуртии. XVIII в. — начало XX в. Ижевск, 1978; Глазов. Документы и материалы. 1678–1989 гг. Ижевск, 1992.

Г.И. Обухова.

ВОЛНЕ́НИЯ 1724–25 гг., Вызваны введением подушной подати. В 1719 в Удмуртии была проведена перепись нас., по 1724 уточнялись результаты, т.е. осуществлялась первая ген. ревизия. Взимание подушной подати производилось с каждой выявленной души муж. пола государственных крестьян, в состав к-рых вошли быв. черносошные и ясачные крестьяне. Независимо от возраста и физ. состояния с них взыскивалось 74 коп. гос. налогов и 40 коп. оброчных платежей. Попытка начать сбор подушных денег по Зюрейской и Арской дорогам окончилась неудачей. В тат. сотне Т. Бекбулатова и в удм. сотне К. Кадрекова удмурты и татары собрались толпой более тысячи чел. и не дали вывезти собр. деньги. В сотне П. Янмурзина удмурты собрались в д. Завьяловской, арестов. сборщиков податей из крестьян и сотника освободили. Поручика Чернавского, прибывшего с карат. командой, избили. Вскоре волнения начались и в Сарапульской дворцовой вол., где крестьяне назвали указ о сборе подушных денег воровским. Движение было поддержано и башкирами. Во все бунтующие сотни и волости высланы команды солдат во гл. с дворянами. Вскоре сопротивление крестьян было сломлено, а зачинщики арестованы. Допросы показали, что движение готовилось основательно под рук-вом сотников — представителей общинной и низшей адм. власти. Так, летом 1724 сотник К. Кадреков ездил по всем находившимся в его ведении деревням и приказывал собраться в д. Сырьясь. Общественный совет сотни единодушно решил подушных и штрафных денег не давать. Нарушителям пригрозили смертью.

Лит.: Гришкина М.В. Крестьянство Удмуртии в XVIII веке. Ижевск, 1977.

М.В. Гришкина.

ВОЛНЕ́НИЯ НА КА́МСКИХ ЗАВО́ДАХ. В нач. 1760-х гг. начались волнения на Ижевском и Воткинском з-дах. Причиной явилось увеличение подушной подати (с 1 руб. 10 коп. до 1 руб. 70 коп.). Принимали участие гл. обр. приписные крестьяне. На момент приписки к з-дам их насчитывалось 13 001 чел. муж. пола, через 2 года — 15 219, в 1765 — 18 796 чел. Приписка деревень к з-дам осуществлялась выборочно и на дальнем расстоянии. На завод. работах крестьяне разорялись. Волнения носили экон. характер. Начало выступлениям положили жит. с. Костенеево и Ильинское. Крестьяне требовали отписки от з-дов, уменьшения подушных сборов, наказания завод. чиновников за злоупотребления. Среди крестьян получил распространение Манифест Е. Пугачёва. На подавление крест. выступлений зимой 1760–61 были посланы войска.

Новая вспышка волнений наблюдалась во 2-й пол. 1762. Для разбирательства дел *Екатерина II* отправила на *Камские заводы* комиссию во гл. с кн. А. *Вяземским*, вручив ему секрет. инструкцию. После расследования волнения на время приутихли. «Учреждение», выработанное Вяземским для Камских з-дов, на какой-то период урегулировало отношения между заводоуправителями и крестьянами.

Лит.: Семевский В.И. Крестьяне в царствование императрицы Екатерины II. Т.2. СПб., 1901; Крестьянская война под предводительством Е. Пугачёва в Удмуртии: Сб. документов и материалов. Ижевск, 1974; Орлов А.С. Волнения на Урале в середине XVIII века. М., 1979.

А.А. Александров.

ВОЛНЕ́НИЯ УДМУ́РТОВ ЗАВЬЯ́ЛОВСКОЙ И Ю́СЬКИНСКОЙ ВОЛОСТЕ́Й в 1807–08, вызваны Положением о *непременных работниках* 1807, по к-рому многочисл. категория *приписных крестьян* заменялась штатом непременных работников, значит. меньшим в количеств. отношении. В отличие от приписных, они обязывались отбывать повинность на з-дах круглый год, за плату выполняли подсобные работы: жжение угля, рубку леса, транспортировку припасов к з-дам. 15 марта 1807 последовал указ о причислении к непременным работникам *Камских заводов* крестьян ближ. селений, в т.ч. и удмуртов Завьяловской (20 селений) и Юськинской (7 селений) вол. А.Ф. *Дерябину* и вице-губернатору Стакельбергу удмурты бунтующих селений заявили: «пусть хоть головы им рубят, но они имён своих никогда никому не скажут и к заводам не пойдут». 2 июня 1807 числ. крестьян, охвач. волнением, достигла 3 тыс. чел. Руководителями выступили удмурты Исай Афанасьев, Тимофей Дмитриев, Фёдор Дмитриев, Василий Яковлев. Вятский губернатор В.И. Болгарский организовал в Юськинской вол. сход уполномоч. представителей всех приписываемых селений и добился верноподданнич. решения о беспрекословном повиновении высочайшей власти. Но 29 июля при приведении к присяге в церкви с. Завьялово сарапульский исправник был встречен единодушными криками: «работать на заводе не будем, к присяге не пойдём». В бунтующие селения был введён казачий отр. Он находился там с 11 авг. 1807 по 21 мая 1808. Расправа завершилась поимкой рук. движения и преданием их воен. суду.

Лит.: Луппов П.Н. Волнение вотяков по поводу прикрепления их к горным заводам в 1807–1808 гг.// Тр. ВУАК. Вып.2, 3. Вятка, 1909; Латышев Н.Н. Удмурты накануне реформы 1861 г. Ижевск, 1939.

М.В. Гришкина.

ВОЛОКНО́ ЛЬНЯНО́Е, протяжённые гибкие и прочные тела (нити) раст. происхождения с малыми попереч. размерами, пригодные для изготовления пряжи и текст. изделий. Осн. масса В.л. перерабатывается в пряжу, из к-рой изготовляют ткани, трикотаж., кручёные, галантер. и др. текст. изделия. Исходное сырьё — лён. В силу климатич. и почв. особенностей Удмуртии, лён занимает в респ. значит. пл., гл. обр. в её сев. р-нах. Первичная переработка льна на В.л. осуществляется (к нач. 1996) на район. льнозаводах: Балезинском, Кезском, Кизнерском, Можгинском, Селтинском, Юкаменском, Ярском, а также Нылгинском (Увинский р-н) и на МП «Лазурь» Шарканского р-на. Осн. масса произвед. в респ. В.л. реализуется текст. ф-кам Центра и сев.-зап. регионам (Ивановская, Московская, Вологодская, Костромская обл., Татарстан). Произ-во В.л. по респ. в 1990 — 5648 т, в 1994 — 1598, в 1996 — 2303 т.

ВО́ЛОСТЬ, адм.-терр. единица в России 11 — нач. 20 вв., с 15 в. — часть уезда. В 13 — 16 вв. В., наряду со станами, существовали в чёрных, т.е. гос., дворцовых, боярских, монастырских землях. Отдавались вел. моск. князем на кормление волостелю, в пользу к-рого нас. облагалось пошлинами и поборами. На Вятке В. впервые упоминаются в духовной грамоте кн. Ю.Д. Галицкого от 1434 г., пожаловавшего сыновей Василия, Дмитрия и Дмитрия Меньшого Вяткой с городами и волостями. Вол. деление в 16 в. отчасти распространялось и на удмуртов: жалованная грамота *Ивана IV* от февр. 1557 была дана удмуртам Сырьянской вол. Слободского уезда, пожелавшим принять христианство. В. получали назв. по гл. селению. В сер. 16 в. входили в состав уездов и находились под воеводским управлением. С отменой системы кормлений в сер. 16 в. и введением должности городовых воевод в нач. 17 в. В. утратила значение самостоят. единицы и существовала наряду с др. мелкими адм.-терр. единицами (стан, погост и др.). В кон. 18 в. в ходе реформы управления удельными имениями и казён. крестьянами вновь были созданы единообразные В. В каждой В., включавшей в себя не более 3000 душ, учреждалось вол. правление. По реформе гос. деревни П.Д. Киселёва 1837–41 для управления В. были созданы (наряду с вол. правлением) вол. сход и вол. расправа, подчинявшиеся палате гос. имуществ. В 1850 на терр. Удмуртии насчитывалось 30 В., 139 сел. обществ. По «Положению 19 февр. 1861» В. получала статус единицы сослов. крест. управления и находилась под надзором мировых посредников, с 1874 — в ведении уезд. по крест. делам присутствия, с 1889 перешла в ведение земских начальников.

После Февр. рев-ции стала формальной единицей всесословного самоуправления. В результате передачи крестьянам помещичьих и гос. земель В. стали дробиться. Начавшееся в 1923 укрупнение В. ликвидировало разницу между В. и уездом. Реформа 1928–30 заменила уезд.-вол. систему адм.-терр. деления районной. В 4 уездах, вошедших в пределы Удмуртии, в кон. 19 в. насчитывалось 130 В., распредел. по станам. В ходе образования Вотской авт. области (1920) и установления границ в её состав вошли 27 В. Глазовского у., 18 Сарапульского, 14 Елабужского и 12 Малмыжского у.

8 дек. 1921 было утверждено новое адм.-терр. деление области, по к-рому она была разделена на 5 уездов, 70 В. В 1923 началось укрупнение уездов и В. Вотской авт. области. Число уездов сократилось до 3, В. — до 34. 15 июля 1929 уезд.-вол. деление упразднено.

Лит.: Столетие Вятской губернии: Сб. материалов по истории Вятского края. Т.1. Вятка, 1880; Древние акты, относящиеся к истории Вятского края. Вятка, 1881; Справочник по административно-территориальному делению Удмуртии. 1917–1991. Ижевск, 1995.

М.В. Гришкина.

ВОЛОЧА́ЕВСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1922, одно из последних сражений в годы Гражд. войны на ст. Волочаевка Амурской ж.д. возле Хабаровска. В белоповстанч. армии ген.-лейт. В.М. *Молчанова*, куда входили части быв. Ижевской и Воткинской дивизий Колчака, насчитывалось ок. 7500 штыков и сабель, 95 пулемётов, 11 орудий, 2 бронепоезда. Войска *Восточного фронта* Нар.-рев. армии (7600 штыков и сабель, 300 пулемётов, 30 орудий, 2 танка, 3 бронепоезда) под команд. главкома В.К. Блюхера сосредоточивались в р-не ст. Ин. Блюхер неоднократно обращался письменно к Молчанову с предложением не проливать кровь, обещал амнистию всем участникам белоповстанч. движения, но получил категорич. отказ. Сражение шло с 5 по 12 февр. 1922. Армия Молчанова превратила свою позицию в неприступную крепость, но Блюхер сумел прорвать оборонит. позиции белых и овладеть Хабаровском (14 февр.). Белогвард. войска отступили в Приморье под защиту японцев.

Лит.: Дмитриев П.Н., Куликов К.И. Мятеж в Ижевско-Воткинском районе. Ижевск, 1992.

К.И. Куликов.

«ВОРДСКЕ́М КЫЛ» («Родное слово»), научно-метод. журнал на удм. яз. Учредитель Мин-во нар. образования УР. Первый номер вышел в 1990 как приложение к ж. «*Кенеш*». Гл. ред. был А.Н. Уваров. С 3 июня 1991 выходит отд. изданием под тем же названием. Гл. ред. утверждён И.М. Байметов. До 1 янв. 1998 издавался один раз в два месяца, с 1 янв. 1998 — ежемесячно. Тир. 1000 экз. (1997). Тематика разнообразна: развитие нац. школ и дошк. учреждений Удмуртии, проблемы преподавания удм. яз. и лит-ры, обучения в нач. классах, опыт работы лучших учителей и воспитателей детсадов, вопросы культуры, лит-ры и истории родного края, науч. и метод. работы учёных-филологов, историков, искусствоведов Удмуртии.

И.М. Байметов.

ВОРОБЬЁВ Василий Филиппович (9.3.1909, с. Каменское Новосибирской обл. — 6.1.1970, г. Калуга), нач. строит. упр. № 31/38, силами к-рого в 1942–45 построена ж.д. Ижевск—Балезино. Засл. строитель РСФСР (1965). Окончил МИИТ (1935). Участник стр-ва Туркестано-Сибирской ж.д. С 1950 гл. инж. упр. строит.-восстанов. работ Московско-Киевской ж.д., нач. Калужского обл. упр. по стр-ву в к-зах, зав. отд. стр-ва Калужского ОК КПСС. Награждён орд. Ленина (1945), Труд. Кр. Знамени (1966).

Воробьёв Николай Васильевич.

ВОРОБЁВ Николай Васильевич (19.5.1903, г. Темников ныне Мордовской Респ. — 11.1.1987, г. Ижевск), инж.-механик, д-р техн. наук (1943), проф. (1946), засл. деят. науки и техники РСФСР (1971), один из основоположников теории цепных передач. В 1932 окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана. До 1952 преподаватель, зав. каф. этого вуза. Принимал участие в орг-ции ИМИ, более 20 лет заведовал каф. «Детали машин и подъёмно-транспортные машины», 1956–61 — проректор. Им разработан комплекс теоретико-эксперимент. положений, открывших возможности для совершенств. конструкции и создания новых видов цепных передач. Под его рук-вом создана принципиально новая конструкция зубчатой цепи с шарниром трения качения, облад. повышенным ресурсом. Участник разработки концепции перспектив. развития исследований и произ-ва цепей и цепных приводов в СССР. Автор св. 100 науч. трудов; кн. «Цепные передачи» переиздавалась 4 раза, а также вышла в Венгрии, Румынии, Германии. Подготовил 28 канд. и д-ров наук. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени, медалями.

С о ч.: Новый метод расчёта цепных передач (Передачи в машиностроении). М., 1951; Комплексное исследование зубчатых цепей с шарнирами трения качения. М., 1964; Цепные передачи. М., 1968.

ВОРОБЬЁВ Юрий Павлович (р. 14.11.1932, г. Екатеринбург), д-р хим. наук (1980), проф. (1993). Исследования в обл. химии твёрдого тела. В 1961 окончил Уральский политехн. ин-т. С 1983 работает в Физико-техническом институте УрО РАН ст. науч. сотрудником. Подготовил 12 канд. наук. Имеет 210 науч. ст., в т.ч. 3 монографии.

Волочаевская операция 5–12 февраля 1922 года.

С о ч.: Физико-химические свойства нестехиометрических окислов. М., 1973; Расчёт и прогнозирование окислов. М., 1989.

ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ (Passeriformes), отряд птиц, значит. различающихся по внешнему виду, образу жизни, условиям обитания и способам добывания корма. Самцы бол-ва видов крупнее самок. У мн. выражен половой диморфизм в окраске. Населяют леса, кустарниковые и тростниковые заросли, сады, часть видов приспособилась к жизни на открытых пространствах, нек-рые заселяют скальные биотопы и обрывы. Распространены по всему миру, за исключением арктич. обл. и нек-рых океанич. островов. Св. 5 тыс. видов, что составляет ок. 3/5 от общего числа видов птиц. В Удмуртии 93 вида (43% всех видов птиц респ.), из к-рых 86 гнездятся. Гнёзда могут размещаться на деревьях и кустарниках, в зарослях высоких трав, на земле, в норах, дуплах и т.п. Бол-во моногамы. Чаще всего в насиживании кладок и выкармливании птенцов участвуют оба родителя. Птенцы

появляются на свет беспомощными, нуждаются в заботе взрослых птиц. В год делают до 2 и более кладок по 4—8 яиц. Пища чаще смешанная; поедают насекомых, семена и вегетативные части растений. Все В. Удмуртии относятся к подотряду певчих (Oscines). В респ. встречаются представители 21 сем.: *ласточковые* (Hirundinidae), *жаворонковые* (Alaudidae), *трясогузковые* (Motacillidae), *сорокопутовые* (Laniidae), иволговые (Oriolidae), скворцовые (Sturnidae), *врановые* (Corvidae), свиристелевые (Bombicillidae), оляпковые (Cinclidae), крапивниковые (Troglodytidae), завирушковые (Prunellidae), *славковые* (Sylviidae), корольковые (Regulidae), *мухоловковые* (Muscicapidae), длиннохвостые синицы (Aegithalidae), *синицевые* (Paridae), поползневые (Sittidae), пищуховые (Certhiidae), воробьиные (Passeridae), *вьюрковые* (Fringillidae), *овсянковые* (Emberizidae).

В природных местообитаниях наиб. многочисл. трясогузковые, мухоловковые, славковые, синицевые и вьюрковые, в с.-х. ландшафте — трясогузковые, воробьиные и овсянковые, в нас. пунктах — врановые, воробьиные и вьюрковые. В. — неотъемлемый компонент естеств. экосистем. Насекомоядные способны сдерживать рост числ. вредителей лесного и с. х-ва. Часть растительноядных способствует распространению семян растений с мягкими сочными плодами. Нек-рые иногда могут наносить ущерб, поедая плоды ряда садовых (рябинники, свиристели) или всходы зерн. и овощ. культур (грачи, воробьи). Виды, селящиеся в непосредств. близости к жилью человека (воробьи, галки), могут представлять эпидемиологич. опасность, являясь переносчиками арбовирусов.

В.А. Матанцев.

ВОРОБЬИНЫЕ (Passeridae), семейство птиц отр. воробьинообразных. 38—42 вида. Населяют весь свет. В Удмуртии 2 вида — домовый (Passer domesticus; удм. гурт ӟольгыри) и полевой (P. montanus; удм. бусы ӟольгыри) воробьи. Различить их можно по цвету «шапочки»: у домового воробья серая, у полевого — коричневая. Типичные синантропы. Гнёзда устраивают в разл. укрытиях. В год делают 2—3 кладки. Питаются семенами и ростками растений, отбросами. В гнездовой период значит. часть рациона составляют насекомые. Оседлы.

В.А. Матанцев.

Научно-методический журнал «Вордскем кыл» («Родное слово»).

ВОРОЖЦОВА Ирина Борисовна (р. 19.4.1946, г. Комсомольск-на-Амуре), педагог, канд. филол. наук (1980), доц. (1984). В 1969 окончила Первый Моск. ин-т ин. яз. им. М. Тореза. В 1972—82 преподаватель Барнаульского гос. пед. ин-та, в 1982—93 доц., с 1994 зав. каф. межвузовской каф. новых обучающих технологий по ин. яз. УдГУ. Автор уч. комплексов по интенсив. обучению ин. яз. в ср. и высшей школе, альтернатив. учебников по франц. яз., к-рые нашли широкое применение в Удмуртии и России. Рук. эксперимент. площадки Мин-ва образования России по обучению ин. яз. в Удмуртии. Автор ок. 70 науч. работ.

Соч.: Вопросы анализа слабоуправляемых групп при автоматизированном переводе с французского на русский язык. М., 1980; В добрый путь! Учебное пособие по французскому языку для общеобразовательной школы. М., 1996.

Ворончихин Михаил Тимофеевич.

Ворончихин Семён Иванович.

ВОРОНЧИХИН Михаил Тимофеевич (р. 3.3.1947, д. Качкашур Глазовского р-на УАССР), удм. певец (лирич. тенор). Засл. арт. УАССР (1975). Засл. арт. РСФСР (1986). В 1968 окончил муз. уч-ще при Ленингр. конс. им. Н.А. Римского-Корсакова (отд-ние муз. комедии). В 1968—70 работает в Удм. муз.-драм. театре, в 1972—81 в ансамбле «Италмас», в 1981—91 в эстрадном ансамбле «Шулдыр жыт». В 1991—93 арт. шоу фольк. гр. «Арганчи» («Гармонист»). С 1993 арт. Удм. театра фольк. песни «Айкай». В репертуаре романсы, песни сов. комп., арии из оперетт, рус. и удм. нар. песни.

Лит.: Голубкова А.Н. Италмас. Государственный ансамбль песни и танца Удмуртской АССР. Устинов, 1985.

А.Н. Голубкова.

ВОРОНЧИХИН Семён Иванович (20.7.1902, д. Мал. Ягошур ныне Балезинского р-на УР — 5.8.1982, г. Ижевск), хирург, первый удм. проф. (1947), засл. врач РСФСР. Окончил Глазовскую учительскую семинарию (1920). Учился на мед. ф-те Ярославского, затем Томского ун-тов. В 1926 получил диплом врача. Служил в Кр. Армии. Вернувшись в Ижевск, занялся хирургич. практикой. Ординатор гор. б-цы, с 1935 ассистент, 1939 доц., 1942 зав. каф. оперативной хирургии, топографической анатомии, в 1948—52 дир. ИГМИ, с 1959 по 1969 зав. каф. факультетской хирургии, до 1982 проф.-консультант. В годы Вел. Отеч. войны гл. хирург ЭГ Наркомздрава УАССР. Автор св. 130 печ. работ, 22 рацпредложений. Науч. исследования посвящены вопросам обезболивания, костной патологии, хирургии органов пищеварения. Подготовил 4 д-ров, 17 канд. мед. наук. Отличник здравоохранения (1946). Засл. деятель науки УАССР (1946). 12 лет возглавлял хирургич. об-во УР, чл. правления Всесоюз. об-ва хирургов, чл. редкол. ж. «Хирургия». Избирался деп. Верх. Совета СССР (1946, 1950, 1954), Пред. През. Верх. Совета УАССР (1959—63). Награждён 3 орд. Труд. Кр. Знамени, орд. «Знак Почёта», медалями. Его имя занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1967).

Соч.: Трансстернальный искусственный пищевод при рубцовом сужении//Тр. Уральской конф. хирургов. 24—27 июня 1969. Пермь, 1971; Полвека за операционным столом: Записки хирурга. Ижевск, 1981.

ВОРОШИЛОВА Елена Вениаминовна (р. 5.5.1965, г. Ижевск), чемп. СССР по академич. гребле (1992). Серебр. призёр Всемир. универсиады (1989). Выступала за спортклуб «Темп» (Ижевск). Мастер спорта СССР (1984). Тренер А.Н. Иванюк.

ВОРШУД (от удм. вордыны — родить, растить и шуд — счастье), божество — покровитель рода, в религ.-миф. системе удмуртов также изображение божества, объединение родственников, имеющих одного покровителя-воршуда. В. обитает в родовом или сем. святилище — Быдӟым или Покчи куа, где издревле хранились его зоо-, иорнито- или антропоморфные изображения

1
Ѣ
Ѣ
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

Воробьинообразные:
1 — иволга (Oriolus oriolus);
2 — зяблик (Fringilla coelebs);
3 — снегирь (Pyrrhula pyrrhula);
4 — московка (Parus ater);
5 — большая синица (Parus major);
6 — лазоревка (Parus caeruleus);
7 — соловей обыкновенный (Luscinia luscinia);
8 — зарянка (Erithacus rubecula);
9 — пухляк (Parus montanus);
10 — ворона серая (Corvus cornix);
11 — воробей полевой (Passer montanus);
12 — воробей домовый (Passer domesticus);
13 — горихвостка (Phoenicurus phoenicurus);
14 — дрозд-рябинник (Turdus pilaris);
15 — сойка (Garrulus glandarius);
16 — ворон (Corvus corax).

в виде головы быка, гуся, лебедя, «идола» с бородой, особая коробка с её содержимым — родовая или сем. реликвия. Ещё в нач. 20 в. каждый чл. удм. об-ва чётко представлял, к какому В. он относится. Известно ок. 70 воршудных назв.: Апья, Бигра, Бодья, Ворца, Докья, Дурга, Можга, Какся, Пельга, Пурга, Салья, Чудья, Эгра... Мн. восходят к орнито-зоонимам (Докья — глухарь, Какся — цапля). Удмуртку обычно называли не по имени, а по её В., символич. знак к-рого (дэндор) она носила на груди. Быдӟым куа (Родовое святилище) также имела своё воршудное назв. (Можга куа, Дурга куа). Культ В. состоял из поклонения род. или сем. покровителю, возведения нового святилища, ритуала молений, обрядов, связан. с воззрениями разл. эпох и религ. форм, тотемизмом, культом огня, растительности. Удм. В. аналогичен с чуваш. йерехом, мар. кудо-вадыш и культом онгонов в Сибири, хотя по степени сохранности и богатству мат-ла представляет уникальное явление в социокультовой системе народов Поволжья и Приуралья.

Лит.: Худяков М.Г. Вотские родовые деления. Т.30. Вып.3; Т.31. Вып.1. Казань, 1920; Зеленин Д.К. Что такое «воршуд»?//Микроэтнонимы удмуртов и их отражение в топонимии. Ижевск, 1980; Атаманов М.Г. Происхождение воршуда у удмуртов//Fenno-ugristica: Труды по финно-угроведению. Тарту. 1977. №4.

В.Е. Владыкин.

ВОСКОБОЙНИКОВ И. Т. (1772—1835), штабс-лекарь, один из первых медиков Удмуртии. Выпускник Кронштадтского мед.-хирургич. уч-ща, совершенствовавший свои знания в С.-Петерб. адмиралтейском госпитале, в 1798 был утверждён в звании лекаря и направлен на *Камские заводы.* Работая до 1825 одновр. в Ижевском и Воткинском госпиталях, проявил способности в орг-ции госпитального дела на основе новейших по тому времени достижений. Внёс значит. вклад в борьбу с эпидемиями, занимался оспопрививанием.

ВОСКРЕСЕНСКИЙ Александр Васильевич (р. 29.1.1928, д. Пуминово Судайского р-на Костромской обл.), инж.-механик, организатор пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1971). Окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана (1952). Работал в 1952—64 на Ижевском мотозаводе нач. бюро, зам. нач. цеха, зам. гл. инж., гл. инженером. В 1964—88 дир. Ижевского ЭМЗ, ген. дир. ПО «*Ижевский ЭМЗ*». Внёс большой вклад в развитие, техн. перевооружение з-да и произ-во воен. техники (аппаратура навигации и наведения на цели). Избирался деп. Верх. Совета УАССР (1980). Лауреат Гос. пр. СССР (1978). Награждён орд. Ленина, Окт. Рев-ции, медалями. Имя В. занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1978).

ВОССТАНИЕ 1496 арских людей против власти царевича Мамука. В 1487 Моск. гос-во установило над *Казанским ханством* протекторат и возвело на казан. престол хана Мухаммед-Эмина. Хан соблюдал условия дог. с Рус. гос-вом: не воевать и не совершать набегов на рус. земли, оберегать интересы Руси в ханстве. Со своей стороны *Иван III* вёл дальновидную политику по отношению к народам, населяющим ханство. В ходе присоединения *Вятской земли* в 1489 *арские князья* были вывезены в Москву, а в 1490 возвращены на Вятку. Здесь они должны были вести дип. деят-сть по привлечению на сторону Москвы удм. нас. Казанского ханства. Эта деят-сть дала результаты: юж. удмурты стали мигрировать на Вятку. Усилилась и промоск. ориентация арских людей. В 1490-х гг. оппозиц. группировка подготовила переворот и выдвинула на престол сиб. царевича Мамука. В мае 1496 Мамук двинулся на Казань, но вызванные Мухаммед-Эмином из Ниж. Новгорода войска предотвратили нападение. Однако после ухода рус. войск в нояб. того же года Мамук внезапно напал на Казань. Мухаммед-Эмин бежал в Москву. Мамук воссел на казан. престол, установил в ханстве режим террора и насилия. В кон. 1496 арские люди восстали против власти Мамука. Поражение хана под *Арском* привело к изменению расстановки сил в Казани. Казанцы укрепили свой город и не впускали в него быв. хана. Мамук со своей ордой вынужден был уйти. Восст. населения во гл. с арскими кн. сыграло решающую роль в восстановлении протектората Москвы над Казанским ханством.

«Разгром повстанцами отрядов стрельцов и казаков». Миниатюра из Лицевого летописного свода 16 в.

Лит.: История Татарской АССР. Т.1. Казань, 1955; Гришкина М.В. Удмуртия в эпоху феодализма. Ижевск, 1994.

М.В. Гришкина.

ВОССТАНИЕ 1552—57, первое восстание народов быв. *Казанского ханства* против злоупотреблений властью рус. администрации, сочетавшееся с сепаратистским движением мест. феодалов за восстановление Казан. ханства под эгидой крымских ханов. В. татар, марийцев, юж. удмуртов за облегчение своего соц.-экон. положения, направл. в антирус. русло, не имело реальных шансов на изменение полит. ситуации в Ср. Поволжье. Оно принесло неисчислимые страдания трудовому люду. Некогда процветавшая Арская сторона неск. раз подвергалась опустошению, погибло значит. кол-во «чёрных людей» и феод.-патриарх. верхушки юж. удмуртов — князей, мурз, сотных князей, десятников.

Лит.: История Татарской АССР. Т.1. Казань, 1955; Гришкина М.В. Удмуртия в эпоху феодализма. Ижевск, 1994.

М.В. Гришкина.

ВОССТАНИЕ 1572—74, реакция нар. масс Ср. Поволжья на усиление гнёта, нац.-колониальную и русификаторскую политику царизма. Среди причин В. были и сепаратистские устремления казан. феодалов. Нападение на Москву крымского хана Девлет-Гирея в 1571—72 совпало по времени с нач. В. марийцев и др. народов на Луговой стороне Казанского края. В. вскоре охватило Горную сторону и перекинулось в Прикамье. Восставшие удмурты, татары, башкиры и др. в устье р. Камы перебили «пермичь торговых людей и ватащиков 87 чел.». В ответ на это 6 авг. 1572 *Иван IV* отдал приказ «войною ходить и воевать наших изменников, на черемису и на остяков, и на вотяков и на нагаи, которые нам изменили, от нас отклонились». На подавление В. пр-во отправило отр. из Казани, Свияжска, Чебоксар, Алатыря и войско из 5 полков во гл. с воеводой Н.Р. Одоевским из Москвы. Строгановым, незадолго до В. получившим зем. владения в Приуралье, предлагалось «жить с великим бережением», создавать вооруж. отр. из казаков и представителей

мест. народностей. Одновр. пр-во прибегало к испытанному ср-ву — внесению раскола в лагерь повстанцев уговорами и путём предоставления льгот. В кон. 1573 в Муроме было сосредоточено ещё 5 полков, готовых выступить против повстанцев. В результате воен. действий, обострения клас. и внутриклас. противоречий в лагере восставших силы были истощены. Переговоры с рук. движения привели к тому, что в нач. 1574 в Муром начали прибывать представители казанских людей и заявлять о прекращении борьбы. Вскоре В. было подавлено.

Лит.: История Татарской АССР. Т.1. Казань, 1955; Гришкина М.В. Крестьянство Удмуртии в эпоху феодализма. Ижевск, 1994.

М.В. Гришкина.

ВОССТАНИЕ 1582—84 в Ср. Поволжье, разразившееся в условиях хоз. кризиса 70—80-х гг. Усиление податного бремени, попытки проведения актив. русификаторской политики вызвали взрыв возмущения нерус. народов Поволжья и Приуралья. Наиб. сильные очаги В., как в 1572—74, вспыхнули на Луговой стороне Казанского края, в т.ч. и на терр. *Арской земли*. В кон. 1582 на подавление В. было направлено 8 полков, усиленных судовой ратью. Весной 1583 в дополнение к уже действующей армии направлены «плавная» (судовая) и конная рати, а осенью ещё 5 полков. Но и эти силы не смогли справиться с повстанцами, и в нач. 1584 прибыли из Москвы ещё 3 полка с целевым назначением «луговые черемисы воевати». В ходе подавления В. на Луговой стороне были построены крепости Козьмодемьянск, Санчурск и Царевококшайск. Опираясь на города-крепости и используя все силы, сосредоточ. в крае, к кон. 1584 пр-ву удалось подавить последние очаги В.

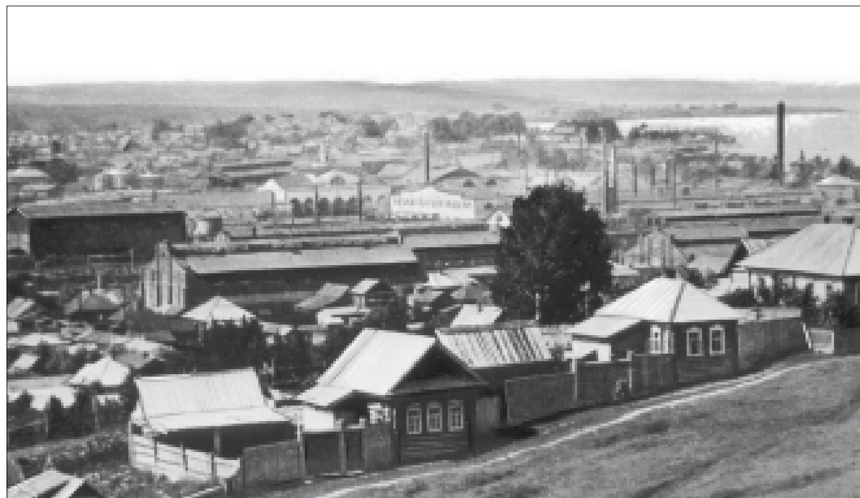
Лит.: Ермолаев И.П. Среднее Поволжье во второй половине XVI—XVII вв. Казань, 1982.

М.В. Гришкина.

ВОССТАНИЕ 1615—16 в Ср. Поволжье, вызванное резким ухудшением положения черносошного и ясачного крестьянства и посадских жителей. Для содержания войск, аппарата власти, на вознаграждение дворянства, обеспечившего возведение на престол династии Романовых, требовались деньги, к-рых в опустош. казне не было. Начался усиленный правёж податей и недоимок. На нас. возлагались чрезвыч. сборы запросных и пятинных денег. За 1614—18 последовало 7 таких сборов. Нерус. крестьяне Казанского у. заволновались уже при первом сборе пятинных денег (1/5 ч. доходов) в 1615, поэтому его пришлось отменить, но в авг. 1615 начали собирать вторую пятину. Это стало одной из причин В. нар. масс. Наряду с татарами, мордвой, чувашами, марийцами, башкирами в нём участвовали и удм. крестьяне Казанского у. В. охватило оба берега Волги, Прикамье, возникла угроза распространения волнений в сев. р-ны Удмуртии. В дек. 1615 вятские *служилые люди*, в числе к-рых были каринские *арские князья*, под рук-вом хлыновских воевод Жемчужникова и Звенигородского спешно подновляли воен. сооружения, строили надолбы и засеки на границе Казанского и Хлыновского у. Повстанцы «татаровья и чуваша, черемиса и вотяки, и башкирцы пришли на Сарапул войною», а 25 янв. 1616 осадили г. Осу. Пр-во мобилизовало на подавление В. дворян и детей боярских, а также гарнизоны из стрельцов и пушкарей. Актив. участие в расправе с повстанцами приняли Строгановы. В февр. 1616 В. удалось подавить.

Лит.: Гришкина М.В. Удмуртия в эпоху феодализма. Ижевск, 1994.

М.В. Гришкина.



Воткинский завод. Панорама заводского посёлка. Начало 20 века.

ВОСТОЧНЫЕ ЕДИНОБОРСТВА, каратэ, ушу, виды спортивного рукопашного боя. Культивируются во всех городах и ряде р-нов УР. С 1981 спортсмены Удмуртии по каратэ участвуют на всесоюз. и рос. соревнованиях. В 1996—97 спортсмены проф.-спорт. школы (дир. и пред. Федерации каратэ Т.И. Загидуллин) г. Ижевска А. Шумихин (дважды), С. Арсентьев, А. Дранишников, С. Кочуров стали чемп. России, команда завоевала 1 место в общем зачёте.

С 1989 представители др. вида В.е. — ушу неоднокр. становились призёрами чемпионатов СССР и России. Наиб. крупных успехов добились спортсмены муниципальной школы ушу г. Ижевска (дир. и пред. Федерации ушу В.Г. Лазаренко). В 1995—97 А. Рукавишников, С. Ярутова, Ю. Семёнов стали победителями и призёрами чемпионатов России и Кубка страны, а в 1996 завоевали зол. медали на всемир. клубных соревнованиях в Шанхае. Молодёж. команда школы завоевала 4 зол. и 4 серебр. медали на Междунар. турнире в Москве. Отличились Р. Ахмедьянов и двукрат. чемп. России среди молодёжи Е. Лазаренко. Достигнутые успехи позволили муниципальной школе ушу получить статус шк. олимп. резерва. Федерация рукопашного боя (пред. А. Богданов) работает в респ. с 1990. Пятикрат. чемп. России за это время стали С. Чибирев, Д. Гавриков, трёхкратными — А. Балагура, В. Перевозчиков. Команда Удмуртии в 1993 заняла 1 место в России в общем зачёте. Кикбоксинг в Удмуртии развивается с 1992. Созданы клубы «Белый квадрат» (рук. П. Мелендин), «Защита» (рук. В. Каретников) в Ижевске. Первого успеха по кикбоксингу добился К. Пушкарёв, завоевавший Кубок России в 1992 (тренер Б. Шахоткин). В 1994 чемп. страны стал тяжеловес В. Гильфштейн из г. Сарапул (тренер В. Романов). На чемпионате Азии в 1994 серебр. призёрами стали: М. Зеленин (1 место на чемпионате России в 1995), М. Бобылев (2 место на чемпионате СНГ в 1995). В 1995 спортсмены клуба «Защита» В. Посохин, Л. Букреева, Д. Залогинов стали чемп. России, К. Пушкарёв завоевал серебр. медаль чемпионата мира. С 1996 спортсмены клуба «Защита» В. Туктангулов, А. Вахрин, Р. Закиров стали призёрами Кубка Европы. В 1997 представитель этого же клуба Р. Аглуллин добился 3 места на Кубке мира.

Н.А. Соловьёв.

«ВОСТОЧНЫЙ», совхоз, специализир. пр-тие по произ-ву мяса. Расположен в пос. Италмас Завьяловского р-на. Создан в окт. 1986 на базе свиновод. комплекса по выращиванию и откорму 108 тыс. свиней. Послед. очередь комплекса сдана в экспл. в дек. 1990. Числ. работающих 1280 чел. (1994). С-з подчинён Мин-ву с. х-ва и продовольствия УР. Имеет 1857 га зем. угодий, из них 1797 га пашни, 320 голов кр. рог. скота, в т.ч. 125 коров. В с-зе действуют 30 хозрасчёт. подразделений (цехов), строящих взаимоотношения по принципу купли-продажи продукции, энергии, услуг и др. Осн. показатели деят-сти с-за за 1994: поголовье свиней 78 тыс. голов, реализовано мяса 10,5 тыс. т, сохранность поголовья 92%. Трудозатраты на произ-во 1 ц свинины снижены с 8,8

чел./ч в 1991 до 6,7 чел./ч в 1994. Свин-во ведётся по замкнутому циклу. Плем. ядро — 450 свиноматок. От 5290 свиноматок ежегодно получают 110 тыс. голов поросят, из них передаётся на откорм 102 тыс. голов. На реализацию сдаются животные ср. живым весом 115—120 кг. Более 30% выращ. поголовья перерабатывается на месте. С июля 1992 действует колбасный цех произ-стью 10 т в смену. В янв. 1989 построены очистные сооружения с очисткой 3 тыс. м^3 стоков в сут. Качество очистки по бол-ву показателей — на уровне ПДК. В 1995 введена 2-я очередь очистных сооружений мощн. 2 тыс. м^3 стоков в сут. Для работников с-за действуют 4 столовые (продукты из с-за), детсад, школа, амбулатория, комб-т быт. услуг, торг. центр, профилакторий. Жилой фонд — более 500 благоустр. квартир и коттеджей.

М.С. Ишманова.

ВОСТОЧНЫЙ ФРОНТ, сформирован в июне 1918 для рук-ва войсками, ведущими боевые действия против чехослов. мятежа и эсеро-белогв. формирований на Урале. Первонач. штаб располагался в Казани, затем в г. Свияжск, Алатырь, Арзамас, Симбирск, Уфа. В состав В.ф. вошли части и отряды т.н. Северо-Симбирского (Челябинск—Омск—Екатеринбург), Уральского фронтов (Саратовско-Уральское направление), отряды р-на Симбирск—Сызрань—Самара—Пенза (Оренбургско-Уфимское направление) и р-на Казани. На их базе создано 5 армий и *Волжская военная флотилия*, кроме того, в составе В.ф. с марта по июнь 1919 находилась Туркестанская армия. В июне—июле 1918 войска В.ф. вели оборонит. бои против мятежных войск, терпя одно за др. поражение. Войска были слабоорганизован., в осн. добровольческими. Самые значит. события 1918 — освобождение Ижевска, Сарапула, Воткинска от мятежников. С нояб. 1918 В.ф. вёл бои против колчаковских войск, на первых порах терпя поражения и отступая до Волги и Вятки. Контрнаступление началось весной 1919. Войска Юж. гр. под команд. М.Н. Тухачевского нанесли поражение в ходе Бугурусланской, Белебейской и Уфимской операций. 2-я и 3-я армии под команд. В.И. *Шорина* и С.А. *Меженинова* осуществляли Сарапульско-Воткинскую, Пермскую и Екатеринбургскую операции. В авг.—дек. 1919 войска В.ф. провели Петропавловскую операцию, освободили Тобольск, Омск, Новониколаевск, Барнаул, Томск, Красноярск и разгромили осн. силы колчаковской армии. Только в красноярский «мешок» попали 13 колчаковских генералов со своими войсками. 15 янв. 1920 управление В.ф. расформировано. Командующие: М.А. Муравьёв, С.С. Каменев, А.А. Самойло, М.В. Фрунзе, В.А. Ольдерогге.

К.И. Куликов.

Город Воткинск. Вид с плотины.

ВОТКА (удм. Идзи, от угор. *вата — непроточное озеро), река в УР, прав. приток р. Сива. Берёт начало из родника в урочище Куаверка, расположен. в 1,8 км к С.-З. от д. Кионгоп Якшур-Бодьинского р-на. В ср. течении протекает по терр. Шарканского, в ниж. — Воткинского р-нов. Дл. реки 66 км, пл. басс. 1240 км^2. Ср. уклон 2,1 м/км. Шир. русла в ср. течении 14—21 м, местами до 26 м, в низовьях возрастает до 30 м. Выше плотины Воткинского пруда скорость течения не превышает 0,2 м/сек, ниже плотины возрастает до 0,8 м/сек. Ср. глубина на створах изменяется в пределах 0,5—1,5 м. Ср.-год. расход 50%-й обеспеченности составляет 7,95 м^3/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 1,81 м^3/сек. Гл. притоки: р. Чернушка (прав.); Шегъянка, Казеска, Шаркан (лев.). На реке расположены: с. Сосновка и г. Воткинск, где сооружён один из крупнейших в респ. пруд. В басс. В. ведётся актив. разработка нефт. месторождений, что ведёт к загрязнению её вод нефтепродуктами.

ВОТКИНСК (от назв. р. Вотка), город респ. подчинения в 62 км сев.-вост. г. Ижевска, в 12 км от р. Кама на холмистой местности. Центр Воткинского р-на. Нас. 102,3 тыс. чел. (1998). Русские 82,3%, удмурты 11,1, татары 3,9, др. нац. 2,7%.

В соответствии с указом Сената от 20 окт. 1757 на р. Вотка началось стр-во железодел. з-да. Место было выбрано изыскателями во гл. с опытным строителем А.С. Москвиным. Ниже впадения в р. Вотка рек Шарканка и Берёзовка началось стр-во плотины, к-рая впоследствии оказалась самой большой на Урале (дл. 382 сажени). Ниже плотины шло стр-во завода и его оборудования: вод. колёс, горнов, молотов, воздуходув. машин. Одновр. строились жилые дома. Строили 106 мастеровых Гороблагодатских з-дов и несколько тыс. припис. крестьян близлеж. селений. 21 сент. 1759 пущены 2 молота, получено первое железо. В 1760 на заводе работали 260 чел. Кроме кричных действовали ф-ки по выделке листового и сортового железа. В 1763 *Камские заводы* были переданы горному ведомству *Берг-коллегии*. Для управления учреждена Главная Камских заводов контора во гл. с ком. заводов. Вспомогат. работы выполняли приписные крестьяне, положение к-рых было тяжёлым, в 50—60 гг. нередки крест. волнения. Во время пугачёвского восстания в янв. 1774 мн. постройки, оборудование были разрушены, сожжены, в т.ч. первая церковь — Дмитриевская. Завод был восстановлен в 1775. Осваивались новые произ-ва. По Указу Екатерины II в 1779 введено произ-во якорей для кораблей ВМФ. Якор. произ-во просуществовало 140 лет. В 1782—96 Камские з-ды находились в ведении Вятской казённой палаты. В 1796 вновь переданы Берг-коллегии. В 1801 нач. Гороблагодатских, Камских, Пермских заводов назначен А.Ф. *Дерябин* (1770—1820), к-рый в связи с переходом Ижевского з-да из горного ведомства в военное, переезжает жить в Воткинский завод. В 1807 Дерябин организовал произ-во инструм. стали. На з-де работали выдающиеся рус. металлурги: С.И. *Бадаев*, освоивший произ-во стали высокого качества («бадаевская сталь»), механик-самоучка Л.Ф. *Сабакин*, установивший на заводе первый на Урале листопрокат. стан.

С 1 мая 1898 согласно новым Положению и штатам Воткинский з-д был выделен в самостоят. горный округ во гл. с горным нач., при к-ром находилась контора Камско-Воткинского з-да, в 40-х гг. 19 в. она стала называться Гл. конторой Камско-Воткинских з-дов. Началась капит. перестройка з-да по проектам арх. В.Н. *Петенкина*. (См. *Архитектуру*, *Город-завод*.)

В 1837—48 горным нач. Камско-Воткинских заводов был подполк. корпуса горных инж. И.П. Чайковский, отец великого композитора. При нём началось судостроение (1847), в 1848 сплавлен первый пароход «Астрабад» по р. Вотка, Сива на Каму. За 80 лет

МОНУМЕНТЫ И ПАМЯТНИКИ

1. Памятник П.И. Чайковскому. 1989 г.
2. Памятник «Якорь» в ознаменование 200-летия Воткинского завода. 1959 г.
3. Памятник землякам, погибшим в годы Великой Отечественной войны. 1970 г. Памятник-пушка в честь 40-летия Победы над фашистской Германией. 1985 г.

ПАМЯТНИКИ АРХИТЕКТУРЫ

1. Дом Плотникова. Вторая половина XIX в.
2. Дом Ончукова. Последняя половина XIX в.
3. Дом Лелякова. Конец XIX в.
4. Дом Граховых. Конец XIX в.
5. Дом Гуляева. Конец XIX в.
6. Жилой дом. Вторая половина XIX в. (дерево)
7. Жилой дом. Конец XIX в. (дерево)
8. Дом Овчинникова. Начало XX в. (дерево)
9. Дом Крапивина. 1910 г. (дерево)
10. Дом Сумарокова. 1905 г. (дерево)

ПАМЯТНИКИ ПРОМЫШЛЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ

1. Башня Николаевского корпуса — бывшего главного въезда в Воткинский завод. 1832 г.
2. Заводская плотина. Строилась с 1759 года. 1806–1826 гг.
3. Заводоуправление. 1882 г.

ОРГАНЫ ВЛАСТИ

1. Администрация Воткинского района
2. Администрация г. Воткинска

МУЗЕИ И ВЫСТАВКИ

1. Государственный мемориальный Музей-усадьба П.И. Чайковского (дом горного начальника)
2. Краеведческий музей
3. Музей ГПО «Воткинский завод»

БИБЛИОТЕКИ

ВЫСШИЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ

Филиал Ижевского государственного технического университета

СРЕДНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ

1. Технический лицей
2. Машиностроительный техникум им. В.Г. Садовникова
3. Музыкально-педагогический колледж
4. Медицинское училище

ДВОРЦЫ И ДОМА КУЛЬТУРЫ

1. Дворец культуры «Юбилейный»
2. Дворец культуры «Воткинский завод»

КУЛЬТОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ

1. Пантелеймоновская церковь
2. Храм Преображения Господня

КИНОТЕАТРЫ

1. «Октябрь»
2. «Победа»

ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

1. Центральная районная больница (бывшая богадельня А.П. Созыкина «Красная больница»). Одновременно памятник архитектуры. 1902–1906 гг.
2. Детский санаторий «Родничок»

ПОЧТАМТ

СТАДИОНЫ

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МАГАЗИНЫ

1. «Торговый дом»
2. «Универмаг»

РЕСТОРАНЫ

«Урал»

КАФЕ, СТОЛОВЫЕ

1. «Русские пельмени»
2. «Космос»
3. «Встреча»
4. «Пельменная»

РЫНКИ

ПРИСТАНЬ

АВТОВОКЗАЛЫ

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВОКЗАЛЫ

ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА

ПАРКИ, САДЫ, СКВЕРЫ, ЛЕСОПОСАДКИ

Воткинский пруд

К А Н А Н О К

ул. Шпалозаводская
ул. Прудовая
ул. Некрасова
ул. Нахимова
ул. Чкалова
ул. Рыбацкая
пр. Колхозный
ул. Колхозная
пер. Октябрьский
ул. Красноармейская
ул. Созонова
ул. Антонова
ул. Садовая
пр. Октябрьский
ул. М. Горького
пер. Казенова
пер. Октябрьский
ул. Антонова
ул. Садовая
ул. Плодоягодная
ул. Питомника
ул. Колхозная
пер. Митюковский
пр. Освобождения
ул. Чайковского
ул. Декабристов
ул. Республиканская
ул. Советская
ул. Красноармейская
ул. М. Горького
ул. Азина
ул. Антонова
пр. Антоновский
пр. Металлургов
пр. Дачный
ул. Освобождения
ул. Михайлова
пер. Михайловский
ул. Борьбы
ул. Металлургов
пр. Хлебозаводский
ул. Гагарина
ул. Крылова
ул. Гоголя
ул. Юных Пролетариев
пр. Угловой
ул. Красногвардейская
пр. Азинский
ул. Азина
ул. Индустриальная
ул. Западная
ул. Переселенческая
ул. Журавлёва
ул. Боткина
ул. Сеченова
ул. Добролюбова
ул. Полевая
ул. Коммунаров
ул. Подгорная
ул. Смирнова
Заречная
ул. Зориной
пр. Ижевский
ул. Ижевская
пр. Морозовский
ул. Морозова
ул. Гагарина
ул. Никитина
ул. Крылова
ул. Пушкина
ул. Кольцова
ул. Толстого
ул. Красноармейская
ул. Советская
ул. Фрунзе
ул. Пестеля

Б Е Р Ё З О В К А
Ц Е Н Т Р
ул. Гилева
ул. Шамшурина
ул. Кооперативная
ул. Серова
ул. Мичурина
ул. 1 Мая
Берёзовка
ул. Садовникова
Школа-интернат
ул. Дальняя
ул. Сосновая
ул. Халтурина
ул. Загородная
ул. Пирогова
ул. Григоровича
ул. Луначарского
ул. Тургенева
ул. Гончарова
ул. Лесопарковая
ул. Осипенко
ул. Космодемьянской
ул. Достоевского
ул. Расковой
ул. Лесная
ул. Комсомольская
ул. Пугачёва
ул. Чайкиной
ул. Дзержинского
пр.Свободы
ул. Григорьевская
ул. Мира
ул. Ст. Разина
ул. Чапаева
пр. Халтурина
ул. Энгельса
пр. Энгельса
ул. Подлесная
ул. Орджоникидзе
ул. Суворова
ул. Урицкого
ул. 8-е Марта
ул. Краснофлотская
ул. Свердлова
ул. Партизанская
пр. Восточный
ул. Свободы
ул. Володарского
ул. Марата
ул. К. Либкнехта
ул. Ленина
ул. Робеспьера
Детский парк
ул. Кирова
ул. Чехова
ул. Глинки
ул. Знаменная
ул. Красногеройская
ул. Спорта
ул. Физкультурная
ул. Пролетарская
ул. К. Маркса
ул. 1905 года
ул. Лермонтова
ул. Королёва
ул. Зверева
ул. Западная
ул. Верхняя
ул.Гастелло
ул. Железнодорожная
ул. Школьная
ул. Пролетарская
Вотка
Хладокомбинат

построено св. 400 судов. При нём в авг. 1837 при заводе учреждено Учёное об-во. Горн. нач. И.П. Чайковский за «большие достоинства и беспорочную службу» награждён орденским знаком св. Анны II ст. и орд. св. Станислава III ст.

В последующие годы получили развитие маш-ние, мостостроение. Завод выполнял и индивид. заказы. В 1857 изготовлен шпиль Петропавловской крепости высотой 48,5 м, весом св. 3500 пудов. Изготовлены мостовые фермы для мостов через Тобол, Ишим, Иртыш, Обь, Москва-реку, Вислу в Варшаве, Амур и др. Металл и изделия, изготовл. на з-де, получали высокие оценки на рос. и междунар. выставках, к 1899 з-д имел 22 награды. В 1895 в с. Галёво состоялась закладка первой на терр. Удм. ж.д., к-рая соединила пристань на Каме с з-дом.

Город Воткинск. Вид с южной окраины города.

В период Гражд. войны нас. посёлка уменьшилось в 2 раза, з-д был почти полностью разрушен. В нояб. 1922 з-д законсервирован, возобновил работу в сент. 1925, выпускал экскаваторы, драги, ж.-д. краны и др. продукцию. В 1921 посёлок при з-де был офиц. переведён в категорию раб. пос., а 20 авг. 1935 преобразован в город.

Часто менялась соподчинённость з-да и пос. При учреждении Вятского наместничества (губ.) в 1796 Ижевский и Воткинский з-ды вошли в Сарапульский у. Вятской губ. 7 февр. 1828 Ижевский и Воткинский з-ды выделены в самостоят. Камско-Воткинский горный округ. В 1863 введено самоуправление во гл. с вол. правлением, подчин. Сарапульской земской управе. В 1899 завод передан в Мин-во торговли и пром-сти, в ведении к-рого и оставался до Окт. рев-ции. В 1918 национализирован и передан в ведение ВСНХ РСФСР. С 1921 по 1923 В. находился в составе Пермской губ. 18 апр. 1923 переведён в Сарапульский округ Уральской (впоследствии Свердловской) обл., с 15 нояб. 1936 — в составе Кировского края. 22 окт. 1937 Воткинский р-н и г. Воткинск переданы из Кировской обл. в Удм. АССР.

В военные годы Воткинский маш.-строит. з-д выпускал продукцию для фронта, гл. обр. арт. орудия. Сформир. в В. противотанк. арт. дивизион им. Комсомола Удмуртии был вооружён 45-мм пушками з-да. В послевоен. годы рабочие з-да выпускали св. 80 наим. продукции, в т.ч. тепловозы, станки с програм. управлением, транспортёры для погрузочно-разгрузоч. работ, товары нар. потребления. Завод и в наст. время самое крупное пром. пр-тие в В. В нём работает половина нас. города. В 1966 з-д приступил к сер. произ-ву твёрдотопл. двуступенчатой ракеты СС-12 и жидкостной ракеты ВК-14. Ген. дир. пр-тия был В.Г. *Садовников*. В 1967 начат выпуск радиаторов, отопителей бензобаков, глушителей к ижевскому автомобилю «Москвич». В эти годы развивалась и соц. сфера. 1 нояб. 1967 открыт ДК «Юбилейный» с большим (на 840) и малым (на 430) мест залами. Приняло первых уч-ся профтехуч-ще. В 1968 открыт краеведч. музей, а в завод. Доме культуры — выставка об истории з-да. В 1971 построена база отдыха на берегу Камы. Вошёл в строй кинотеатр «Октябрь» (1977).

В дек. 1987 подписан Договор между СССР и США о ликвидации их ракет меньшей и средней дальности. Объектами контроля за выпуском этих изделий стали маш.-строит. з-д в В. и з-д «Геркулес» в г. Магна штата Юта в США. С тех пор работает в УР группа американских инженеров, к-рая следит за ходом выполнения договора. В 1989 В. посетил посол США в России Джек Метлок, а в 1994 его преемник Томас Пикеринг. В 1997 на гл. здании з-да открыта мемориальная доска в честь бывшего гл. инж. Героя Соц. Труда Б.Г. *Никитина*, в янв. 1998 — др. доска — в память о В.Г. Садовникове, дважды Герое Соц. Труда.

Действуют в В. также з-ды газовой аппаратуры (1966), радиотехнол. оснащения (1971), пр-тия: лесопильный, кирпичный, торфобрикет. «Сива», развита пищ. пром-сть: молочный, консервный з-ды, хлебокомб-т и др.; работает нефтегазодоб. управление, к-рое не только ведёт добычу нефти, но и строит в городе жильё для нефтяников, школы, имеет 3 подсобных х-ва.

В городе 17 общеобразоват. школ, 6 проф.-техн. уч-щ, техн. лицей, пед. колледж, мед. уч-ще, филиал ИжГТУ. Работают ДК им. В.И. Ленина, располож. в здании быв. кафедрального собора, ДК «Юбилейный». В городе действует Музей-усадьба П.И. Чайковского. Более 40 лет ежегодно в городе и респ. проводятся муз. фестивали, посв. великому композитору, к-рый родился в В. (1840). Напротив Музея-усадьбы на берегу пруда в 1990 установлен пам. композитору (арх. О.К. Комов). Есть в городе и др. пам., в т.ч. 2 пам. солдатам Вел. Отеч. войны, погибшим в боях и умершим в воткинских госпиталях; В.И. Ленину и др. В В. 5 больнич. и 9 амб.-поликлинич. учреждений, сан.-профилакторий. Издаётся объедин. газ. «Воткинские новости» (1940).

Город Воткинск. Центральная часть города, площадь Мира.

Лит.: Воткинские были: Исторические очерки (1759—1959)/Сост. В.Н. Ступишин и др. Ижевск, 1959; Воткинск. Летопись событий и фактов/Сост. Б.Я. Аншаков. Устинов, 1985; Перевощиков А.П. Воткинск: Экономико-географический и социальный очерк. Ижевск, 1992.

А.П. Перевощиков.

ВОТКИНСКАЯ АРТЕЛЬ КУСТАРНЫХ МАСТЕРОВ, создана 5 апр. 1885 в основном с целью приработка для рабочих железодел. з-да и чл. их семей. Содействовала их обучению худ. литью, резьбе, кружевоплетению и др. промыслам. Инициатор создания артели рабочий И.И. Крянин. Артель действовала под контролем и с помощью Вятского губ. к-та по исследованию и улучшению кустарной пром-сти (1888—1901). Изделия членов артели демонстрировались на пром., кустар., худ. выставках в Казани, С.-Петербурге, Ниж. Новгороде.

ВОТКИНСКАЯ ДИВИЗИЯ КОЛЧАКА, одно из лучших подразделений колчаковской армии, созд. в янв. 1919 из восставших против большевиков белогв. офицеров, рабочих и крестьян Удмуртии. В составе В.д.К. были 1-й Воткинский полк, 2-й полк (9 офицеров, 1300 штыков), артдивизион (15 орудий, 2 гаубицы, 2 горных, 11 лёгких орудий), 8-й отд. эскадрон (ок. 200 сабель), всего 3,5 тыс. чел. 3 янв. группировка передана Сиб. армии Р.И. *Гайды*, комдивом утверждён Г.Н. *Юрьев*. Дивизия воевала в составе 2-го Уфимского корпуса ген. С.Н. Люпова. В её рядах были не только уроженцы Воткинска, но и жит. Сарапульского у. Вятской губ., Осинского, Оханского, Красноуфимского, Пермского и Соликамского у. Пермской губ. Символом воткинцев являлся синий цвет погон, выпушек и петлиц, как знак неразрывной связи со своими з-дами, железом и сталью. Офицеры носили синие погоны с белыми просветами.

Всю зиму 1919 воткинцы провели в боях и понесли большие потери. К нач. марта див. оправилась, пополнилась и начала наступление на Оханск и Осу. Противостояла ей одна из лучших див. красных — *Двадцать первая Пермская стрелковая дивизия*. В течение всего марта между этими див. шли ожесточ. бои с перемен. успехом, но в кон. марта — нач. апр. воткинцам, получившим подкрепление, удалось сломить сопротивление 21-й див. В апр. 1919 В.д.К. вступила на терр. Удмуртии. Воткинцы в бол-ве были отпущены по домам, крестьяне участвовали в вес.-полевых работах. В кон. мая 1919 див. вновь была собрана, но после боёв в 4-х полках осталось всего по 200—300 штыков. Дезертирство приобрело масс. характер. 4 июня Юрьев обратился к нас. Воткинского р-на со спец. приказом — воззванием, но обещания матер. льгот не действовали. Осн. источником пополнения стала насильств. мобилизация. В авг. 1919 в В.д.К. влили 16-ю Сарапульскую див., сформиров. весной в Екатеринбурге из призывников Прикамья. В составе В.д.К. появились новые полки: Казанский, Лаишевский, Чистопольский, от прежней див. остался лишь Воткинский полк.

Осенью 1919 Юрьев был вынужден оставить див. и по нек-рым данным вскоре погиб. Разбитая див. отведена за р. Тобол. В авг. рук-во див. создало в Сибири 5 вербов. пунктов, но большого притока в неё не было. Не помогло и объявление воткинцев добровольч. див. и каппелевцами, что давало немало матер. льгот, сбор пожертвований деньгами и вещами.

На долгом 1500-километровом пути отступления от Омска до Ачинска и Красноярска воткинцы имели немало потерь и от тифа. Начдив ген.-майор Н.П. Альбокринов попал в красноярский «мешок» и был взят в плен в числе 13 колчаковских генералов. Див. командовал фон Вах, к-рому удалось вывести её из окружения и увести на В. под команд. ген.-лейт. В.О. *Каппеля*. 19 янв. 1920 ок. Иркутска В.д.К. разбила большевиков, захватила 9 пулемётов, взяла Нижнеудинск, сражалась на ст. Зима. Иркутский ревком предложил див. прекратить войну, но воткинцы его отвергли. Обойдя Иркутск под общим команд. ген.-лейт. С.Н. *Войцеховского* (после смерти В.О. Каппеля), они пошли на Читу. Воткинцы были единств. частью, к-рая не бросила своей артиллерии в Сибири. Во время «ледового похода» Воткинский кадровый полк почти полностью уничтожен частями Кр. Армии. В сер. февр. 1920 В.д.К. пересекла Байкал (половина из них была больна тифом) и расположилась в р-не Читы, была передана в 3-й отд. стрелк. корпус ген. В.М. Молчанова. После переформирования воткинцы в составе 1-й сводной стрелк. див. ген. Кругловского направились на фронт против Нар.-рев. армии Дальневост. респ. В нач. мая перешли в наступление, им удалось занять Нерчинский з-д.

Во 2-й пол. лета 1920 воткинцы в составе гр. Молчанова переправились к границе Маньчжурии и несли сторожевую охрану от партизан на ст. Борзя. Часть из них была во Владивостоке. В сент. 1920 главком Нар.-рев. армии Г.Х. Эйхе отдал приказ о наступлении на участке Нарымская — Маньчжурия, где оборону занимали части Молчанова. В сер. окт. войска Нар.-рев. армии перешли в наступление по всему фронту. 13 нояб. белые вынуждены были оставить ст. Борзя и перебраться в Маньчжурию под крыло японцев, а затем в Приморье, в с. Раздольное. Ижевцев и воткинцев насчитывалось 1506 чел., в т.ч. 231 офицер. Дивизия перестала существовать.

26 мая 1921 во Владивостоке произошёл контррев. переворот, возглавл. братьями С. и Н. Меркуловыми. Ижевцы и воткинцы стали меркуловской гвардией, Молчанов — комендантом Владивостока. В нач. нояб. 1921 Ижевско-Воткинская бригада, руководимая Молчановым, выступила в поход против партизан в р-н Спасска. Воткинцами командовал фон Вах, ижевцами полк. А.Г. Ефимов. 30 нояб. начали наступление на Хабаровск и 23 дек. заняли его. Последнее сражение Ижевско-Воткинская бригада провела 12 февр. 1922 и откатилась к Владивостоку. Остатки див. оставались в Приморье до сер. окт. 1922. После поражения в боях за Спасск пересекли китайскую границу и были интернированы мест. властями. Весной—летом 1923 часть из них вернулась на родину, часть выехала в США.

Лит.: Дмитриев П.Н., Куликов К.И. Мятеж в Ижевско-Воткинском районе. Ижевск, 1992.

К.И. Куликов.

ВОТКИНСКАЯ ЖЕНСКАЯ ГИМНАЗИЯ, преобразована в 1910 из частной прогимназии Е.Н. Котковой, открытой ею в 1907 как жен. четырёхклассное уч-ще II разряда. Содержалась на ср-ва казны, уезд. и губ. земства, гор. об-ва и частные пожертвования. Обучались преим. дети крестьян — жит. завод. пос. и окрестных сёл. Программа соответствовала программе жен. гимназии, утверждён. уставом. Успешно продолжала свою деят-сть до 1918, готовя учительниц в нач. школы и уч-ща разл. ведомств.

Лит.: Кутявин А.Н. Развитие среднего образования в дореволюционной Удмуртии//История, историография и источниковедение Удмуртии. Ижевск, 1992.

А.Н. Кутявин.

ВОТКИНСКАЯ НАРОДНАЯ ИЗОСТУДИЯ, организована в 1949 при ДК им. В.И. Ленина. Одна из лучших в истории иск-ва Удмуртии. Подготовила много самодеят. и проф. художников, среди них — В.В. Башегуров, Я.Л. Завируха, Я.В. Козлов, Е.Н. Русанов, В.И. Русских. В 1961 на Всесоюз. выставке самодеят. художников в Москве В.н.и., единств. из коллективных экспонентов, был отведён отд. зал для 60 произв. Участниками выставки стали 18 студийцев из 40. Руководил тогда изостудией П.В. Жарский, позже — К.Г. Исаков, П.И. Соломенников, Н.Л. Звирздынь.

ВОТКИНСКАЯ ШКОЛА КРУЖЕВНИЦ, зародилась осенью 1886 по инициативе *Воткинской артели кустарных мастеров*. Официально открыта 1 нояб. 1887 решением Комитета по исследованию и улучшению кустарной пром-сти России. Дочь рук. артели И.И. Крянина Анна получила в 1886 образование в Мариинской практич. школе кружевниц в С.-Петербурге и стала преподавать в В.ш.к. Ежегодно обучались от 10 до 60 девушек. В 1898 в г. Воткинске работали уже 200 кружевниц. Изделия учениц в 1890 отмечены бронз. медалью науч.-пром. выставки произв. Волжско-Камского края и Востока России (г. Казань), а в 1913 — похвальным листом 2-й Всерос. кустарной выставки в С.-Петербурге. Обучение длилось 2 года, в программу включили рисование и изучение техники кружевоплетения по «сколкам». Лучшие мастерицы за казённый счёт отправлялись в С.-Петербург в Мариинскую практич. школу кружевниц для дальн. учёбы. Одна из таких мастериц в 1893 была командирована губ. земской управой в с. Кукарка Яранского у. для передачи новатор. воткинско-петерб. опыта кружевоплетения. После 1917 традиции В.ш.к. сохранялись только на сем. уровне.

Е.Ф. Шумилов.

«ВОТКИНСКИЕ ВЕСТИ», газета г. Воткинска и Воткинского р-на на рус. яз. Учредители журналистский коллектив, гор. Дума и райсовет депутатов. Издаётся 3 раза в неделю. Тир. 7500 экз. (1997). Первый номер вышел в сент. 1930 под назв. «Ленинский путь» как орган Воткинского ГК и РК ВКП(б) и исполкомов гор. и райсоветов деп. трудящихся. Ред.: А.И. Зайцев, В.М. Смирнов, Э.В. Быкова.

Л.П. Емельянов.

ВОТКИНСКИЙ ЗАВОД ГАЗОВОЙ АППАРАТУРЫ, специализированное пр-тие для масс. выпуска быт. газ. плит. Входит в состав рос. АО «Газпром». Основан в 1966 на базе шиноремонт. пр-тия, от к-рого получил старые производств. помещения и неск. изношен. станков. Из-за неприспособленности мощн. и отсутствия обучен. кадров первые (опытные) партии изделий собраны из покупных деталей и узлов. С нач. сер. произ-ва продукции в 1968 выпущено 10 170 шт. газ. плит. В 1971 з-д вышел на проектную мощн. (75 тыс. изделий в год). Первый млн. газ. плит изготовлен за 13 лет, второй — за 7. Всего к нач. 1996 выпущено более 3 млн. быт. газ. плит, отправлен. во все регионы быв. СССР. В 1995 выпускались 4-горелоч. плиты двух моделей: мод.1460 (осв. в 1987) с духовым шкафом и мод.1469 (с 1992), где вместо шкафа установлены две полки. З-д выпускает и эмалиров. посуду (к 1996 — св. 2 млн. шт.) трёх наим.: лоток с крышкой ёмк. 1,0 л, тарелка — 0,4 л, миска ёмк. 0,8 л. Посуда реализуется преим. в р-нах Ср. Волги и Предуралья.

Участок станков «Обрабатывающий центр» в цехе 47 ГПО «Воткинский завод».

В.Б. Нельзин.

ВОТКИНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД, многопрофильное гос. пр-тие по произ-ву оборон. техники и товаров для населения. Стр-во з-да началось в 1757 на месте впадения в р. Вотка малых р. Шарканка и Берёзовка. Как бол-во Урал. з-дов, В.м.з. начинался со стр-ва плотины и стал основой будущего г. Воткинска. З-д строился для передела в железо привоз. урал. чугуна. В 1759 начали работать первые молоты. Через пристань Гольяны воткинское железо отправлялось по р. Каме как вниз по Волге (до Астрахани), так и в центр. и сев. р-ны России. В 1779 по царскому указу на з-де начато стр-во ф-ки по изготовлению якорей для рос. воен. флота. Первые якоря выпущены в 1782, а в 1787 — 188 шт. Позднее з-д производил якорные цепи, а с 1847 и пароходы. В нач. 19 в (1837—48) з-дом руководил подполк. корпуса горный инж. И.П. *Чайковский*, отец всемирно изв. рус. композитора. В 1868 освоен выпуск новой сложной продукции — паровозов. Этот опыт предполагалось использовать для сер. произ-ва локомобилей. Такой агрегат в 1892 был изготовлен, оказался дорогим, и поэтому его произ-во не получило развития. Многочисл. награды, присужд. з-ду на всемир. выставках и ярмарках, создали отлич. репутацию качеству его продукции. Не случайно изготовление кровельного мат-ла для Царскосельского Дворца было поручено воткинцам. Из вотк. же металла изготовлен шпиль Петропавловской крепости (1858). Наряду со сложной маш.-строит. продукцией з-д постоянно выпускал сравнит. простую технику для земледельцев (плуги, молотилки, конные грабли, корчевальные машины). В 1946 здесь изготовлен 100-тыс. плуг, помещён. затем в Политехн. музей в Москве.

Спуск готовых пароходов через перемычку с судоверфи Воткинского завода в реку Вотка для дальнейшего сплава по реке Каме. Фото 1900—1910 годов.

Территория Воткинского завода. Конец 19 века.

В годы Гражд. войны г. Воткинск стал ареной яростных сражений. Матер. ущерб и жертвы были огромными. До нач. Вел. Отеч. войны з-д выпускал экскаваторы на гусенич. ходу (с 1931), драги для добыв. пром-сти (с 1934), ж.-д. краны (с 1935), землечерпалки (с 1938), элементы конструкций крупных мостов. В 1941 в Воткинск были эвакуированы з-ды «Арсенал» (Киев), «Большевик» (Ленинград). В.м.з. стал одним из гл. поставщиков арт. вооружения. За годы войны изготовлено св. 52 тыс. шт. арт. систем семи типов (калибром от 45 до 100-мм). Каждое девятое орудие на фронте было из Воткинска. В послевоен. годы з-д продолжил выпуск оборон. продукции (ракеты разл. радиуса действия) и одновр. создал ряд крупных произ-в по выпуску товаров нар. потребления (дет. коляски, малогабарит. стир. машины, узлы к ижевским автомобилям и др.). В.м.з. — одно из двух пр-тий быв. СССР, где работают группы амер. инспек-

торов, контролир. выполнение сов.-амер. соглашений о разоружении. Издаётся многотир. газ. «Трудовая вахта» (1931). Длит. время (1966—88) пр-тием руководил талантливый организатор, дважды Герой Соц. Труда В.Г. *Садовников*. З-д награждён двумя орд. Ленина (1945, 1976), двумя — Труд. Кр. Знамени (1966, 1981).

А.А. Косачёв.

ВОТКИНСКИЙ ПРУД, искусственный водоём, созданный в 1759 на р. Вотка для производств. нужд Воткинского железодел. з-да. Пл. зеркала 18,8 км^2. Вытянут по долине р. Вотки на 13 км, макс. шир. пруда 2 км. Нормальный подпорный уровень находится на абс. отметке 89,5 м. Макс. глуб. водоёма 15 м. Полный объём вод. массы 85 млн. м^2. По степени минерализации относится к пресным водоёмам. По преобладающим ионам вода характеризуется как гидрокарбонатно-кальциево-магниево-натриевая. Общая минерализация варьируется в пределах 157—361 мг/л, общая жёсткость 1,9—4,1 мг-экв./л кальция и магния. По кислотности вода почти нейтральная, чуть кислая зимой и немного щелочная летом. Окисляемость изменяется от 4,5 мг/л кислорода в кон. ледостава до 19,6 мг/л кислорода в лет. период. Распространены щука, карась, окунь, ёрш, плотва, голавль, язь, линь, уклея, лещ, налим. Пруд используется для хоз.-питьевого и производств. водоснабжения, любит. рыболовства и в рекреационных целях. На берегу пруда расположен г. Воткинск.

И.И. Рысин.

ВОТКИНСКИЙ РАЙОН находится в вост. части Ср. Удмуртии. Граничит с Завьяловским, Якшур-Бодьинским, Шарканским р-нами УР и Пермской обл. Образован 4 нояб. 1926. В состав УАССР передан из Кировской обл. 22 окт. 1937. Входили 19 сельсоветов. В 1996 в В.р. 11 сел. адм-ций: Болгуринская, Большекиварская, Верхнеталицкая, Волковская, Галёвская, Июльская, Камская, Кварсинская, Первомайская, Перевозинская, Светлянская; 80 нас. пунктов. Пл. 1917,6 км^2. Нас. 24,2 тыс. чел. (1998): русские 74,6%, удмурты 22,9, татары 1,5, др. нац. 1,0%. Центр — г. Воткинск.

Масштаб 1:400 000
в 1 см 4 км

Воткинский район.

Природа. Р-н представляет волнистую равнину. Климат умеренно континентальный. Ср. t янв. –14,6°, июля +17,8°. По терр. р-на протекают р. Кама, Сива с притоками Ольховка, Вотка, Сидоровка, Пихтовка, Кивара, Лып, Мостовка. В юго-зап. части протекает р. Позимь, впад. в р. Иж. На границе с Пермской обл. — Воткинское водохранилище. Почвы дерново-, сильно- и среднеподзол. с пятнами дерново-карбонатных. Леса (гл. обр. смешан.) занимают 28% терр. р-на. Полезные ископаемые: нефть (*Мишкинское* и *Гремихинском* м-ния), торф, строит. мат-лы — песок, гравий, глина, известк. туф.

Хозяйство. Добываются нефть, торф. В пос. Новый работает Камский сел. строит. комб-т, в пос. Волковский — песчано-грав. карьер, в д. Кварса — з-д теплоизоляц. мат-лов (изготовл. из базальт. волокон в виде рулонов), Черновский лесоучасток Воткинского ЛПХ (заготовка древесины). С. х-во животновод., растениевод. направления (произ-во зерна, картофеля, овощей). В х-ве «Чайковский» выращивают плод. и ягод. культуры. Теплич. и парник. х-во в с.-х. пр-тиях «Двигатель», «Воткинский», «Чайковский». Все х-ва (в 1994 — 20) занимаются разведением кр. рог. скота, птиц-вом, пчел-вом; х-во «Пихтовка» — рыб-вом. Р-н со столицей связан

Рыбопитомник в деревне Пихтовка. Воткинский район.

ж.д. Протяж-сть асфальт. дорог — Ижевск—Воткинск, Воткинск—Чайковский, дорог, соединяющих Воткинск с большими нас. пунктами — 226 км.

Образование, здравоохранение, культура. В р-не 27 общеобразоват. шк. (1996), 2 шк. иск-в, в д. Кварса — сел. профтехуч-ще, 25 дошк. учреждений. Действуют 4 б-цы, 26 поликлиник, 12 микросанаториев-профилакториев («Камские дали», «Уральские зори»), дом отдыха в пос. Костоваты; 17 клуб. учреждений. В г. Воткинск и В.р. 38 пам. культуры, в т.ч. 21 археологии, 16 истории, монум. иск-ва, 1 архитектуры. Выходит объединён. газ. «*Воткинские вести*» (1930).

Воткинское художественное литьё. Бытовая печная дверца. Чугун. Конец XIX века.

Лит.: Перевощиков А.П. Воткинск: Экономико-географический и социальный очерк. Ижевск, 1992; Воткинские были: Исторические очерки (1759—1959)/ Сост. В.Н. Ступишин и др. Ижевск, 1959.

ВОТКИНСКОЕ ВИКАРИАТСТВО Сарапульской епархии. Открылось в 1921. В 1926—31 являлось самостоят. епархией. В 1937 вошло в Ижевскую и Удм. епархию на правах отд. приходов. Владыками служили: *Иоанн* (Братолюбов) 1924—26; Онисим (Пылаев) 1926—27; Николай (Ипатов) 1928—31. Все репрессированы. Онисим погиб в концлагере. Почти все храмы викариатства закрыты и полуразрушены.

Е.Ф. Шумилов.

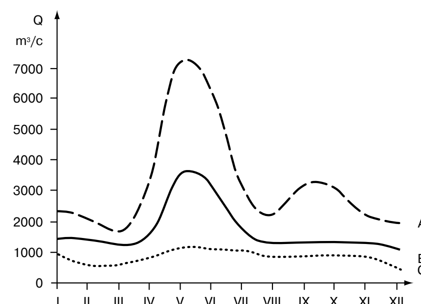
ВОТКИНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, искусственный водоём, образов. в 1961—64 на р. Кама у г. Чайковский в результате заполнения проектной отметки плотины Воткинской ГЭС. Пл. водосбора 181 000 км^2, пл. зеркала 1120 км^2. Нормальный подпорный уровень имеет абс. отметку 89,0 м. Полный объём водной массы 9360 млн. м^3, полезный — 3700 млн. м^3. Подпор уровня воды у плотины 23 м, ср. глуб. 8,4 м, макс. 28,0 м. Дл. 306 км, макс. шир. 9 км. Ср.-год. амплитуда колебаний уровня водоёма (по данным гидропоста у с. Елово Пермской обл. 1962—80) составляет 4,01 м. Макс. амплитуда годовых колебаний уровня отмечалась в 1965 и составила 4,48 м, миним. — 3,76 м была зарегистрирована в 1966. Высшие уровни отмечаются после вес. половодья, в бол-ве случаев (94%) это кон. 1-й декады июня. Низшие уровни — в кон. 1-й декады апр., в маловодные годы эта дата переносится к нач. февр., в многоводные — к 3-й декаде апр. Колебания стока воды соответствуют режиму уровня вдхр. Аккумуляция вес. стока достигает 42%, сработка в отд. зим. месяцы — до 61%. Ср.-год. расход воды равен 1690 м^3/сек. Макс. расход (9630 м^3/сек) отмечен 16 мая 1979, миним. (10,0 м^3/сек) 18 дек. 1977.

Ледостав устанавливается в сер. нояб., у плотины на неделю позднее. Продолжит-сть ледостава в ср. 155—165 дней. Толщина льда в кон. марта не превышает 70 см. Лёд начинает разрушаться в 1-й декаде апр. Очищение водоёма происходит через 23—25 дней. Период вес. нагревания начинается обычно в нач. 3-й декады апр. В ранние или поздние вёсны сроки отодвигаются на 2 недели. Вес. гомотермия, т.е. постоянство t по глубине водоёма, устанавливается в ср. 8—12 мая. В период лет. нагревания макс. t воды достигает 25—28°С. Осен. гомотермия устанавливается обычно 25—27 окт. Переход t воды через 0,2°С осенью происходит в сер. ноября. Макс. высота волны 160—190 см наблюдается при сев. и сев.-вост. ветрах со скоростью более 10—12 м/сек и дл. разгона волны не менее 8—10 км. По хим. составу вода характеризуется как гидрокарбонатно-кальциевая со ср. минерализацией. В составе ихтиофауны водоёма распространены: щука, плотва, елец, голавль, язь, краснопёрка, линь, подуст, пескарь, уклея, густера, лещ, чехонь, карась, вьюн, сом, судак, окунь, ёрш, налим. Вдхр. используется для получения гидроэнергии, судоходства, орошения полей, лесосплава в плотах, рыб-ва, хоз.-питьевого водоснабжения. В пределах терр. Удмуртии (Воткинский р-н) на берегу вдхр. расположены: с. Галёво, Камское, Степаново; дома отдыха «Камские дали», «Костоваты»; в Пермской обл. — реч. порты: Чайковский, Оса.

Лит.: Многолетние данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. Вып.25. Л., 1988. Т.1.

И.И. Рысин.

ВОТКИНСКОЕ МЕДИЦИНСКОЕ УЧИЛИЩЕ, открыто в 1962 как вечерние курсы по подготовке медсестёр. Совр. назв. с 1964. В уч-ще днев. и вечер. форма обучения по специальностям леч., сестрин. дело. К 1994 уч-ще подготовило св. 4 тыс. специалистов, среди них: Н.В. Быкова, М.С. Ефимова, Г.П. Кардакова, В.А. Воронцов, А.И. Масленников, Г.В. Перевозчикова и др. В штате 23 преподавателя, из них 3 удостоены поч. званий. Ведущие преподаватели: Н.А. Ожегова, В.А. Колесникова, Е.А. Кривилёва, В.В. Пасысаева, З.И. Демышева, Г.А. Якимович, Э.Д. Веселова, К.К. Райт, Г.Я. Баженова, Р.И. Черепанова. Первый дир. А.И. Перевозчиков, с 1990 А.В. Михайлов.



Среднегодовое распределение наибольших (А), средних (В) и наименьших (С) месячных расходов воды на Воткинском водохранилище у города Чайковский за период 1962—1980 годы.

Э.И. Шишкина.

ВОТКИНСКОЕ ОБЩЕСТВО ЛЮБИТЕЛЕЙ МУЗЫКАЛЬНОГО И ДРАМАТИЧЕСКОГО ИСКУССТВА им. П.И. Чайковского, учреждено в 1909 под председ-вом изв. в городе врача С.Г. Макарова в память великого рус. композитора-земляка. Осн. задачи сформулированы в 1-м параграфе устава: «Доставлять своим членам возможность собираться для исполнения различных произведений музыкальных и драматических искусств, содействовать развитию музыкальных и драматических талантов... распространять любовь к этим искусствам и развивать вкус и понимание оных». Концертные программы формировались, как правило, из романсов П.И. Чайковского и др. рус. композиторов. Из драм. произв. были поставлены «Князь серебряный» А.К. Толстого, «Лес» А.Н. Островского, «Каширская старина» Д.В. Аверкиева, «Женитьба», «Ревизор» Н.В. Гоголя и др. 1 окт. 1912 при Обществе открыто первое ср. муж. уч. заведение — прогимназия (частная жен. прогимназия была открыта ещё в 1902). Состоятельные жит. города пожертвовали для

классов уч. пособия, мебель, оборудование. Нек-рые учителя давали уроки бесплатно, среди них — преподаватель пения И.Г. Юрасов, дед прославл. певца Б.Т. Штоколова. Общество, к-рое можно расценивать как первый опыт систематич. пропаганды классич. иск-ва на родине П.И. Чайковского, как центр всей культ. жизни предрев. Воткинска, прекратило своё существование в 1917.

Лит.: Аншаков Б.Я. Воткинское музыкально-драматическое общество имени П.И. Чайковского// П.И. Чайковский и Урал. Ижевск, 1983.

В.В. Ложкин.

ВОТКИНСКОЕ ОКРУЖНОЕ УЧИЛИЩЕ, высшая ступень системы уч. заведений Камско-Воткинского горн. округа, узакон. Положением об уч. заведениях Уральских горных заводов (1852). Открыто 1 авг. 1848, в 1879 передано в управление Мин-ва нар. просвещения, в 1903 преобразовано в *высшее начальное училище*. Содержалось на ср-ва Мин-ва гос. имуществ, Мин-ва нар. просвещения и земства. Состояло из двух кл. с четырёхлетним курсом обучения, предназнач. для подготовки писцов, чертёжников, канцеляристов, смотрителей, бухгалтеров для Воткинского з-да. Лучшие ученики направлялись в Уральское горн. уч-ще (Екатеринбург). Ежегодно обучалось от 30 до 55 чел. Уч. процесс был подчинён требованиям завод. произ-ва. Применялись предметная и операционная системы обучения. Уч. программа включала Закон Божий, чтение, письмо, рус. яз., географию, арифметику, алгебру, геометрию, минералогию, чистописание, рисование, черчение, счетоводство, изучение завод. машин и механизмов, столяр., слесар. и кузнеч. ремёсла. Первым смотрителем уч-ща (1848—52) был М.В. Блинов, благодаря его усилиям оно приобрело проф. направленность. В уч-ще имелись специализир. б-ка и музей. За годы существования В.о.у. подготовлено неск. десятков специалистов низшего звена для Воткинского з-да.

Лит.: Кутявин А.Н. Развитие профессионально-технического образования на Воткинском заводе во второй половине XIX — начале XX вв.//Вопросы истории развития промышленности Удмуртии. Устинов, 1986.

А.Н. Кутявин.

ВОТКИНСКОЕ СРЕДНЕЕ МЕХАНИКО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ, проф.-техн. уч. заведение в дорев. Удмуртии. Открыто 1 авг. 1907 на правах частного уч. заведения в соответствии с Положением о промышленных училищах (1888), в 1910 получило статус правительств. уч. заведения. Содержалось на ср-ва земства, рабочих Воткинского з-да и Мин-ва нар. просвещения, состояло из 4 осн. и приготовит. классов. Одновр. в уч-ще обучалось от 90 до 200 уроженцев, преим. Воткинского з-да, Вятской, Пермской и Уфимской губ. Плата за обучение составляла 10 руб. в год. Уч. программа включала Закон Божий, рус. яз., арифметику, алгебру, геометрию, физику, химию, рисование, техн. черчение, съёмку и нивелировку, механику, эл.-технику, мех. произ-во, практич. работы в мастерских паровоз. и мех. цехов, в чертёж. мастерской и техн. бюро з-да. Значит. вклад в развитие уч-ща внесли дир. канд. естеств. наук П.И. Ищереков, инж. В.А. Семёнов, Ч.Е. Гендриховский, Д.П. Карницкий, В.В. Казаринов. Ежегодно уч-ще готовило 25—30 специалистов, к-рые в звании техника по мех. части направлялись на Воткинский з-д, в частные мастерские и зав. земскими уч. мастерскими.

Лит.: Кутявин А.Н. Развитие профессионально-технического образования на Воткинском заводе во второй половине XIX — начале XX вв.//Вопросы истории развития промышленности Удмуртии. Устинов, 1986.

А.Н. Кутявин.

ВОТКИНСКОЕ ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ЛИТЬЁ, зародилось как результат железодел. произ-ва (1759). Первонач. выполнялись эпизодич. отливки, имеющие иногда худ. значение (ограды, кресты, плиты, якоря). С 1885 из-за частичной безработицы литейщики начали изготовлять вещи быт. назначения: таблички, дверные ручки, подсвечники, столики, рамки, каминные решётки. Интересны вьюшечные дверцы с жанровыми сценками («Литейщики за работой», «Пожар в Воткинске», «Катание на санках») и юбил. настенное блюдо с видами завода и изображениями его продукции (1887). Известны имена нек-рых литейщиков: И.Х. Черепанов, А.Г. Ивуков, В.И. Иванов. Образцами им служили отливки др. заводов, в т.ч. Каслинского. К созданию моделей для худ. литья подключались и мест. проф. архитекторы и художники. На науч.-пром. выставке произв. Волжско-Камского края и Востока России в Казани (1890) завод удостоен зол. медали (в т.ч. за В.х.л.). На Всерос. пром. и худ. выставке в Ниж. Новгороде (1896) завод выстроил отд. павильон, заполнен. образцами В.х.л.

Е.Ф. Шумилов.

ВОТСКИЙ ОТДЕЛ ПРИ НАРКОМНАЦЕ, создан 31 июля 1918 пост. Наркомнаца. Первый зав. М.П. *Прокопьев*. В задачу отдела входило: 1) информирование сов. власти о нуждах удмуртов в обл. нац.-гос. стр-ва, экономики, соц. сфер жизни; 2) информирование удмуртов о всех шагах и мероприятиях сов. власти; 3) удовлетворение через органы сов. власти культ.-просвет. нужд удмуртов и всех жит. Удмуртии; 4) улаживание конфликтов, возникающих между органами сов. власти и удмуртами. Гл. задача: содействие орг. становлению государственности удм. народа. Он разрабатывал проекты и вносил их во ВЦИК и СНК, содействовал развитию отношений новых органов власти, Удм. комиссариата с центр. учреждениями РСФСР. Большое внимание обращал подготовке кадров удмуртов. Располагался в Москве. В связи с наступлением Колчака на Удмуртию М.П. Прокопьев добровольно поехал на *Восточный фронт*, оставив и.о. зав. студента Лит. ин-та им. В. Брюсова К.П. Чайникова (*Герда*). Вотский отд. в уездах проживания удмуртов создал удм. секции. После упразднения Наркомнаца СССР отдел преобразован в Вотский отд. при ВЦИК. Заведующие: М. Прокопьев, С. Русских, И. Грозных, Я. Широбоков.

К.И. Куликов.

ВОТСКОЕ ЦЕНТРАЛЬНОЕ БЮРО ФИННО-УГОРСКОГО ОТДЕЛА СОВЕТА по просвещению нац. меньшинств при Наркомпросе РСФСР. Создано в 1921—34 для координации работы по орг-ции просвещения удмуртов, прожив. как в Удмуртии, так и за её пределами. В 1934 преобразовано в Удм. отд. Комитета по просвещению нац. меньшинств при Наркомпросе РСФСР. Координировало работу по орг-ции шк. и внешк. образования, ликвидации неграмотности и малограмотности удмуртов. Выявляло потребность Удмуртии в квалифицир. кадрах, осуществляло перспект. планирование подготовки спец-тов, составляло заявки на бронирование мест в вузы, техмы, рабфаки страны для удмуртов. Бюро контролировало направление удмуртов в уч. заведения, следило за их учёбой, оказывало помощь. Ликвидировано в мае 1934 в связи с передачей функций управлениям и отд. Наркомпроса.

О.И. Васильева.

«ВОТЯКИ», первый сборник трудов Научного об-ва по изучению удм. культуры (Москва). Выпущен Центр. изд-вом народов Союза ССР (Центриздатом) в 1926 на рус.-нем. яз. Освещены вопросы экономики, культуры и быта удмуртов. Авторы — нем. д-р Макс Бух, проф. В.П. *Налимов*, А. Бабурин, К.П. *Герд*, М.И. *Ильин*, В. *Максимов*, И.С. *Михеев*, М.П. *Прокопьев*.

Лит.: Вотяки. Сборник по вопросам экономики, быта и культуры вотяков/Под редакцией К.П. Герда и проф. В.П. Налимова. Кн.1. М., 1926.

ВОТЯКОВ Александр Дмитриевич (17.2.1928, д. Подшивалово ныне Завьяловского р-на УР — 1985, г. Ижевск), удм. поэт-песенник. Окончил дет. муз. школу-интернат в г. Ижевске, ШРМ. Работал в редакциях газ. «*Советской Удмуртия*», Удм. радио. Писать стихи начал в 1948. Первый сб. стих. «Нырысетӥ вамыш» («Первый шаг») вышел в 1958. Ок. 200 стих. из сб-ков «Ӧжытак серекъялом»—«Немножко посмеёмся» (1969), «Оскисько тыныд»—«Верю тебе» (1977) положены на музыку комп. Н.Е. *Шкляевым*, Г.А. *Корепановым*, Г.М. *Корепановым-Камским* и др. Стихи В. пронизаны мягким лиризмом и юмором. Создал также сказку в стихах «Иши» (1974) и пьесу для театра кукол «Гондырпи Иши»—«Медвежонок Иши» (1981). Песнями на слова В. сопровождаются мн. спектакли по пьесам удм. драматургов.

А.Г. Шкляев.

ВÖСЬ (от общеперм. *vǫs' — моление, жертвоприношение), язычю моление, молитв. ритуал удмуртов. Разделялся на регулярный, т.е. ежегод., в опред. время по случаю засухи, града, пожара, эпидемии и т.д. Насчитывается ок. 10 удм. В. Религ.-миф. календарь строился в соотв. с циклами хоз. работ. Наиб. известны вес.-лет. моления: *Гуждор*, *Акашка*, *Гырыны потон*, *Гырон быдтон*, *Гербер*, Бусы вöсь. Особо различались по выразительности моления, связан. с осн. святилищами Куа (молитв. строение) и Луд (молитв. поле) весной и осенью. Традиц. В. проводился семьёй, род. коллективом, религ.-культовым об-нием, целым селением или об-нием неск. деревень. Напр., моление вятских удмуртов «Инмала ветло» объединяло предст. 23 деревень, южноудм. «Булда вöсь» — жит. неск. десятков селений. Бытовали также молитв. об-ния удмуртов «Мэрен вöсь», «Дэмен вöсь», «Губер вöсь». Канонич. ритуал проведения В.: определение времени и места, сбор ср-в-пожертвований, состав участников (в Луд женщин не допускали, «чужаки» присутствовали только как зрители), цвет молельной одежды, как правило, белый, последовательность обряд. действий — обращение к божествам, разведение свящ. костра, жертвоприношение, приготовление ритуал. пищи, совм. трапеза. Руководил молениями удм. языч. клир: вöсясь (гл. жрец), его помощники, тöро.

Лит.: Владыкин В.Е. Религиозно-мифологическая картина мира удмуртов. Ижевск, 1994.

В.Е. Владыкин.

ВÖСЯСЬ, утись, куриськись (от общеперм. вöсь...), гл. удм. жрец, служитель языч. культа. Должность выборная. В. обычно избирался из рода жреца предпочтит. с рыжими волосами как любимого богами, пожизненно или на опред. срок, чаще на 12 лет. Имел высокий соц. статус, освобождался от мн. обществ. повинностей. Традиц. обряд избрания исполнял туно (прорицатель, шаман). В помощь гл. жрецу выбирали или назначали служителей культа более низкого ранга: кунул кутӥсьёс (поддерживающие В. под руки) — 2 жреца; партчасьёс (совершающие жертвоприношение) — 2 жреца; тыласьёс (ведающие священ. костром) — 2 жреца; тусьты-дуры-пурты нуллӥсь-миськисьёс (ведающие ритуал. утварью) — неск. жрецов. Удм. служители культа имели традиц. одежду: длинный холщовый кафтан с широкими рукавами светло-лилового цвета, подпояс. кушаком, на голове вязаный колпак с кисточкой из разноцв. ниток, плечи жрецов иногда украшали ветвями деревьев.

Лит.: Первухин Н.Г. Эскизы преданий и быта инородцев Глазовского уезда. Вып.2. Вятка, 1888; Емельянов А.И. Курс по этнографии вотяков. Вып.3. Казань, 1921.

В.Е. Владыкин.

«ВПЕРЁД», район. обществ.-полит. газета на рус. яз. Учредитель Балезинский райсовет нар. деп. и коллектив редакции. Выходит 2 раза в неделю. Тир. 4810 экз. (1997). Первый номер под назв. «Коммуна сюрес» («Путь к коммунизму») вышел в июле 1931 как орган РК ВКП(б) и исполкома райсовета деп. трудящихся. Издавалась на удм. и рус. яз. Переименована в газ. «Вперёд» в 1963. С 1990 выходит на рус. яз. Ред.: Г.В. Владыкин, Л.Г. Кощеева, Ю.А. Зворыгин и др.

Л.П. Емельянов.

«ВПЕРЁД, РОССИЯ!», обществ.-полит. движение. Удм. регион. отд-ние создано в 1995. Занимается пропагандой либерально-дем. идей, объединением граждан на их основе, разъяснением смысла и содержания либерально-дем. реформ в России. Насчитывает 12 чел. Пред. отд-ния А.К. Лопатин.

ВРАНОВЫЕ (Corvidae), семейство птиц отр. воробьинообразных. Разл. по величине (50 г — 1,5 кг), плотного сложения, с крупной головой и большим крепким клювом. Окраска чёрная, чёрно-белая, серая, коричневая, иногда с металл. блеском. В мире 100—105 видов, населяющих разнообр. ландшафты всех материков, за исключением Антарктиды. В Удмуртии 8 видов. Кроме общеизв. сороки (Pica pica; удм. коӵо), галки (Corvus monedula; удм. ӵана), грача (C. frugilegus; удм. сьöд куака), серой вороны (C. cornix; удм. пурысь куака), в респ. встречаются кукша (Perisoreus infaustus; удм. кужака), сойка (Garrulus glandarius; удм. ӝакы), кедровка (Nucifraga cariocatactes; удм. тайга юбер), ворон (Corvus corax; удм. кырныж). Ворона часто путают с серой вороной, однако это особый вид, отличающийся от неё чёрным цветом оперения и значит. большими размерами. Кукша, сойка и кедровка — лесные птицы. Ворон гнездится в лесу, но корм может добывать на полях и вблизи жилья человека. Остальные В. в большей или меньшей степени синантропны. Питаются В. разнообр. пищей, в т.ч. отбросами и падалью. Серая ворона чаще др. разоряет птичьи гнёзда, чем может наносить значит. ущерб. Числ. её необходимо регулировать. Нек-рый ущерб может приносить и грач, поедая всходы зерновых. К гнездованию приступают в кон. марта — нач. апр. Бол-во В. оседлы. Осенью и зимой серые вороны совм. с галками образуют большие стаи и кочуют на огранич. территории. В это время они могут представлять эпидемиологич. опасность.

В.А. Матанцев.

ВСЕРОССИЙСКИЕ СЪЕЗДЫ УДМУРТОВ. 1-й В.с.у. состоялся в июне 1918 в г. Елабуга. Участвовали 78 дел. от 9 уездов Вятской, Уфимской, Казанской и Пермской губ. По своему представительству и характеру съезд был демократичным. Но проходил под рук-вом большевиков (пред. съезда М.П. *Прокопьев*) и принял в осн. большевист. резолюции. Обсуждались вопросы: о создании удм. государственности, Комиссариата по делам удмуртов при Наркомнаце, постановки делопроиз-ва на удм. яз., о выпуске книг, газет. Было достигнуто решение о добровольном вхождении удм. народа в состав РСФСР, об отказе участвовать в создании тат.-башк. федерации и вхождении в неё удмуртов. 2-й В.с.у. был созван в г. Сарапуле, но в связи с наступлением Колчака переведён в с. Нырья Ядыгарской вол. Малмыжского у. Съезд работал с 31 марта по 4 апр. 1919, обсудил в осн. вопросы гос. устройства и мобилизации на фронт. 3-й В.с.у. состоялся в сент. 1919 в Сарапуле. Осн. его решение — создание и образование в Сарапуле органов власти самоопределения удм. народа.

Удм. нац. движение оживилось в 90-е гг. 20–22 нояб. 1991 состоялся 4-й съезд удмуртов, на к-ром избран през. ассоциации «Удмурт Кенеш» М.И. *Шишкин*, 4–5 нояб. 1994 на 5-м съезде през. избран И.Г. *Гришкин*, на 6-м (20–22 нояб. 1997) В.К. *Тубылов*. По решению 4-го съезда 16—17 мая 1992 проведён 1-й Всерос. съезд финно-угор. народов, 28 февр. 1993 конф. женщин-удмурток.

К.И. Куликов.

ВСЕРОССИЙСКИЙ УЧИТЕЛЬСКИЙ СОЮЗ (ВУС), организован 7—9 апр. 1917 в Петрограде на Всерос. делегатском учительском съезде. Съезд утвердил Устав ВУС. Учителя Удмуртии вошли в ВУС через Вятский учительский союз.

И.В. Макарова.

ВСЕРОССИЙСКОЕ ДОБРОВОЛЬНОЕ ПОЖАРНОЕ ОБЩЕСТВО УР (ВДПО УР). Удм. респ. орг-ция создана в 1996. Цель — объединение граждан для участия в решении задач в области пожарной безопасности, защита прав и интересов членов об-ва. Пред. през. В.В. Пушин.

ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО СЛЕПЫХ (ВОС). Удм. респ. правление образовано в мае 1928. Защищает права и интересы инвалидов по зрению, приобщает их к труду, культуре и спорту. Содействует гос. и обществ. орг-циям в решении этих задач. Имеет 13 терр. (гор. и сел.), 3 производств. (в Ижевске, Сарапуле, Глазове) и школьную (в Як.-Бодье) первичные орг-ции. Насчитывает 5,5 тыс. чл. ВОС (1997). Пред. правления А.И. Бабурченков.

ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО СУДЕБНЫХ МЕДИКОВ, проф. обществ. орг-ция. Удм. отд-ние функционирует с 1968. Оказывает науч.-метод. помощь органам и учреждениям юстиции и здравоохранения, способствует удовлетворению проф. интересов. Имеет изд-во «Экспертиза». Насчитывает 72 чел. (1997). Пред. правления В.И. Витер.

ВСЕСОЮЗНАЯ ПИОНЕРСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ, см. *Союз пионерских организаций*.

ВСЕСОЮЗНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА (ВСХВ). Функционировала в Москве в 1939—41 и 1954—58, затем вошла в состав Выставки достижений нар. х-ва (ВДНХ). Св. 800 экспонатов участвовало на выставке в 1939 и 770 экспонатов в 1940. Более 50 из них получили дипломы I и II ст.: к-з «Первое Мая» Алнашского, «Стахановец» Кулигинского, «Выльгурт» Зуринского, «Земледелец» Селтинского,

им. Тельмана Бемыжского р-нов. В 1954—58 в ВСХВ участвовали 14 к-зов, 3 с-за, 25 животноводч. ферм, 10 бригад, 13 звеньев и 278 передовиков с. х-ва. К-з «Новая жизнь» Воткинского р-на получил диплом I ст. Сельхозартелям «Луч» Кизнерского, «Россия» Ярского, с-зам им.5-летия и 10-летия Малопургинского р-нов вручены дипломы II ст.

ВСЕСОЮЗНЫЙ ЛЕНИНСКИЙ КОММУНИСТИЧЕСКИЙ СОЮЗ МОЛОДЁЖИ (ВЛКСМ), 1918—91, самодеят. обществ. орг-ция молодёжи. Предшеств. названия: ССРМ (март—нояб. 1918), РКСМ (1918—24), РЛКСМ (1924—26), ВЛКСМ (1926—91), ЛКСМ (1991). Удм. обл. (респ.) орг-ция образована в марте—апр. 1918 в Ижевске, Воткинске, Сарапуле. Организаторы П. Сазонов, М. Рыжов, Л. Соковиков и др. В нач. 1919 на терр. Удмуртии действовали 18 комс. орг-ций, в 1920 — 84. 8 мая 1921 в г. Глазове состоялась 1-я обл. конф. РКСМ, к-рая завершила работу по созданию обл. комс. орг-ции. В 20-е гг. комсомол Удмуртии участвовал в оказании помощи голодающим, ликвидации неграмотности, шефствовал над учреждениями культуры. Издавал газ. «Дась лу!»—«Будь готов!» (с 1930), «Егит большевик»—«Молодой большевик» (с 1931), «*Комсомолец Удмуртии*» (с 1953). В 30-е гг. центр комс. работы переместился в сферу произ-ва — повышение квалификации, соревнования комс.-молодёж. бригад. В период Вел. Отеч. войны комсомол Удмуртии участвовал в формировании артдивизиона им. Комсомола Удмуртии, в стр-ве ж.д. Ижевск—Балезино, сборе ср-в в *Фонд Победы*, уходе за ранеными. В послевоен. годы активно участвовал в восстановлении нар. х-ва, освоении целинных и залежных земель. По мере усиления влияния КПСС на молодёжную орг-цию комсомол становился чрезмерно политизированным. Обычной практикой стали отчёты с приписками, формальные «почины», к-рые дискредитировали действительно нужную и полезную работу. Но формализм и показуха не могли заслонить множества патриотич. дел комсомольцев респ. в этот период. Одно из ярких проявлений готовности молодёжи принести пользу об-ву — работа строит. отрядов в кон. 60-х — 80-е гг. Нек-рые из отрядов все заработанные ср-ва перечисляли на благотворит. цели.

Внутр. структура Удм. обл. (респ.) комс. орг-ции определялась общесоюз. Уставом и была жёстко централизована. Высшим органом являлась обл. конф., где избирались члены обкома (рескома). Первыми секр. обкома (рескома) комсомола в Удмуртии работали: В.С. Нижечик — 1921, П.Н. *Баграшов* — 1922—23, В.К. Тронин — 1924, П.А. Молочкин — 1925—26, М.А. Старков — 1926—28, М.А. Добровольский — 1932—33, К.И. *Шибанов* — 1933—37, П.И. Гудимов — 1937—38, А.М. Мерзляков —1941—45, Е.И. Валуев — 1948—50, В.П. Макаров — 1951—55, И.П. Бердников — 1955—57, Ю.К. Шибанов — 1957—59, К.В. Логачёв — 1959—62, Л.Н. Булгаков — 1962—68, Ю.П. *Кудяшев* — 1969—73, В.В. Годин—1973—77, А.С. Бочуров — 1977—80, В.С. Евдокимов — 1980—82, В.И. Русских — 1982—85, С.В. Артахов — 1985—87, Д.В. Главатских — 1987—90, О.Ю. Попов — 1990—91.

Осуществлялся жёсткий контроль за составом избираемых лиц — по полу, соц. положению, национальности, образованию. До 80-х гг. числ. обл. комс. орг-ции постоянно росла: 1922 — 1305; 1932 — 14 152; 1942 — 34 732; 1952 — 75 056; 1962 — 104 944; 1972 — 186 677; 1978 — 235 183 чел. Во 2-й пол. 80-х гг. ситуация изменилась. Общая числ. комсомольцев в респ. значит. сократилась (в 1988 — на 20 тыс., в 1989 — на 27 тыс., в 1990 — на 43 тыс. чел.), а затем стала резко падать: с 176 118 в 1989 до 105 996 в 1991. Стали существенно меняться стиль и методы работы комсомола, дем. преобразования привели к изменению его взаимодействия с КПСС. Комсомол приобрёл несвойств. ему ранее самостоятельность. Однако рейтинг комсомола продолжал падать. Резкий поворот от длит. скованности к вседозволенности не спас комсомол. Осенью 1991 в респ. осталось, по офиц. источникам, 87 тыс. комсомольцев. Внеочередная 41-я респ. комс. конф. 21 сент. 1991 приняла решение о создании новой орг-ции, свободной от полит. партий и движений. С целью самоопределения конф. постановила объявить орг. период до нояб. 1991 и образовать координац. комитет. 7 дек. 1991 на втором этапе 41-й респ. комс. конф. на базе Удм. респ. комс. орг-ции была образована *Удмуртская федерация молодёжных организаций* в составе Российского Союза молодёжи — УФМО РСМ.

В дни работы 1-го съезда ВУАРП. Слева направо сидят: И.А. Курбатов, М.Н. Тимашев, К. Герд, С. Чавайн, П.Н. Баграшов; стоят: М.М. Кельдов, А. Эрик, Айво Иви, Т.А. Архипов.

Вӧсясь (Жрец).

Лит.: Очерки истории Удмуртской организации КПСС. Ижевск, 1968; Удмуртская областная организация КПСС в цифрах. Ижевск, 1986; Юминов Ю. Юность Удмуртии. Ижевск, 1964.

В.Г. Томшич.

ВСЕУДМУРТСКАЯ АССОЦИАЦИЯ РЕВОЛЮЦИОННЫХ ПИСАТЕЛЕЙ (ВУАРП, с апр. 1931 — УдАПП, Удмуртская ассоциа-

ция пролетарских писателей), творч. объединение удм. писателей. Создано в марте 1926 К. *Гердом* и Т. *Борисовым*. В мае 1926 был принят устав, копировавший принципы орг-ции ВАПП — Всерос. ассоциации пролетар. писателей. С 1928 входит в РАПП — Рос. ассоциацию пролетар. писателей. Задуманная как об-ние проф. писателей, ВУАРП впоследствии стала масс. орг-цией, принимавшей в свои ряды журналистов и рабселькоров. Кол-во их колебалось от 16 до 90. По составу ВУАРП не была однородной. Внутри неё шла идейная и групповая борьба. Те, кто стоял у её истоков, были вскоре отстранены от рук-ва. В разное время ВУАРП возглавляли К. Герд, Д. *Баженов*, С. *Бурбуров*, М. *Тимашев*, М. *Петров*, Я. *Ильин*, М. *Коновалов*. На первых порах ВУАРП проводила немалую организат. и творч. работу: наладила издание ж. «*Кенеш*», создавала творч. бригады, лит.-творч. кружки, распространяла рекоменд. списки образцов сов. лит-ры для перевода на удм. яз. и творч. учёбы, развёртывала дискуссии по актуал. проблемам лит. развития. Однако идейно-теоретич. основы, на к-рые опиралось рук-во ВУАРП, — распределение писателей по группам (пролетарская, попутническая, буржуазная), поиск клас. врагов, т.н. диалектно-материалистич. метод творчества, разделение культ. наследства на реакц.-бурж. и пролетар. части, неуклонно вели ассоциацию к внутр. расколу и тенденциоз. оценкам творчества мн. писателей. В кон. 1929 в преддверии 1-й конф. ВУАРП (1930) гр. литераторов И. *Курбатов*, М. *Кельдов*, Т. *Шмаков*, А. *Эрик*, Н. Владимиров, М. *Баженова* выступили с т.н. «*Платформой шести*» и заявили о создании своей орг-ции «Кебит» («Кузница»). В 30-е гг. ВУАРП копировала худшие лозунги РАПП: «Одемьянивание литературы» (1930), «За Магнитострой литературы (1931), «Союзник или враг» (1931), «Призыв ударников в литературу» (1932) и т.д. Вне ВУАРП оказались вид. литераторы 20-х гг.: К. Герд, И. *Михеев*, И. *Яковлев*. Как и др. лит.-худ. орг-ции в стране, ВУАРП(УдАПП) была упразднена в апр. 1932 пост. ЦК ВКП(б) «О перестройке литературно-художественных организаций».

Лит.: Культурное строительство в Удмуртии. Ижевск, 1970; Шкляев А.Г. На подступах к реализму. Ижевск, 1979.

А.Г. Шкляев.

ВСЕУДМУРТСКИЙ КОМИТЕТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ НОВОГО УДМУРТСКОГО АЛФАВИТА (ВУКНА), создан в 1930—32 при През. облисполкома для выработки удм. алфавита, осн. на лат. графике и перевода письменности на новый алфавит с целью упрощения письма и ликвидации элементов русификации. Подчинялся Центр. комитету нового алфавита при През. ВЦИК. Чл.: акад. Н.Я. Марр, проф. Д.В. *Бубрих*, доц. И.В. *Яковлев*, Я.И. *Ильин*, С.П. *Жуйков*; И.А. *Наговицын*, Т.К. *Борисов*, Тр. Иванов, Д.И. *Корепанов*. Практ. результатов получено не было. В период репрессий 30—50-х гг. попытки ввести лат. графику стали рассматриваться как националистические.

О.И. Васильева.

ВТОРАЯ АРМИЯ ВОСТОЧНОГО ФРОНТА. Осн. участник боёв на терр. Удмуртии в годы Гражд. войны. Сформирована в июне 1918 из отрядов Оренбургской и Уфимской гр. для противостояния мятежу чехослов. корпуса и белогв. выступлений. В июне—июле 1918 вела бои в басс. р. Белая, под Кинелью, но под натиском превосходящих сил противника была вынуждена отступить к Каме (штаб — Сарапул). В связи с *мятежом в Ижевско-Воткинском районе* (1918) отступила к р. Вятке (штаб — Вятские Поляны). В сент. 1918 началось возрождение армии. В сент.—окт. команд. В.И. Шорин создал 2 див.: 1-ю и 2-ю сводные. В состав армии вошли корабли *Волжской военной флотилии*, Тамбовский авиаотряд, отр. морских десантников, Вятская дивизия. 7 нояб. 1918 она освободила г. Ижевск, 13 нояб. г. Воткинск. С нояб. 1918 по апр. 1919 вела бои на левобережье Камы в Сарапульско-Красноуфимском направлении. В её состав входили 7-я, 21-я, 28-я дивизии. В ходе боёв с колчаковцами весной 1919 армия отступила за Вятку, начала переформирование, получила пополнение. С мая 1919 началось контрнаступление армии в составе Вост. фр. 7 июня в ходе Сарапульско-Воткинской операции освободила Ижевск, 11 июня — Воткинск, 1 июля — Кунгур, 14 июля — Екатеринбург. 16 июля 1919 расформирована, часть войск и управление армии переведены на Юж. фр. и стали управлением Особой гр. В.И. Шорина. Командующие: К. Мячин, В.Ф. Махин, А.И. Харченко, В.Н. Блохин, И.Ф. Максимов, В.И. Шорин.

Лит.: Куликов К.И. В боях за Советскую Удмуртию. Ижевск, 1982; Волжская военная флотилия в борьбе за власть Советов (1918—1919): Сб. документов. Горький, 1979; Дмитриев П.Н., Куликов К.И. Мятеж в Ижевско-Воткинском районе. Ижевск, 1992; 2-я Армия в боях за освобождение Прикамья и Приуралья. 1918—1919: Сб. документов. Ижевск, 1987.

К.И. Куликов.

ВТОРОЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР, открыт в Ижевске в авг. 1941 из числа актёров расформированного в нач. Вел. Отеч. войны Рус. драм. театра. Располагался в Клубе Окт. рев-ции (ныне ДК «Ижмаш»), а с нояб. 1941 — в клубе «Динамо» (ныне ДК им. Ф. Дзержинского). Ведущее место в репертуаре занимали воен.-патриотич. пьесы, среди них «Русские люди», «Жди меня», «Так и будет!» К. Симонова. Ставилась рус. и заруб. классика: «Горячее сердце», «Последняя жертва» А.Н. Островского, «Свадьба Кречинского» А.В. Сухово-Кобылина, «Укрощение строптивой» У. Шекспира, «Дуэнья» Р. Шеридана. Театр поставил ок. 50 пьес, показал св. 15 тыс. спектаклей и концертов, треть из к-рых были шефскими. Первонач. труппа насчитывала 12 чел., в т.ч.: Е.П. Бажина, Л.С. Групп, В.Е. Евреинова, Р.Н. Жуков, Н.Ф. Суров. Позже к работе были привлечены и эвакуиров. в Ижевск мастера сцены, в т.ч. В.Б. Альская, В.В. Андреев-Бурлак, С.А. Заболотнов, А.В. Колпаков, В.Е. Родионов, реж. Р.П. Малахов, комп. Н.Г. Карташов. Возглавляли театр в 1941–44 — А.М. Чечельницкий, в 1944—46 — А.Б. *Скибневский*. Гл. худ. был И.М. *Ходырев*.

С восстановлением деят-сти Рус. драм. театра в Ижевске В.р.д.т. в февр. 1946 прекращает своё существование. Часть актёров переходит в состав Русского театра.

Лит.: Ложкин В.В. Удмуртско-русские театральные связи. Ижевск, 1993.

В.В. Ложкин.

Колонны, свитые из ружейных стволов. Экспонировалась на Всемирной выставке в Париже в 1909 году.

ВТОРОКЛАССНЫЕ ЦЕРКОВНЫЕ УЧИТЕЛЬСКИЕ ШКОЛЫ, низшие уч. заведения пед. профиля, предназначались для подготовки учителей в *школы грамоты*, одноклас. церк.-приход. и миссионерские школы. Открывались с кон. 19 в. с разрешения Синода. Курс обучения преим. трёхгодичный: программа первых двух лет соответствовала программе второго кл. двухклас. церк.-приход. школы, далее дополнялась годич. учительским курсом. При бол-ве второклас. школ открывались образцовые школы грамоты для приходящих учеников. В Вятской губ. в 1903 действовало 14 В.ц.у.ш., в т.ч. Балезинская муж. (1897), Сосновская жен. (1899) в Глазовском у.; Елабужская муж. (1897), Сосновская муж. (1901) и Нылга-Жикьинская жен. (1901) в Сарапульском у. Принимались дети с 13 лет, получившие первонач. образование. Питание и проживание в общежитиях со-

ставляло 35 руб. в год, бесплатным было пользование книгами и уч. пособиями. Часть учеников обучалась на стипендии *уездных отделений епархиального училищного совета*, Вятского к-та правосл. миссионерского об-ва, Вознесенского братства и Вятского братства святителя и чудотворца Николая, благотворит. к-та купцов Стахеевых, уезд. земств. Пед. состав муж. второклас. школ состоял в осн. из выпускников Вятской духовной семинарии, а жен. — из выпускниц *епархиальных женских училищ*, *женских гимназий* и прогимназий.

Лит.: Кутявин А.Н. Педагогическое образование в Удмуртии во второй половине XIX — начале XX века//Из истории развития народного хозяйства и культуры Удмуртии в XIX—XX веках. Ижевск, 1990.

А.Н. Кутявин.

ВУАРП, см. *Всеудмуртская ассоциация революционных писателей*.

ВУМУРТ (от фин.-угор. *wetε — вода и индоиран. *mertε — человек), дух, хозяин воды, водяной — демонологич. персонаж удм. мифологии. Существо с длин., тёмными волосами, иногда воспринимаемое как существо с одним глазом на спине. По временам у него отпадают пальцы и вырастают новые. Живёт семьями, устраивает свадьбы в половодье. Бушующая водная стихия воспринимается как свадебный поезд водяных, сносящий всё на своём пути. В. часто живёт в омутах близ мельниц; покровительствует мельникам, требуя взамен жертву в виде чёрного барана или петуха. Посещает ярмарки, из толпы его можно выделить по мокрой левой поле одежды, но чаще невидим. Может покровительствовать в торговле, если питает расположение к человеку. Антропоморфному облику В. предшествуют образы пресмыкающихся (змея) и земноводных (лягушка), а также животных, олицетвор. плодородящую стихию: быка (ош) и коня (ужпи). Постепенно конь становится атрибутом В. Представления о том, что В. имеет табуны породистых коней, находят отражение в преданиях и сказках. Батыру *Эштэреку*, напр., В. дарит коня. Согласно поверьям, в облике коня в услужении В. живут проклятые дети и заложные покойники. В. тождествен *Шайтану* и противопоставлен верх. божеству Инмару.

Лит.: Верещагин Г.Е. Вотяки Сосновского края//Записки Императорского Русского географического общества. Т.14. Вып 2. СПб., 1886.

Т.Г. Владыкина.

ВЫБОРЫ, процедура избрания представителей власти, руководящих органов обществ. и др. организаций. В СССР при декларированной Конституцией всеобщем избират. праве и дем. системе В. носили формальный характер, т.к. на одно депутат. место баллотировался один кандидат. В Удмуртии 12 дек. 1993, как и в целом по РФ, состоялись альтернативные выборы деп. Совета Федерации (СФ) и Гос. Думы России (ГД). Одновр. проводился референдум по проекту Конституции РФ. На момент проведения В. в УР зарегистрировано 1 134 009 граждан, имевших право участвовать в выборах и референдуме. В СФ из 4 канд. избраны: А.А. *Волков*, Пред. Сов. Мин. УР (61,4% голосов от общего числа проголосовавших), и Подопригора В.Н., рук. аппарата федер. службы РФ (36,4% голосов), выборы в ГД проводились как по общефедер. спискам 13 партий, блоков, союзов и движений, так и по избират. округам. Наиб. кол-во голосов получили списки: ЛДПР (16,9%), деп. ГД от этой партии избран В.И. Новиков, дир. глазовского ТОО «Лакур»; полит. движения «Женщины России» (14,2%), деп. от движения Г.И. Климантова. По Ижевскому избират. округу №29 при участии 41,7% избирателей из 6 канд. депутатом ГД избран А.И. Красных, экономист Ижевского радиозавода (22,4% голосов). По Удмуртскому избират. округу №30 при 54,1% голосовавших из 3 канд. депутатом ГД стал М.А. Васильев, пред. Шарканского райсовета (46,9% голосов). В голосовании по проекту Конституции РФ участвовали 540 390 избирателей (47,7% от их общего числа). «За» проголосовали 55,7%, «против» — 41,3%.

Бронзовая медаль, полученная Воткинским заводом за образцы железа на Всемирной выставке в Париже в 1876 году.

ВЫДВИЖЕНЧЕСТВО. Выдвижение рабочих и крестьян на пост. руководящую сов.-адм., кооп. и производств. работу (1920—30). Имело чётко выраженный клас., полит. характер. В. достигло наиб. размаха во 2-й пол. 20—30-х гг., во время массовых «чисток» и репрессий. Работу по орг-ции В. возглавляли проф. и парт. органы. С 1 окт. 1928 по 15 мая 1930 по Удмуртии было выдвинуто 340 чел. 76,4% выдвинутых составили рабочие, 6,5 — батраки, 17,1% крестьяне; 60% рус., 27,6 — удм., 12,4% др. нац.; 90% чл. и канд. Коммунистич. партии. В послед. годы характер В. изменился, оно осуществлялось в форме продвижения т.н. практиков и по обществ. линии (на парт., сов., проф. работу).

Лит.: Васильева О.И. Выдвиженчество и коренизация аппарата в Удмуртии в годы предвоенных пятилеток//Из истории общественно-политической жизни Урала в XX в. Ижевск, 1992.

О.И. Васильева.

ВЫДРА РЕЧНАЯ (Lutra lutra; удм. вад), млекопитающее сем. куньих отр. хищных. Тело удлинённое, гибкое (дл. до 1 м), хвост толстый у основания и суживающийся к концу, конечности короткие с плават. перепонками. Мех блестящий, тёмно-корич., на брюхе немного светлее. Распространена в Евразии и сев.-зап. Африке. В небольшом кол-ве встречается на всей терр. Удмуртии. Населяет в осн. берега лесных рек, придерживаясь участков с быстрым течением и незамерзающими в зимний период полыньями. Питается преим. рыбой, поедает также земноводных и мышевидных грызунов. Мех ценный, но в связи с малочисл. охота на В.р. в респ. ограничена (с 1995 разрешена лицензионная добыча).

В.И. Капитонов.

ВЫСТАВКИ ВСЕМИРНЫЕ, одна из форм демонстрации достижений разл. стран в пром.-хоз. деят-сти. С 1851 по 1985 состоялось 40 В.в. Пр-тия Удмуртии участвовали ещё в 1-й В.в. в Лондоне в 1851. Во 2-й пол. 19 в. акт. участниками В.в. были пр-тия металлургич., металлообр. и хим. пром-сти нашего края. На выставке 1862 в Лондоне свою продукцию — литую сталь, железо для стволов, корабельное железо, цепной канат — представил Воткинский железодел. завод. На Парижской выставке 1867 он показывал кричное, литое, пудлинговое, бессемеровское железо, цементную сталь, слиток литой стали и лист из неё, ядра. Кокшанский хим. з-д — купорос и хромпик. Ижевские оружейники демонстрировали на этой выставке 2 строевые винтовки. На выставке 1873 в Вене экспонировались котельное днище из мартенов. стали, цепь с распорками к якорю, ружейные стволы воткинских и ижевских пр-тий. В отд. хим. произ-ва были выставлены квасцы, синий

купорос, хромпик с хим. з-да П.К. Ушкова. На 1-й В.в. на амер. континенте в г. Филадельфия в 1876 демонстрировалось литое блюдо Воткинского з-да. В машин. отд. выставки 1893 в Чикаго (США) были представлены плуги и бороны Воткинского казён. з-да, глинозём, квасцы и хромпик хим. з-да «Ушков П.К. и К°». Пр-тия Удмуртии экспонировали продукцию и в нач. 20 в. На Парижскую выставку 1900 ижевские оруж. и сталедел. з-ды отправили образцы мартенов. и тигельной стали, стволы, оруж. части винтовки образца 1891 и др. Изделия из Удмуртии демонстрировались и на выставке 1937 в Париже.

В послевоен. годы Удмуртия возобновила участие во всемир. выставоч. движении. В 1961 только Ижевский маш.-строит. з-д участвовал в 24 разл. смотрах за границей: междунар., нац., пром. и с.-х. выставках и торг. ярмарках. Гл. место среди выставоч. экспонатов занимали отд. виды продукции металлургии, металлообработки, хим. пром-сти, товары маш-ния, станкостроения, радио- и приборостроения, изделия масс. спроса (обувь, мотоциклы, охотн. и спорт. оружие, канц.-письм. принадлежности и др.). Так, на 1-й послевоен. В.в. в Брюсселе (Бельгия) в 1958 демонстрировался комплект охотн. и спорт.-снайпер. оружия, радиола «Комета» и авар.-спасат. радиост. «Шлюп» Сарапульского радиозавода. В 1967 в Монреале (Канада) и в 1970 в Осаке (Япония) Удмуртия вновь представила охотн. ружья, спорт. винтовки и пистолеты. В 90-е гг. началось участие оборон. пр-тий в специализир. выставках за границей. В целом, в 19—20 вв. выросла внутр. и внеш. география участников выставоч. деят-сти Удмуртии. К пр-тиям Воткинска, Ижевска в ныне. столетии добавились Камбарка, Можга, Сарапул. В 50—60-е гг. изделия Удмуртии экспонировались в 19 странах Европы, 13 — Азии, 11 — Африки, 7 — Америки, а также в Австралии. Мн. пр-тия и представл. ими изделия отмечались разл. наградами: поч. дипломами, свидетельствами, бронз., серебр. и зол. медалями. В 1867 Воткинский железодел. з-д на В.в. в Париже получил бронз. медаль, а ижевские оружейники — серебр. В 1873 в Вене (Австрия) инж. Воткинского з-да В.Е. Холостов был удостоен медали Сотрудничества. На всемирных смотрах в Брюсселе (Бельгия, 1958), в Монреале (Канада, 1967) были удостоены медалей, поч. дипломов радиола «Комета», радиост. «Шлюп», изделия ижевских оружейников, ковры мастериц производств. артели «Дружба» и др. В 90-е гг. на В.в. экспонировались стрелк. и охотн. ружья, изделия приборостроит. з-дов, мед. техника, продукция пищ. пром-сти.

Лит.: Мезенин Н.А. Урал на всемирных выставках. Свердловск, 1981; Его же. Парад всемирных выставок. М., 1990; Родионов Н.А. Удмуртия на всемирных, международных и национальных выставках и ярмарках (середина XIX—XX вв.) 33//Исторический факультет: история, современное состояние и перспективы. Ижевск, 1996.

Н.А. Родионов.

ВЫСШИЕ НАЧАЛЬНЫЕ УЧИЛИЩА, тип низших уч. заведений с четырёхлет. курсом обучения, созд. на основе Положения о высших начальных уч-щах с четырёхгодич. сроком обучения от 25 июня 1912. Возникли как реакция на земскую инициативу в нач. 20 в. по расширению образоват. возможностей земской школы и разработке программы создания нового типа — В.н.у. с шестилетним курсом. В.н.у. содержались на ср-ва гос-ва. В уч-ща могли поступать в возрасте от 10 до 13 лет, прошедшие курс не ниже одноклас. нач. уч-ща Мин-ва нар. просвещения или др. ведомств. Мин-во Л.А. Кассо решило реформировать преим. *городские училища* по Положению 1872 и т.о. не затрагивало ни нач., ни ср. школы. В 1914 в Вятской губ. действовали 25 В.н.у., в к-рых обучалось ок. 3000 рус. и более 170 удм. учеников. Практически все гор. уч-ща в губернии были преобразованы в В.н.у., открывались и новые. В 1913 преобразовано Глазовское гор. уч-ще, в 1915 в нём обучался 161 ученик (в т.ч. 120 рус. и 38 удмуртов), 131 — из крестьян. 26 окт. 1913 открыто Юкаменское В.н.у. (61 ученик). Во всех В.н.у. была предмет. система обучения, при Глазовском уч-ще сохранено ремесленное отд-ние. В Ижевском В.н.у. были открыты параллельные классы. Сохранялась символич. плата за обучение, составлявшая от 1,5 до 5,5 руб. в год. Предполагалось, что осн. часть учителей для В.н.у. будет готовить Вятский пед. ин-т, открывшийся в 1914. В это время в Глазовском, Елабужском, Малмыжском и Сарапульском у. действовали 11 В.н.у. — Малмыжское, Елабужское, Сарапульское, Глазовское, Воткинское, Ижевское, Сюмсинское, Старозятцинское, Юкаменское, Вожгальское, Петропавловское, и процесс открытия новых уч-щ продолжался.

А.Н. Кутявин.

Герб Вятской губернии.

ВЬЮН ОБЫКНОВЕННЫЙ (Misgurnus fossilis; удм. кыйчорыг), рыба сем. вьюновых отряда карпообразных. Дл. до 15, редко до 30 см, масса до 350 г. Чешуя мелкая. Ок. рта 8—10 усиков. В Удмуртии единств. вид этого рода. Устойчив к недостатку кислорода в воде, встречается даже в заморных водоёмах. Нерестится в июне. Способен дышать атм. воздухом. Съедобен, но промысл. значения не имеет.

ВЬЮРКОВЫЕ (Fringillidae), семейство птиц отр. воробьинообразных. Небольшие разнообразно и ярко окрашенные с мощным коническим клювом плотного сложе-

ния птицы. В мире 119—125 видов. Населяют все материки, за исключением Австралии и Антарктиды. В Удмуртии 14 видов 10 родов. Самым многочисл. видом является зяблик (Fringilla coelebs; удм. ӟиллё), обычны зеленушка (Chloris chloris; удм. вож ӟольгыри), чиж (Spinus spinus; удм. вож ӟузы), щегол (Carduelis carduelis; удм. почаш), коноплянка (Acanthis cannabina; удм. люгысэстӥсь), обыкновенная чечевица (Carpodacus erythrinus; удм. кичивичи), клест-еловик (Loxia curvirostra; удм. кайсы), дубонос (Coccothraustes coccothraustes; тыпы ӟиллё). Из них только коноплянка населяет открытые пространства с кустарниковыми зарослями. Остальные, по крайней мере в гнездовой период, связаны с лесом. Гнёзда строят в развилках ветвей. В кладках 5—6 пёстрых яиц. Преим. зерноядны или семеноядны, хотя поедают и др. растит. и животные корма. Птенцов выкармливают в осн. насекомыми и пауками. Числ. бол-ва видов подвержена значит. колебаниям и определяется обилием осн. кормов. Особенно это характерно для клестов, чижей и зимующих у нас чечёток (Acanthis flammea; удм. тэчы, гордйыр) и щуров (Pinicola enucleator; удм. уйвозьмась).

В.А. Матанцев.

ВЯЗ, ильм (Ulmus; удм. сирпу, нюлопу), род деревьев и кустарников сем. ильмовых. Ок. 30 видов. В Удмуртии 3. Распространены В. гладкий (U. laevis) и В. шершавый (U. glabra). Деревья выс. 15—25 м. Встречаются в широколиств. и смешанных лесах, по направлению к С. редеют и мельчают. Применяется в стр-ве, мебельной пром-сти, в озеленении.

Карта Вятского наместничества. 1796 год.

ВЯТКА, см. *Киров*.

ВЯТКА (удм. Ватка шур), река в УР, Кировской обл., Респ. Татарстан, прав. приток р. Камы. Берёт начало в 1 км к С.-З. от пос. Перелом Ярского р-на. Дл. 1370 км, пл. басс. 129 000 км^2. По терр. Удмуртии протекает в своём верх. течении ок. 20 км в пределах Ярского р-на и в ниж. течении вдоль Кизнерского р-на на протяжении 11 км. Ср. уклон 0,13 м/км. Шир. русла у с. Крымская Слудка 325—350 м, глуб. на перекатах 2—3 м. Скорость течения не превышает 0,3 м/сек. Ср.-год. амплитуда колебания уровня воды (у г. Вятские Поляны) 6,52 м. Ср.-год. расход 844 м^3/сек , модуль стока 6,8 л/(сек км^2). В многовод. годы расходы половодья превышают 9,5 тыс. м^3/сек, а в межень сток может быть менее 120 м^3/сек. Ср. дата установления ледостава 16 нояб., его продолжит. 153 дня, ср. дата нач. половодья 11 апреля. В период вес. половодья проходит в ср. 65% год. стока. Воды реки гидрокарбонатно-кальциевого типа со ср. общей минерализацией. Ср.-год. расход наносов 10 кг/сек, объём твёрд. стока 3200 тыс. т/год. Ср. мутность воды 160 г/м^3. Гл. притоки: р. Чепца, Быстрица, Воя, Кильмезь, Казанка, Пыжманка, Люга, Умяк (лев.); Кобра, Летка, Великая, Молома, Пижма (прав.). На р. Вятка расположены: г. Кирс, Слободской, Кирово-Чепецк, Киров, Котельнич, Советск, Малмыж, Вятские Поляны (Кировская обл.); Мамадыш (Респ. Татарстан). В Удмуртии на р. Вятка расположено с. Крымская Слудка, в окрестностях к-рого по береговым обрывам находится ландшафт. пам. природы — урочище «Крымско-Слудское». Река судоходна до г. Кирс, используется для лесосплава и в рекреационных целях.

Исток реки Вятка. Ярский район.

Лит.: Бассейн р. Кама. В сб.: Многолетние данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. Л., 1988. Т.1. Вып.25.

ВЯТСКАЯ ГУБЕРНИЯ, адм.-терр. единица в России, образована в 1780 как Вятское наместничество в составе 13 окр. с центром в г. Вятке. В 1796 наместничество преобразовано в губ., округа — в уезды. В 1802 число уездов сокращено до 11. Граничила на З. с Костромской, на С. — Вологодской, на В. — Пермской, на Ю. — с Казанской и Уфимской губ.

Одна из крупных губ. Рос. империи. В 1897 пл. В.г. 135 тыс. кв. вёрст, более половины пл. было занято лесами. Богата вод. ресурсами. Нас. в 1897 3082,7 тыс. чел., в т.ч. 12,4% — удмурты, 80% — русские, марийцы, татары, бесермяне, тептяри, коми и др. Бол-во нас. составляло крест-во (гос., экон., дворцовые и помещичьи) — 89%. В В.г. было 12 городов, св. 22 тыс. сел. поселений.

Осн. экономики являлось с. х-во. Посевная пл. увеличивалась за счёт лесных росчистей, выросла с 4,86 млн. (1868) до 5,5 млн. дес.(1900). В.г. относилась к числу многоземельных. Со 2-й четв. 19 в. до реформы 1861 занимала одно из первых мест по величине посевов ржи и яровых и их валовому сбору на душу нас.; 3-е место в России по вывозу ржи. Произ-во товар. зерна было сосредоточено в крест. х-вах, помещики давали не более 1,5%. При значит. избытках зерна в юж. и центр. зонах в сев. полосе зерн. х-во было потребительским. Остальные от-

расли с. х-ва (жив-во, сад-во, огород-во) имели небольшое значение. Развитие получили крест. промыслы, особенно деревообработка, ткач-во, кож. дело и др.

В кон. 18 в. существовало ок. 10 пр-тий, в т.ч. 5 чуг.-лит., 4 железодел., 6 медеплав., 5 писчебумажных и др. К 1855 число пр-тий увеличилось до 192. В пром-сти преобладал ручной труд мастеровых и приписных работников. В сер. 19 в. наметились первые признаки пром. переворота. В 1837 на Воткинском з-де введено пудлингование, в 1855—59 на Холуницких з-дах В.С. Пятов изобрёл прокатный стан для произ-ва броневых плит.

Развитию В.г. способствовало установление в 40—60-х гг. 19 в. регулярного пароходного сообщения по Каме и Вятке, постройка линий Пермской (1899) и Северной (1906) ж.д. В 1897 из В.г. вывезено товаров на 16,5 млн. руб. (50% продукции с. х-ва и пром. сырьё). В развитии торговли значит. роль играли ярмарки. Их число увеличилось с 18 в 1796 до 147 в 1863. Торг. оборот крупн. Алексеевской ярмарки в Котельниче в 1863 — 1 млн. руб., в 90-е гг. — 2 млн. руб. Гл. предметом вывоза был хлеб, поступавший в Петербург, в низовые города, а оттуда — в Англию и Ирландию. Вывозились, в т.ч. и за рубеж, кожа, говяжье сало, лён, льняное семя, щетина, лес, на внутр. рынок — изделия кустарной и фаб.-зав. пром-сти. В сер. 19 в. на нужды армии, на Ирбитскую, Нижегородскую ярмарки отправлялось от 15 до 30 млн. аршин холста, в 90-е гг. вывоз его достиг 50 млн. аршин.

В сер. 19 в. 61% всех купеч. капиталов В.г. участвовало в загран. торговле. К 70-м гг. 19 в. осн. масса с.-х. продукции стала вывозиться в Рыбинск и С.-Петербург.

Реформы 60—70-х гг. 19 в. ускорили развитие капитализма. Усилилось расслоение крест-ва. Быстрее стала развиваться пром-сть. Число пром. пр-тий увеличилось с 293 (1864) до 711 (1900), кол-во рабочих с 9177 до 35 682, объём продукции — с 6 млн. руб. до 31 млн. руб. В 1870 на Воткинском з-де освоен мартеновский способ выплавки металла, к 1875 90% мощностей на з-де составляли паровые машины. В 1875 паровой двигатель установлен и на Ижевском з-де, в нач. 90-х гг. з-д имел 18 паровых машин.

Наиб. развитыми в пром. отношении были г. Сарапул и Слободской, но мн. пром. пр-тия располагались вне городов. В годы пром. подъёма (1910—14) заметно проявился процесс концентрации капитала и возникновения монополий. Возникшее в 1900 «Пароходное об-во по р. Вятке» в 1902 переросло в «Товарищество Вятско-Ветлужского пароходства». В 1904 создано крупное торг.-пром. объединение «Товарищество И.Г. Стахеева». В 1867 образовано земство. В целом в переходный период В.г. была отстающим в экон. отношении р-ном с преобладанием агр. сектора. В 1896 1/2 вывоза из В.г. составляла продукция с. х-ва, 1/3 продукция мест. пром-сти, 1/10 — лес и лесомат-лы.

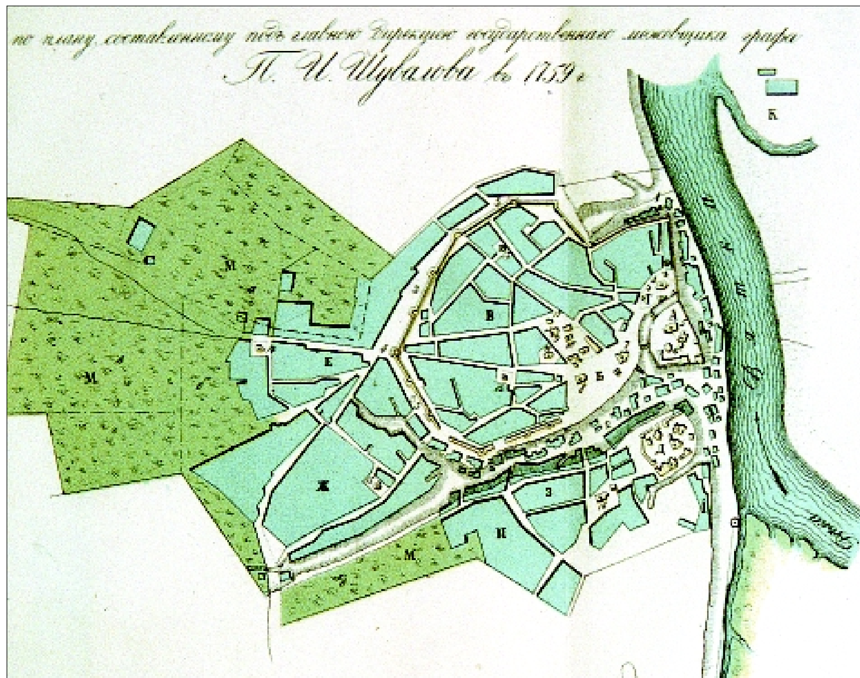
Рост эксплуатации вызвал активизацию класс. борьбы. Крестьяне В.г. приняли участие в Крест. войне 1773—75, в «картофельных бунтах» 1842. В 60-е гг. 19 в. начинается стачечное движение рабочих пром. пр-тий. Масс. полит. стачки происходили в период Рев-ции 1905. В 1913—14 экон. стачки переплетались с полит. выступлениями. В марте—апр. 1917 во всех уездах и в ряде вол. были созданы Советы. 27 окт. 1917 сов. власть установилась в Ижевске, 1 дек. — в Вятке.

В нач. 20 в. в В.г. насчитывалось св. 2,5 тыс. уч. заведений (в т.ч. 30 ср., 2,4 тыс. нач., 40 спец. школ) с 170 тыс. уч-ся; св. 80 б-ц, ок. 740 правосл. церквей, 9 монастырей, ок. 160 мечетей. В.г. ликвидирована в 1929 в связи с районированием СССР.

Лит.: Очерки истории Кировской области. Киров, 1972; Эммаусский А.В. Разложение крепостничества и отмена крепостного права в Вятской губернии// К вопросу о формировании капитализма в России. Киров, 1974.

М.В. Гришкина.

ВЯТСКАЯ ЕПАРХИЯ, создана в 1657 по благословению патриарха Никона. Вобрала в себя г. Хлынов, Слободской, Орлов, Котельнич, Шестаков, сев. часть Удмуртии, с 1791 вошли приходы *Казанской епархии* (юж. Удмуртии). В 1899 расширилась за счёт неск. приходов Пермской епархии (Сарапульского у.). В 1921—26 от В.е. отделились епархии на терр. Удмуртии, сохранявшие орг. связи с В.е. до 30-х гг. Первый епископ — Александр, быв. епископ Коломенский. Значит. роль архиепископов: Алексия (Титов), в 1719—33 первым обратившего внимание церк. властей на необходимость крещения удмуртов и испросившего соотв. инструкций Синода; Вениамина (Сахновского), в 1739—42 организовавшего первые удм. приходы; Амвросия (Вещезерова), в 1817—23 уделявшего большое внимание удм. переводам и храмовому стр-ву. После Окт. рев-ции В.е. временно управляли епископы Сарапульский *Алексий* (Кузнецов), Глазовский *Виктор* (Островидов), Воткинский Онисим (Пылаев). В нач. 20 в. в В.е. входили Глазовский и *Сарапульский викариатства*, духовная консистория



План города Хлынова (Вятка), под этим названием впервые упоминается около 1412 года.

в Вятке и духовное правление, *Вятская духовная семинария*, 6 духовных уч-щ (в т.ч. в г. Глазов, Сарапул, Елабуга), епархиальные жен. уч-ща в Вятке и Елабуге, 14 монастырей (2 в Сарапуле) и неск. полуофиц. монастырских обителей, неск. братств, ок. 800 церк. школ, 866 церквей, 705 часовен и молитв. домов. Действовали также губ. отд-ние *Библейского об-ва*, ред. «Вятских епархиальных ведомостей», комитет *Православного миссионерского об-ва*, отд-ние Православного Палестинского об-ва, церк.-археол. музей, епархиальная б-ка. С сер. 19 в. существовали должности епархиального архитектора и епархиального инородч. миссионера, курировавшего в т.ч. работу 70 миссионер. школ.

Е.Ф. Шумилов.

ВЯТСКАЯ ЗЕМЛЯ, ист. область, гос. образование в басс. ср. и верх. течения Вятки и Чепцы. Сформировалась в 13—14 вв. в результате объединения Никулицынской

и Котельничской вол., сложившихся из выходцев Новгородской респ., Ростово-Суздальского княжества и юж.-рус. земель при участии вятских удмуртов. Центр В.з. — г. Вятка (*Хлынов*). Впервые упоминается под этим назв. ок. 1412 в энциклопедии египет. автора ал-Калкашанди. В источниках фигурирует как вечевая республика. Высшая исполнит. власть осуществлялась выборными на вече должностями. Нек-рые авторы считали В.з. великокняжеским уделом. Однако зависимость В.з. от Суздальско-Нижегородского, Галицкого и Моск. княжеств была формальной, скорее она выступала их союзницей. Короткое время (в 1468 и 1478), после походов хана Ибрагима, В.з. была данницей *Казанского ханства*. Возможно, имела союзнич. отношения с Арским княжеством, часть жит. к-рого (удмурты, бесермяне, татары) в 15 — 1-й пол. 16 вв. мигрировала на терр. В.з. в пределы возникшего на р. Чепце Каринского стана. До 1489 пользовалась изв. самостоятельностью. С 1489 после похода войск *Ивана III* включена в состав Моск. гос-ва. Верхушка вятчан, включая удмуртов, была переселена в Подмосковье, а *арские князья* возвращены на В.з., к-рая была расчленена на самостоят. наместничества с центрами в г. Хлынове, Котельниче, Орлове и *Слободском*, а также в Карино, не имевшем гор. статуса, но быв. резиденцией арских (каринских) князей. В 1558 В.з. восстанавливается в прежних границах, центры наместничеств становятся вол. «пригородами» в составе Хлыновского у. В 1588 особый статус Карино ликвидируется, а басс. р. Чепцы включается в состав Чистянского стана Слободского у. и *Чепецкого стана* Хлыновского у. Помимо этих уездов удмурты, бесермяне и татары проживали в Шестаковском у., что вверх по р. Вятке от г. Слободского.

Во 2-й пол. 16 — нач. 17 в. В.з. руководили приказные люди, посылаемые из Москвы (воеводы и подьячие), власть к-рых была ограничена городовыми приказчиками, назнач. царём из числа «лучших» вятчан, и выборными судьями, земскими старостами и целовальниками. В 1610 введено *воеводское управление* (воевода, подьячий, служилые люди). В 1-й пол. 17 в. Хлынов, Котельнич и Орлов формально составляли один воеводский окр., а Слободской и Шестаков — другой. Во 2-й пол. 17 в. их вновь объединили под властью одного воеводы. До 1710 В.з. сохраняет адм. самостоятельность, затем включается в состав Сибирской губ., при этом до 1719 терр. её остаётся без изменений. В 1719 В.з. ликвидируется как единое целое и вместе с Кайгородским и Кунгурским у. Пермской земли составляет Вятскую пров. Сибирской, а в 1727 — Казанской губ. С присоединением сев. уездов Казанской пров. В.з. входит в состав Вятского наместничества (с 1780) и Вятской губ. (1797—1929). В 13 — нач. 16 вв. В.з. центр. часть совр. Кировской обл., а в 16 — нач. 17 вв. распространила свою юрисдикцию на С. совр. УР.

Лит.: Луппов П.Н. Исторический очерк Вятского края//Вятский край. Вятка, 1929; Очерки истории Кировской области. Киров, 1972; Макаров Л.Д. Славяно-русское заселение бассейна р. Вятки и исторические судьбы удмуртов Вятской земли в XII—XVI веках//Материалы по истории Удмуртии (с древнейших времён и до сер. XIX в.). Ижевск, 1995.

Л.Д. Макаров.

Удмуртские доли Вятской провинции по данным 3-й ревизии 1762 года. Карту составил П.Н. Луппов.

«ВЯТСКАЯ НЕЗАБУДКА», *Памятная книжка Вятской губернии*, неск. выпусков к-рой вышли под назв. «Вятская незабудка». Издатель «В.н.» один из прогресс. представителей книгоиздат. дела Ф.Ф. Павленков. Первый вып. с назв. «Вятская незабудка. Памятная книжка на 1877 год» вышел в свет в марте 1877 в Петербурге тир. 800 экз., 2-й вып. (июнь 1877) тир. 1050 экз. Публикации сочетали особенности публицист. ст. с сатирич. очерком, рассказом и даже сказкой. Авторы «В.н.»: Ф.Ф. Павленков, публицист и сан. врач В.О. Португалов, учитель Сарапульского реального уч-ща Р.Н. Рума, публицист П.А. Голубев, учёный и писатель Н.Н. Блинов, полит. ссыльный, позднее крупный математик В.И. Обреимов, сан. врач А.Н. Рудаков, статистик Н.Н. Романов и др. Третий (последний) вып. «В.н.» (1878) в кол-ве 2100 экз. распоряжением К-та мин. запрещён. «В.н.» стала первым образцом неофиц. мест. печати.

А.А. Вахрушев.

ВЯТСКАЯ ПРОВИНЦИЯ, терр.-адм. единица, занимавшая промежуточное положение между губ. и уездом. Создана в 1719 в ходе *реформ Петра I*. В её состав вошли Хлыновский, Слободской, Котельнический, Кайгородский, Кунгурский уезды. Входила в пределы Сибирской губ. Первонач. предполагалось, что уезды будут упразднены и введены дистрикты с одинаковым числом дворов в них, однако дело свелось к смене назв., границы уездов остались прежними. Управлялась провинц. воеводой и провинц. канцелярией с штатом приказных служителей. В 1727 В.п. была передана из Сибирской губ. в Казанскую, в этом же году упразднено деление на дистрикты и вновь введены уезды. Ликвидирована в ходе новой реформы мест. управления, в соответствии с к-рой в 1780 создано Вятское наместничество.

М.В. Гришкина.

ВЯТСКАЯ УЧЁНАЯ АРХИВНАЯ КОМИССИЯ (ВУАК), неправительств. обществ. орг-ция, созданная с целью выявления, сбора, хранения архив. источников, проведения науч. исследований по истории края, публикации наиб. интересных дел и исследований. Учреждена 28 нояб. 1904 в соотв. с «Положением об учреждении учёных архивных комиссий» от 13 апр. 1884. Первым пред. избран Н.А. Спасский, бывший смотритель *Вятского духовного уч-ща*, в 1906–07 — учёный А.С. Верещагин. С 1907 пред. стали выбирать вятских губернаторов, к-рые помогали ден. ср-вами и содействовали изд. «Трудов».

В 1904 комиссия состояла из 95 чл. — поч. и действительных, впоследствии введены чл.-соревнователи и чл.-корреспонденты.

Среди поч. чл. обществ. деятели: дир. Петерб. археол. об-ва Н.В. Покровский, секр.

Моск. об-ва истории и древностей Российских Е.В. Барсов, графиня П.С. Уварова, изв. вятские деятели: арх. И.А. *Чарушин*, обществ. деятель А.М. *Васнецов*, бр. художников Васнецовых, дир. Вятской гимназии С.А. Нурминский. Среди действ. чл. — П.Н. *Луппов*, М.Г. *Худяков*, А.А. *Спицын*, Л.Н. Спасская, П.И. Наумов, И.М. Осокин, С.К. Кузнецов. Чл. комиссии выпустили в свет 46 томов «Трудов» ВУАК. Опубликованы ист. источники из мест. и центр. архивов, мест. пам. письменности («Повесть о стране Вятской», «Хронограф», «Вятский временник», «Летописец старых лет»).

Источники по соц.-экон. истории представлены коллекцией писцовых, переписных, дозорных книг по уездам и станам Вятского края, расписными списками, составл. при въезде нового воеводы, грамотами Вятского Успенского Трифонова, Уржумского Спасского Цепочкина, Слободского Богоявленского монастырей, Вятского архиерейского дома. Отмеч. источники дают представление о темпах колонизации Вятской земли, размерах зем. угодий крест. двора, монастыр. и церк. землевладения, формах экспл. крестьян частн. землевладельцами. Положение разл. разрядов крест-ва, его нужды и чаяния хорошо прослеживаются в комплексе «Наказов», представл. в Екатерининскую законодат. комиссию. Среди них наказы черносошных и ясачных, новокрещеных и некрещёных удмуртов Слободского у. *Арской дороги*, рус. крестьян, приписанных к *Ижевскому* и *Воткинскому* з-дам, татар Слободского у., приписанных к Адмиралтейству. Историю храмового стр-ва и распространения христианства можно проследить по коллекции «храмозданных и благословенных грамот» (ок. 400), собранных и подготовленных В.И. Шабалиным.

Исследования по истории края представлены статьями, монографиями М.М. Богословского, А.С. Верещагина, Д.К. *Зеленина*, П.Н. Луппова, И.М. Осокина, Л.Н. Спасской и др., впервые увидело свет исследование П.Н. Луппова «Христианство у вотяков в первой половине XIX века». Деят-сть ВУАК прекратилась в 1918 в связи с архивной реформой.

Лит.: Шведова О.И. Указатели «Трудов» губернских архивных комиссий и отдельных их изданий// Археографический ежегодник за 1957 г. М., 1958; Чудова Г.Ф. В те далёкие годы. Киров, 1981; Николаева Е.Н. Создание и деятельность Вятской учёной архивной комиссии (1904—1917 гг.). Ижевск, 1990.

М.В. Гришкина.

«ВЯ́ТСКИЕ ГУБЕ́РНСКИЕ ВЕ́ДОМОСТИ», губернская газета, издавалась с 1838 по 1917 в Вятке в соотв. с Положением о губ. изданиях. Состояла из двух частей: в офиц. публиковались пост. и предписания властей и казён. объявления, в неофиц. — сведения о происшествиях, явлениях природы, торговле, с. х-ве, пром-сти, об уч. заведениях, древностях и частные объявления. Особое значение имеют сведения по истории края: данные об экономике, сообщения о находках пам. матер. культуры и др. С 1899 по 1905 неофиц. часть издавалась отдельно под назв. «Приложения к «Вятским губернским ведомостям». С 1905 по 1917 «В.г.в.» выпускались только в офиц. части. Среди сотрудников — изв. краеведы, историки, этнографы, археологи, библиографы, священники: М.В. и Н.Н. *Блиновы*, А.С. Верещагин, П.Н. *Луппов*, А.А. *Спицын*, Н.А. Спасский, И.Н. Смирнов, Н.И. Золотницкий, М.И. Осокин, И.Н. Савинов и др. В «В.г.в.» печатались статьи А.И. *Герцена*, М.Е. Салтыкова-Щедрина, находившихся в вятской ссылке. В 1888—89 публиковались «Эскизы преданий и быта инородцев Глазовского уезда» Н.Г. *Первухина*, в 1890-х гг. появилось мн. мат-лов по этнографии удм. народа, связанных с Мултанским процессом, в 1903—04 часто публиковались статьи и заметки Д.К. *Зеленина*.

Лит.: Чудова Г.Ф. В те далёкие годы. Киров, 1981.

М.В. Гришкина.

«ВЯ́ТСКИЕ ЕПАРХИА́ЛЬНЫЕ ВЕ́ДОМОСТИ», ежемесячный журнал. Разрешён к изданию в Вятке Синодом в 1862. Состоял из офиц. и духовно-лит. отделов. Помещал сведения о награждениях и перемещениях вятского духовенства, некрологи, ист.-стат. описания приходов, этногр. и богослов. статьи. Первый редактор — протоиерей И.Ф. Фармаковский. Авторы Г.Е. *Верещагин*, И.С. *Михеев*, Н.Н. *Блинов*, М.С. *Елабужский* и мн. др. Издание прекращено в 1918 (отд. выпуски в 20-е гг.), возобновлено в 1992 в виде ежеквартальной газеты.

Е.Ф. Шумилов.

ВЯ́ТСКИЕ ИНОРО́ДЧЕСКИЕ МИССИОНЕ́РСКИЕ КУ́РСЫ, периодически проводились с кон. 19 в., более организованными стали в 1904. Устраивались епархиальным ведомством для подготовки миссионеров и учителей в *миссионерские*, *церковноприходские школы* и *школы грамоты*. Слушателям курсов в течение двух лет предстояло в теории и на практике ознакомиться с миссионерским делом в *Вятской епархии*, освоить навыки пед. работы. В 1904 на курсах обучалось 13 удмуртов и 4 марийца. В 1914 — 36 чел., в т.ч. 3 рус., 17 удмуртов, 15 марийцев и 1 татарин. В.и.м.к. просуществовали до 1918.

А.Н. Кутявин.

ВЯ́ТСКИЙ ГУБЕ́РНСКИЙ ВОЕ́ННО-РЕВОЛЮЦИО́ННЫЙ КОМИТЕ́Т, создан в дек. 1917 при Совете рабочих и солдат. деп. как боевой орган для установления сов. власти. 1-е пост. вынес 31 дек. 1917 против саботажа служащих правительств. и обществ. учреждений. В янв. 1918 комитет провёл аресты служащих почты, телефона и гор. пр-тий, отказавшихся работать. 13 янв. 1918 организован ревтрибунал и Особая следств. комиссия для борьбы с полит. врагами сов. власти. В течение 1918 действовал как орган сов. власти, но в янв. 1919 в связи с воен. опасностью взял в свои руки всю полноту власти в губернии. Руководители: Белобородов, Капустин, Новосёлов, Малков и Анучин. В связи с наступлением Колчака В.г.в.-р.к. провёл 14 мобилизаций от 18 до 45 лет. На борьбу с колчаковскими войсками направил неск. пополнен. и вновь сформиров. дивизий. Вятским укреп. р-ном командовал В.К. *Блюхер*. 20 июня комитет объявил о том, что *Вятская губерния* очищена от колчаковских войск и приказом от 20 июня 1919 распустил все уезд. и вол. ревкомы и самораспустился.

Лит.: Октябрь и гражданская война в Вятской губернии. Вятка, 1927.

К.И. Куликов.

ВЯ́ТСКИЙ ГУБЕ́РНСКИЙ КОМИТЕ́Т ПО ИССЛЕ́ДОВАНИЮ И УЛУЧШЕ́НИЮ КУСТА́РНОЙ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТИ, открыт по инициативе земства 14.7.1888 в Вятке как филиал Комитета по исследованию и улучшению кустарной пром-сти России. Организовал уч. ткацкие мастерские в г. Глазов, Сарапул, с. Ухтым, Ягошур, Зура; столярные и ткацкие мастерские в ряде сёл Удмуртии. Комитет распространял новые мат-лы, технику, образцы рисунков, содействуя развитию нар. декор.-приклад. иск-ва в Удмуртии. Закрыт в 1901.

Е.Ф. Шумилов.

ВЯ́ТСКИЙ ГУБЕ́РНСКИЙ СТАТИСТИ́ЧЕСКИЙ КОМИТЕ́Т (1836), первое учреждение в Вятке, получившее право издат. деят-сти. Первое печ. издание — «Речь, сказанная при открытии Публичной библиотеки для чтения в Вятке А. Герценом 6 декабря 1837 года». В 60-е гг. комитетом изданы работы об удмуртах геогр., этногр., религ. характера: О. Стефанов «Несколько слов о Пужемском приходе» (1861), М. Чежегов «Вотские молитвы» (1862), «Указатель статей о вотяках» (1863), Н. Блинов «Описание Карсовайского прихода Глазовского уезда» (1864), «Дополнение к «Повести о граде Вятке» (1866) и др.

Комитет издавал учебники и уч. пособия для школ, в т.ч. нерусских: «Грамота. Учебник для народных школ» (1866), «Лыдӟонъ. Азбука для вотских детей» (1867) Н. Блинова. В 1866 издан первый в Вятке демогр. сб. «Влияние времён года на рождение и смертность»; в 70–80-е гг. труды историков, археологов, этнографов Вятского края, исследования по антропологии: «Как вотяки представляли себе бога грома» (1886) А. *Спицына*, «Вотский юон» (1880) В. *Кошурникова*, «Древняя религия вотяков по её следам в современных преданиях» (1888) Н. *Первухина*; работы экон.-геогр. характера: «Сведения об Уканском приходе Глазовского уезда», «Сведения о Мултанском приходе» (1883) и др. Комитет издавал также мат-лы др. изд-в в виде брошюр или сер. ст. в газ. ВГВ: исследования Г. Потанина «У вотяков Елабужского уезда» (1885), И. Малиева «Антропологический очерк вотяков» (1887), «Из путевых заметок по Каме

от Соколок до Ижевского завода» (1887), «Реферат профессора Смирнова о бесермянах» (1890), П. Сорокина «Городища и некоторые замечательные места Липовской и Полозовской волостей Сарапульского уезда» (1890). Ежегодно издавались стат. сб-ки, «Памятные книжки и календари Вятской губернии», отчёты губернатора за истекший год под назв. «Обзор Вятской губернии» (с 1870). Значит. было издание «Столетие Вятской губернии» (1881).

Г.Д. Фролова.

ВЯ́ТСКИЙ (ХЛЫ́НОВСКИЙ) УЕ́ЗД, адм.-терр. единица Вятской земли с центром в г. Вятка (Хлынов — с 1457 по 1780). По всей вероятности, возник после оконч. присоединения Вятской земли к Рус. гос-ву в ходе проведения первого писцового описания 1503—04. Управлялся посылаемыми из Москвы наместниками-кормленщиками, власть к-рых была ограничена в 50-х гг. 16 в. В нач. 17 в. было введено *воеводское управление*. В.у. состоял из 6 станов: Берёзовский, Бобинский, Волковский, Каринский, Спенцинский, Чепецкий, в 17 в. к ним прибавилась Филиппова слободка. Берёзовский стан занимал местность между Вяткой, Быстрицей и Проснщей. К Ю.-В. от него находился *Чепецкий стан*, сев. его границей была р. Чепца, на Ю. граничил с Филипповой слободкой, вост. границей служила р. Кордяга. Филиппова слободка располагалась по р. Чепце и граничила с *Каринским станом*. Селения Волковского, Бобинского станов располагались по прав. берегу Вятки. Удмурты, бесермяне и татары концентрировались в Каринском стане. Следы их былого расселения отмечены в Бобинском, Волковском, Спенцинском станах. Преобладали гос. крестьяне, до 1764 имелись церк.-монастыр. владения и крестьяне, составившие разряд экон. крестьян. С передачей Каринского стана в состав Слободского у. нас. В.у. стало чисто великорусским. Уезд с незначит. изменениями сохранялся в составе Вятской губ. до 1929.

Лит.: Романов Н.Н. Статистический очерк постепенного увеличения населения всех уездов Вятской губернии в последнее столетие//Столетие Вятской губернии. Вятка, 1881. Т.2; Энциклопедия земли Вятской. Города. Киров, 1994. Т.1.

М.В. Гришкина.

ВЯ́ТСКИЙ ХУДО́ЖЕСТВЕННЫЙ КРУЖО́К, создан в 1909 в г. Вятка, объединил мест. художников, фотографов, деятелей просвещения. Развернул работу по всей губернии, в т.ч. на терр. Удмуртии. Действ. чл. кружка был учитель рисования из с. Сюмси М.М. Верещагин. Кружок организовывал выставки, заботился о комплектовании музеев, содействовал улучшению преподавания изобразит. иск-ва в гимназиях и др. уч. заведениях. Получал помощь от А.М. и В.М. Васнецовых. Прекратил свою деят-сть в 1917.

Е.Ф. Шумилов.

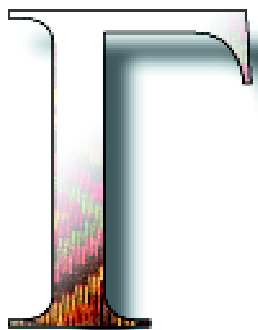
«ВЯ́ТСКОЕ КНИГОИЗДА́ТЕЛЬСКОЕ ТОВА́РИЩЕСТВО», группа передовой вятской интеллигенции, выпускавшая дешёвые популярные книги. Организовано в янв. 1903. Организаторы: пред. правления Н.А. Чарушин, его помощник Н.П. Ложкин, публицисты М.П. Бородин, П.А. Голубев, А.Н. *Баранов*, издатель А.П. *Чарушников* и др. Товарищество выпускало тематич. сб-ки произв. рус. и заруб. писателей: «Сказки и легенды», «Крестьянские дети», «Женская доля», «Несчастные» и др., рассказы И.А. Данилина, А.Н. Баранова, В.И. Дмитриевой, В.Г. Богораза, С.Н. Миловского, ист. труды Е. Волковой и др., соч. М.Ю. Лермонтова, Н.В. Гоголя, Л.Н. Толстого, Д.Н. Мамина-Сибиряка, В.М. Гаршина и др. Тир. доходил до 10 000 экз. В 1903—05 издано ок. 40 популярных дешёвых (5—12 коп.) книжек. Они печатались в типографиях Н.А. Огородникова и М.И. Шкляевой. Издания товарищества распространялись не только в Вятской губ., но по всему Уралу и Сибири. В 1905 после закрытия типографии Н.А. Огородникова товарищество под новым назв. «Вятское книгоиздательское товарищество. Народная библиотека» продолжает работу в Петербурге. Здесь под грифом «Вятское книжное издательство» вышло до 1918 более 200 книг популярных авторов.

А.А. Вахрушев.

ВЯ́ТСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ НЕ́ФТИ, первое открытое м-ние на терр. УР (1955). Расположено в 30 км юго-вост. г. Сарапул на терр. Каракулинского и частично Сарапульского р-нов. Залежи нефти приурочены к структуре брахиантиклинального типа, сложенного породами подольского, каширского, тульского и бобриковского горизонтов. В тектонич. отношении м-ние находится в сев. бортовой зоне Бирской седловины. Амплитуда поднятия от 27 м в подольском горизонте до 47 м в яснополян. надгоризонте. Глуб. залегания кровли нефт. пластов 790—1290 м. При опробовании скважин получен дебит нефти до 27 т/сут. Нефти тяжёлые, высоковязкие, сернистые. Плотность нефти в яснополян. горизонте 0,894—0,96 г/см^3, в каширо-подольском 0,866—0,883 г/см^3. М-ние введено в разработку в 1993, находится в ср. стадии разработки.

Е.А. Толстухин.

ВЯ́ТСКО-КА́МСКИЙ КРАЙ, часть терр. Русской равнины без чётких пространств. границ, соответствующая в целом Вятско-Камскому междуречью в пределах Кировской обл. и УР. Является геогр. термином свободного пользования и употребляется обычно в краевед. лит-ре и в ср-вах масс. информации.



ГА́ВРИКОВ Леонид Андреевич (р. 3.9.1946, г. Воткинск УАССР), режиссёр Удм. ТВ. Засл. деят. иск-в УР (1994). Лауреат Гос. пр. УАССР (1990). Окончил Казанское театр. уч-ще (1971) по спец-сти актёр театра и кино, Ленингр. ин-т театра, музыки и кинематографии (1979) по спец-сти театровед, экономист-организатор. Работал зам. зав. отд. пропаганды Удм. ОК ВЛКСМ (1972–74), дир. Удм. муз.-драм. театра (1974–79), дир. Рус. драм. театра им.В.Г. Короленко (1979–83). Диктор радио (1983–85). С 1986 на Ижевской студии ТВ: реж., гл. реж., с 1997 режиссёр. Осн. работы: респ. конкурсы «Кто из 25?», «Семейная карусель», передачи «Молодёжный видеоканал», «Очаг», «Музыкальная редакция приглашает», «Марӟан» («Жемчужина»), «Порядок — дело общее», видеофильмы «Мне снился мой город», «Пароль — Калашников», «75-я осень Калашникова», «Тайны Калашникова», «Серёжик», «Винтовка Драгунова».

ГАВРИ́ЛОВ Борис Гаврилович (ок. 1854, д. Никифорова Мамадышского у. Казанской губ. — до 1900 Малмыжский у.), миссионер, просветитель, этнограф, кряшен. Казан. братством св. Гурия в 1873–74 командирован в удм. селения Казан. и Вят. губ. для изучения удм. языка и дальн. перевода богослуж. книг с крещено-тат. языка на удм. Автор книг «Произведения народной словесности, обряды и поверья вотяков Казанской и Вятской губерний» (Казань, 1880), удостоен. зол. медали Рус. геогр. об-ва, «Обряды и поверья вотяков» (Казань, 1887), «Поверья, обряды и обычаи вотяков Мамадышского у. Урясь-Учинского прихода» (Казань, 1891). Преподавал в удм. школах Казан. губ. Вместе со своим прихожанином К. Андреевым организовал на базе центр.-приход. школы *Карлыганскую центральную удмуртскую школу* (1890).

Е.Ф. Шумилов.

ГАВРИ́ЛОВ Василий Гаврилович (30.10.1914, д. Большие Сибы ныне Можгинского р-на УР — 18.10.1993, г. Ижевск), удм. актёр, засл. арт. УАССР (1945). В 1932–81 в *Удмуртском драматическом театре*. Сыграл св. 100 ролей в пьесах классич. репертуара, совр. рус. и удм. драматургов на рус. и удм. языках. Лучшие роли: Сатин («На дне» М. Горького), Степан («Женитьба» Н.В. Гоголя), Тугай («Кезьыт ошмес»—«Холодный ключ» И. Гаврилова), Глоба («Русские люди» К. Симонова), Демьян Буров («Улэм потэ»—«Жить хочется» по П. Блинову).

ГАВРИ́ЛОВ Игнатий Гаврилович (30.3.1912, д. Ныши-Какси ныне Можгинского р-на УР — 4.12.1973, г. Ижевск), удм. писатель, драматург. Засл. деят. иск-в РСФСР (1958). Чл. СП СССР (1934). В 1924–28 учился в Можгинском пед. техме, в 1930 окончил театр. курсы в Ижевске, в 1930–32 учился в Москве в Гос. ин-те театр. иск-ва (ГИТИС). Работал в *Удмуртском драматическом театре* (в 1931 худ. рук., в 1932–38 реж. и зав. лит. частью, в 1946–48 дир.), в ред. газ. «Советской Удмуртия» (1948–52), в 1938–42 пред. правления, в 1952–59 литконсультант СП УАССР. С 1959 на проф. лит. работе. Творч. путь начал как поэт под псевд. Гави Йыги. Первое стих. опубл. в газ. «*Гудыри*» в 1927. Спектаклем по его пьесе «Вало ӧр куашетэ» («Река Вала шумит») в 1931 открылся Удм. драм. театр. Написал св. 30 пьес, лучшие из к-рых «Кезьыт ошмес»—«Холодный ключ» (пост. 1936), «Груня Тарасова» (пост. 1937), «Азин» (пост. 1938), «Аннок»—«Аннушка» (пост. 1944), «Камит Усманов» (пост. 1945), «Тулыс нуналъёс»—«Весенние дни» (пост. 1949 — все в Удм. драм. театре), «Жингрес сӥзьыл»—«Звонкая осень» (пост. в Удм. муз.-драм. театре в 1968, Гос. пр. УАССР, 1968). Г. автор романа-трилогии о жизни удм. интеллигенции первого послерев. поколения «Вордӥськем палъёсын»—«В родных краях» (1958–61, в пер. С. Никитина «Корни твои», 1975), повестей «Кыдёкысь бригадаын»—«В дальней бригаде» (1964), «Гвардеецъёс»—«Гвардейцы» (1981), мемуар. повести «Тодам ваисько»—«Я вспоминаю» (1978), сб-ков стих. «Кылбуръёс»—«Стихотворения» (1937), «Шудо шаер»—«Счастливый край» (1939), «Октябрь сяськаос»—«Цветы Октября» (1964), «Вало гуръёс»—«Мелодии Валы» (1968), поэмы «Санй»—«Сашенька» (1938), сказки в стихах «Котьку егит»—«Вечно молоды» (1968). Мн. стихи Г. стали популяр. в народе песнями («Ӵыдонтэм тулыс уй»—«Незабываемая весенняя ночь», «Гумы»—«Свирель», «Уй пеймыт вал соку»—«Ночь темна была тогда» и др.). Г. перевёл на удм. яз. произв. А.С. Пушкина, Н.В. Гоголя, Н.А. Некрасова, А.Н. Островского, М. Горького, Ж.-Б. Мольера и др. Участник Вел. Отеч. войны. Воен. дневники Г., оставшиеся в рукописи, подготовил и издал под назв. «Пероен но штыкен»—«И пером, и штыком» (1981) А.А. Ермолаев. Г. избирался деп. Верх. Совета УАССР в 1938–46. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1958), 2 орд. Кр. Звезды (1944, 1945), медалями.

Соч.: Пьесы. Ижевск, 1954; С добрым утром: Стихи. М., 1959; Люкам сочинениос: 3 томен. Устинов, 1986–1988.

Лит.: Ермолаев А.А. Игнатий Гаврилов: Улэмез но творчествоез сярысь. Ижевск, 1974; Ложкин В.В. Сценическая история пьес И.Г. Гаврилова: К проблеме нравственного становления личности героя в театральном искусстве. Ижевск, 1982.

А.Г. Шкляев.

ГАВРИ́ЛОВ Рудольф Васильевич (р. 13.6.1937, с. Шаркан УАССР), экономист, д-р экон. наук (1978), проф. В 1961 окончил МГУ. Осн. область науч. исследований — планирование произ-сти труда, развитие коллективных форм орг-ции и стимулирования труда, экономика матер. ресурсов. Ст. науч. сотрудник Центр. экон. н.-и. ин-та при Госплане СССР (1970–72), Ин-та экономики АН СССР (1963–70; 1972–79), консультант и лектор Ин-та соц. планирования в Болгарии (1980), Высшей школы управления нар. х-вом СРВ (1983, 1984, 1985), Академии нар. х-ва при Административном Совете КНДР (1987), в 1979–91 зав. лабораторией совершенствования нар.-хоз. планирования каф. планирования Академии нар. х-ва при Сов. Мин. СССР, в 1991–93 зав. каф. соц. развития и уровня жизни Экономической академии России, с 1993 советник мин. рыбного х-ва России и советник през. рыбопром. биржи. Подготовил 10 канд. наук, автор 3 уч. пособий, неск. монографий, более 100 статей.

Соч.: Измерение производительности труда. Ижевск, 1972; Планирование экономики материальных ресурсов и использование показателя вторичного сырья. М., 1982; Применение в планировании показателя

Гаврилова Клавдия Кузьминична.

Гаврилов Василий Гаврилович.

Гаврилов Игнатий Гаврилович.

Галасеева Маргарита Ивановна.

нормативной чистой продукции. М., 1983; Производительность труда: показатели планирования и методы измерения. М., 1985.

ГАВРИ́ЛОВА Клавдия Кузьминична (8.11.1909, д. Сулвай-Какси ныне Вавожского р-на УР — 15.4.1985, г. Ижевск), удм. актриса, певица, засл. (1940) и нар. (1952) арт. УАССР. Впервые соприкоснулась с исквом сцены, участвуя в школ. драмкружке. С 1928 стала жить в Ижевске, где сначала работала нянькой, позднее устроилась на маш.-строит. з-д. Занималась в драмкружке при Центр. удм. клубе. В 1929–30 училась на театр. курсах в Ижевске, в 1931 поступила в *Удмуртский драматический театр*. По складу дарования Г. была преим. актрисой комич. плана. Осн. роли: Куашкам («Вало ӧр куашетэ»—«Река Вала шумит»), Сьӧд Сандӥ («Кезьыт ошмес»—«Холодный ключ»), Апья («Камит Усманов») — все И. Гаврилова, Орина («Сюан»—«Свадьба» В. Садовникова), Семипудиха («Дуно салам»—«Дорогой подарок» Л. Перевозчикова), Попадья («Вуж Мултан»—«Старый Мултан» по М. Петрову). Известна и как исполнительница удм. песен. Награждена орд. «Знак Почёта» (1958).

Лит.: Л о ж к и н В.В. Мастера Удмуртского театра. Ижевск, 1991.

ГАВРИ́ЛОВА-РЕШИТЬКО́ Милитина Васильевна (р. 5.9.1935, д. Роготнево Дебёсского р-на УАССР), журналист, публицист. Засл. работник культуры УАССР (1997). Отличник телевидения и радио (1978). Окончила УГПИ (1959). В 1957–75 диктор, 1975–94 ст. ред. лит.-драм. передач Удм. радио. Ею созданы радиоспектакли «Ӵыжы-выжыослэсь но матынгес» («Роднее всех») по мотивам повести М. Лямина «Шудбур понна» («За счастье»), радиоочерки о Героях Соц. Труда ПО «Ижмаш» З.Г. Ивановой и Л.П. Репиной, изв. деятелях удм. культуры К.А. Ложкине и И.И. Кудрявцеве, К.К. Гавриловой и др. Автор сб. очерков о деятелях культуры респ. «Ӵыдонтэм пумиськонъёс» («Незабываемые встречи», 1995).

ГАЗИ́ЗОВ Александр Максимович (р. 22.3.1924, д. Исембаево Агрызского р-на ТАССР), хирург, засл. врач РСФСР (1966) и УАССР (1960). Участник Вел. Отеч. войны. Окончил ИГМИ (1949), ординатуру при каф. факультетской хирургии (1952). В 1952–53 нейрохирург в 1-й РКБ, в 1953–84 зам. мин. здравоохранения УАССР, курировал стр-во мед. учреждений. Награждён орд. Отеч. войны I и II ст., медалями.

ГА́ЗОВЫЕ ПЛИ́ТЫ, бытовые приборы, предназнач. для тепловой обработки пищ. продуктов. В Удмуртии на Воткинском з-де газ. аппаратуры с 1968 выпускаются бытовые 4-горелоч. Г.п. 2 моделей. Г.п. модели «1460» — с духовым шкафом, отличается совр. дизайном, простотой и надёжностью в эксплуатации. Оснащена эл.-розжигом горелок стола, подсветкой духового шкафа. Г.п. модели «1469» вместо духового шкафа имеет 2 полки и удобна для использования в дач. и сад. домиках. Обе модели сертифицированы как на пожарную, так и на экологич. безопасность. За 1968–95 выпущено и реализовано более 3 млн.

ГАЙВОРО́НСКИЙ Александр Тихонович (р. 28.8.1941, г. Краснодар), инж.-механик, д-р техн. наук (1993). В 1965 окончил Челябинский политехн. ин-т. С 1977 зав. отд. Ин-та прикладной механики УрО РАН. Создал уникальную аппаратуру высокого давления для науч. исследований и произ-ва. Разработал и внедрил в Мин-ве цв. металлов одностадийную технологию произ-ва ферритов со структурой граната; предложил способы и устройства для изготовления профилиров. труб методами гидропрессования, прямого и обратного прессования, волочения; разработал новое направление в обработке металлов давлением — вибромех. обработка. Автор более 100 науч. трудов и 60 изобретений.

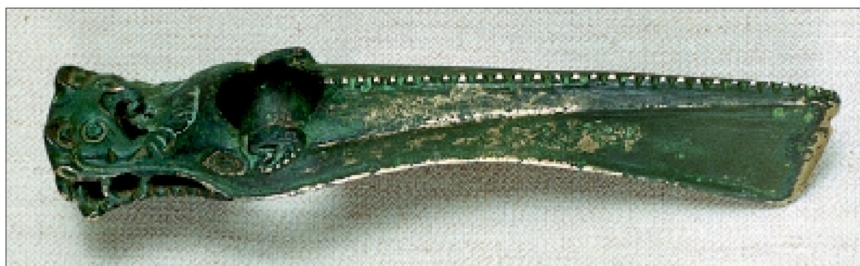
С о ч.: Термодинамические свойства изостатически сжатых поликристаллических металлов. М., 1991.

ГАЛАГА́Н Лариса Андриановна (р. 8.5.1941, г. Ижевск), инж.-механик, д-р техн. наук (1995), проф. (1995). Засл. деят. науки УР (1996). С 1964 после оконч. ИМИ, ныне ИжГТУ, работает в этом вузе. С 1995 нач. отдела. Науч. труды посвящены решению комплексной проблемы оценки воздействия ударной волны, разработаны техн. и методол. положения и решения, внедрение к-рых позволяет сократить время проектирования специзделий, уменьшить объём динамич. натурных испытаний, в т.ч. с использованием биол. объектов. Результаты теоретич. и эксперимент. исследований внедрены в практику полигонных испытаний, использованы при проектировании ряда систем на пр-тиях РФ. Автор ок. 100 науч. работ, 8 авт. свидетельств.

ГАЛА́НОВСКАЯ СЕКИ́РА, парадное оружие 6–5 вв. до н.э. Восьмая из изв. науке парадных ананьинских секир — атрибут власти вождей. Найдена на совр. сел. кладбище (1986) на юж. окраине с. Галаново Каракулинского р-на УР, на коренном высоком (10 м) прав. берегу Камы. Обнаружена на глуб. 1 м, возможно, на селище ананьинского времени. Секира имеет дл. 19 см, шир. лезвия 3,5 см. Обух украшен изображением головы волка с оскаленной пастью, на верх. плоскости головы волка — сова.

Р.Д. Голдина.

Галановская секира, бронза.



ГАЛАСЕ́ЕВА Маргарита Ивановна (р. 25.5.1934, г. Глазов УАССР), удм. певица (меццо-сопрано), засл. арт. УАССР (1971). После оконч. в 1959 Моск. гос. консерватории им. П.И. Чайковского была направлена в Удмуртский муз.-драм. театр (с 1974 Муз. театр УАССР, с 1993 *Театр оперы и балета* УР). Г. обладательница богатого, красивого тембра голоса. Играет разнохарактерные роли, но больше тяготеет к образам женщин самоотверженных, энергичных, душевно богатых. Осн. партии : Матильда («Любушка» Г. Корепанова-Камского), Оки («Наталь» Г. Корепанова), Апика («Чипчирган»—«Свирель» Г. Корепанова-Камского), Цыганка («Россиянка» Г. Корепанова-Камского), Хивря («Сорочинская ярмарка» А. Рябова), Смерть («Василий Тёркин»

А. Новикова), Ханума, Кабато («Проделки Ханумы» Г. Канчели), Собакина («Азин» Г. Корепанова-Камского), Марта («Иоланта» П.И. Чайковского).

ГАЛЁВСКИЙ ЧУГУНОЛИТЕ́ЙНЫЙ ЗАВО́Д. По плану 1896 был рассчитан на 2 домен. печи для плавки гл. обр. высококачеств. Бакальской руды Златоустовского горн. окр. на Урале. Однако из-за отсутствия ж.-д. транспорта, а также больших накладных расходов решено было возвести 1 домну. К стр-ву з-да приступили в 1898 на прав. берегу Камы, вблизи быв. броневого з-да, по проекту инж. Н. Александрова и Н. Гейкинга. Пр-тие имело дорогостоящее совр. оборудование. Разработка местной руды, обнаружен. в этих местах, по причине низкого содержания в ней исходного продукта, не могла компенсировать все производств. затраты. З-д оказался убыточным и в 1902 перестал действовать.

Лит.: Ступишин В.Н., Гульянц Е.А. и др. Воткинские были: Исторические очерки. Ижевск, 1959.

А.А. Александров.

ГАЛИ́МОВ Борис Гарифович (р. 11.11.1939, с. Красногорье УАССР), засл. тренер РФ по лёгкой атлетике (1986). Окончил УГПИ. С 1964 преподаватель физвоспитания в ГГПИ, ИМИ. Подготовил неоднократ. чемп. СССР и призёра первенства Европы по спорт. ходьбе В. Сунцова, мастера спорта Н. Дмитриева, победителя чемпионата СССР по кроссу Р. Шакирова и др.

ГАЛИЧА́НИН Николай Леонидович (р. 22.6.1967, д. Котегурт Дебёсского р-на УАССР), мастер спорта междунар. кл. СССР (1990). Чемп. СССР (1991), чемп. России (1994). Участник чемпионата мира среди профессионалов (1993), чемпионата мира по велокроссу (1994). Участник мн. междунар. гонок. Тренеры: В.В. Шапошников (1980–81), С.В. Холмогоров (1982–85), О.В. Блинов и В. Белокрылов (1985–93), Ю.С. Митриченко (с 1994). В сборной страны тренеры: А. Гусятников (1989–91), В.А. Капитонов (1992–93).

ГАЛИЧА́НИНА Аграпина Пантелеевна (р. 28.6.1925, д. Чемошур Дебёсского р-на УАССР), новатор стр-ва, бригадир маляров. Герой Соц. Труда (1971). В 1946–92 работала в Ижевском строит. управлении №17. Участник стр-ва в Ижевске жилых массивов, школ, б-ц, кинотеатра «Россия», объектов автозавода и др. В 1975 перешла из своей, тогда уже знаменитой, бригады в коллектив из недавних выпускниц ПТУ. Через 3 мес. и эта бригада стала одной из передовых в стройуправлении. За годы работы в стр-ве Г. обучила профессии маляра более 50 чел. Делегат 25-го съезда КПСС (1976). Награждена 2 орд. Ленина (1966, 1971), медалями. Засл. строитель РСФСР (1966). Её имя занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1969).

Ганза Николай Алексеевич.

ГА́ЛКИН Исай Яковлевич (8.11.1899, г. Харьков — 22.6.1968, Москва), композитор. Засл. деят. иск-в УАССР (1945). Член СК СССР (1937). В 1936 окончил Моск. конс. им. П.И. Чайковского (ист.-теоретич. ф-т). В 1939–45 Г. в Удмуртии. Делает обработки удм. нар. песен, пишет музыку к спектаклям, романсы, хоры, симф. соч. Автор муз. драмы «Аннок» по пьесе И.Г. Гаврилова (1941).

ГА́ЛКИН Николай Петрович (р. 13.7.1918, с. Ст. Грязное Сосновского р-на Тамбовской обл.), инж.-исследователь. Лауреат гос. пр. СССР (1951). Канд. хим. наук (1951). Окончил Воронежский гос. ун-т (1941). В 1941–45 служил в СА. В 1945–46 науч. сотрудник НИИ в Москве. На оборон. з-де в г. Электросталь Моск. обл.: ст. инж., зам. нач. н.-и. лаборатории (1946–48). На Чепецком мех. з-де (г. Глазов) в 1948–54 — нач. н.-и. лаборатории. Гос. пр. СССР присуждена за участие в освоении и внедрении новых технологий. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1951), медалями.

ГА́ЛЬНБЕК Борис Петрович (10.4.1899, Москва — янв. 1972, там же), рус. актёр, режиссёр, засл. (1942) и нар. (1957) арт. УАССР. Один из основателей и актёров любительского театра-студии им.Ф.И. Шаляпина в Москве (1918–24). Работал актёром в проф. театрах Москвы — им. В.Ф. Комиссаржевской (1924–26), Театре для детей (1926–35). В 1938–63 актёр и реж. *Русского драматического театра* в Ижевске. Актёр ярко выраженного остросоц. плана, создавал образы крупных гос. и обществ. деятелей, полководцев, учёных. Осн. роли: Яго («Отелло» В. Шекспира), Пётр I («Пётр I и царевич Алексей» Н. Лернера), Александр I («Фельдмаршал Кутузов» В. Соловьёва), Вершинин («Три сестры» А.П. Чехова), Иван Грозный («Василиса Мелентьева» А.Н. Островского), Окаёмов («Машенька» А. Афиногенова), Скалозуб («Горе от ума» А.С. Грибоедова), Каренин («Анна Каренина» Л.Н. Толстого). Худ. уровень режис. иск-ва Г., поставившего ок. 30 спектаклей, заметно уступал его актёр. мастерству. Среди лучших постановок: «Платон Кречет» А. Корнейчука (1940), «Разлом» Б. Лавренёва (1940), «Двенадцатая ночь» В. Шекспира (1943) и др.

«ГАМБРИ́НУС», АООТ (с 1993), специализированное пр-тие по произ-ву пива и безалкогольных напитков. Находится в г. Ижевске. Числ. работающих 220 чел. (1996). Сдано в экспл. 25 дек. 1972. С 1993 производит только пиво. За время работы к нач. 1997 здесь освоено в масс. произ-ве 20 сортов пива, в т.ч. 6 сортов — собств. разработки («Гамбринус», «Италмас», «Ижевское», «Камское», «Афродита», «Потапыч»). На междунар. и рос. выставках продукции пивовар. з-дов пр-тие завоевало 15 медалей (в т.ч. и зол.), множество дипломов, продукция пользуется спросом не только в УР, но и во мн. регионах РФ. Намечено в 1998 внедрить на импортном оборудовании пастеризацию пива для увеличения срока его хранения. «Г». относится к числу стабильно работающих пр-тий, к-рые продолжают эффектив. деят-сть по повышению качества и увеличению выпуска продукции.

ГАНЗА́ Николай Алексеевич (р. 27.10.1946, с. Шемонаиха Шемонаихинского р-на Вост.-Казахстан. обл. Казахской ССР), Председатель Правительства Удмуртской Республики. Окончил Томский политехн. ин-т (1971). В 1971–82 мастер, технолог, нач. цеха Навоийнского горно-металлургич. комб-та в г. Зарафшан; в 1982–86 гл. инж. Северного рудоуправления этого комб-та; в 1986–94 зам. гл. инж., зам. дир. по стр-ву, дир. Восточного горно-обогатительного комб-та в г. Жёлтые Воды (Украина). В 1994–99 — генеральный директор ПО (с 1996 ОАО) «Чепецкий механический завод» (г. Глазов УР). В апр. 1999 избран депутатом Гос. Совета УР второго созыва. 22 апр. 1999 назначен Пред. Пр-ва УР. Лауреат Нац. общ. премии им. Петра Великого.

«ГАРА́НТ», ОАО, крупная многопрофильная фирма по ремонту и техн. обслуживанию телерадиоаппаратуры и оказанию нас. респ. ряда др. быт. услуг. Имеет филиалы в г. Воткинск, Глазов, Сарапул. Управление ОАО в Ижевске. В 1995 числ. персонала ОАО (без числ. филиалов) 312 чел. Первое ателье по ремонту и обслуживанию телевизоров со штатом в 13 чел. появилось в Ижевске в мае 1957 с нач. регуляр. мест. телепередач. Ателье обслуживало ок. 500 телевизоров «КВН», «Луч», «Авангард». В 1974 в Ижевске на базе уже имевшихся в респ. радио- и телеателье создано ПО «Удмурттелерадиобыттехника», преобразов. в июле 1988 в ПО «Гарант» с подчинением Мин-ву радиоэлектрон. пром-сти СССР. С дек. 1992 ПО «Гарант» стало открытым акционер. об-вом. К нач. 1996 в «Гарант» входили техн. центры по гарант. и послегарант. обслуживанию телерадиоаппаратуры: «Гарант-телесервис», ТОО «Гарант-2», «Гарант-4» (все в Ижевске), «Гарант-Воткинск», «Гарант-Глазов», «Гарант-Сарапул»; цех монтажа и обслуживания антен. оборудования коллектив. пользования; служба централиз. матер.-техн. снабжения с механизир. складом запчастей; диспетчер. служба и информ. агентство с круглосут. приёмом заявок нас.; магазины «Радиотехника-1», «Радиотехника-2»; типография «Гарант-

Принт» для выпуска разнообраз. полиграф. продукции; фотосалон «Кодак»; ТОО «Гарант-Торгсервис» по ремонту весоизмерит. приборов и касс. аппаратов; страх. фирма «Ваш «Гарант»; автотрансп. цех для оказания трансп. услуг нас. и юрид. лицам. ОАО «Гарант» — одно из учредителей «Ижкомбанка».

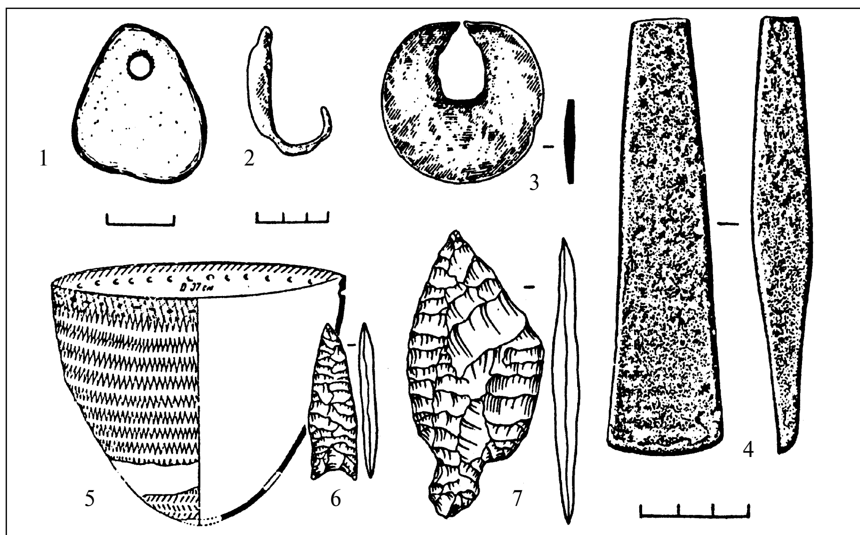
ГА́РИНСКАЯ КУЛЬТУ́РА, археол. культура позднего энеолита (2-я пол. 3 — 1-я пол. 2 тыс. до н.э.). Распространена в Прикамье, в пределах побережья Камы и устьевых частей её притоков. Открыта и изучалась О.Н. Бадером в 1940–50-е гг., позднее В.П. Денисовым, Р.С. Габяшевым, А.А. Выборновым и др. Наиб. важные пам. — Бор 1, Астраханцевское, Камский бор 2, Сауз 1. Гаринские посёлки состояли из 3–5 и более жилищ подквадратной формы, соедин. друг с другом переходами. Керамика с добавлением органич. примесей. Форма сосудов прямостенная, с округлыми, редко плоскими днищами. Орнамент нанесён гребенчатыми и гладкими (без зубчиков) штампами. Характерна «шагающая гребёнка». Кам. орудия изготовлялись из отщепов, реже из ножевидных пластинок; широко использовался плитчатый кремень. Многочисленны наконечники стрел разных форм, скребки, ножи, скобели, проколки, шлифов. тёсла, долота. Найдены рыболовные грузила, молоты, фигурные кремни. Гаринцы использовали медные изделия, преим. мелкие ножички, шилья, колечки, крючки и т.п. Основой х-ва было рыб-во и охота. Поддерживали связи с нас. соседних районов.

Лит.: Крайнов Д.А., Наговицин Л.А. Энеолит центра Русской равнины и Приуралья//Эпоха бронзы лесной полосы СССР: Археология СССР. М., 1987.

Л.А. Наговицин.

Гарипов Менсадык Гарипович.

Гасников Михаил Иванович.



Материалы гаринской культуры:
1 — подвеска; 2 — крючок; 3 — украшение «лунница»; 4 — тесло; 5 — сосуд; 6 — наконечник стрелы; 7 — нож. 1 — сланец; 2–4 — медь; 5 — глина; 6, 7 — кремень.

ГАРИ́ПОВ Менсадык Гарипович (16.2.1946, д. Бальзюга Татышлинского р-на БАССР — 12.10.1998, г. Ижевск), художник-график, лауреат Гос. пр. УАССР (1986), засл. худ. России (1991), нар. худ. УР (1996). В 1967 окончил худ.-графич. ф-т УГПИ, в 1975 — ф-т худ.-техн. оформления печатной продукции Моск. полиграф. ин-та (учился у А.Д. Гончарова, Е.Б. Адамова). Чл. СХ РФ (1980). Г. иллюстратор и оформитель книги, график-станковист, живописец. Гл. тема в творчестве — мифы, легенды и предания удм. народа (сер. офортов «Легенды и предания удмуртского народа», 1983–88, УРМИИ; листы «Мироздание», «Легенда о бедной девушке», «Хозяин леса» — в Третьяковской гал., Москва). Г. проиллюстрировал более 20 кн. для детей и взрослых. Самая значит. — «Мифы, легенды и сказки удмуртского народа» (Ижевск, 1986). Иллюстрации выполнены в технике офорта с раскраской акварелью, что придаёт им изящество, лёгкость. На рос. и всесоюз. конкурсах иск-ва книги в 1987 она удостоена дипломов 1-й ст.; 3 илл. — в Третьяковской гал. Др. книги, оформл. Г.: «Мынам азбукае»—«Моя азбука» А. Клабукова (гуашь, акв., 1984), «Икча-кукча» (гуашь, акв., 1985), «Ялыке»=«Приходите, гости дорогие» (перо, тушь, акв., гуашь, 1985), 6 книг сер. «Зарни крезь»=«Золотые гусли» (перо, тушь, акв., гуашь, 1986–90), удм. нар. сказка «Ныл но шыр»—«Девочка и мышь» (гуашь, 1989, илл. в Третьяковской гал.) — все вышли в изд-ве «Удмуртия»; «Лесное чудо» А. Леонтьева (гуашь, 1998), «Счастливая ива» Г. Ходырева (цв. карандаш, 1990), «Девочка и тыква» Э.Э. Тэкк (гуашь, 1991) — вышли в изд-ве «Дет. лит.», Москва. В живописи Г. работал в жанрах пейзажа, натюрморта, портрета. Осн. произв. живописи: «Сбор веников» (1991), «Осень в деревне» (1991), «Баня» (1989) — все оргалит, темпера, УРМИИ; «Время сбора ягод» (1991), «Рыбак» (1991), «Весна» (1992) — все х., м., УРМИИ. С 1976 участник мн. зональных, всерос., всесоюз. выставок, а также междунар. биеннале иллюстраций дет. книги (1987 и 1989, г. Братислава). Персональные выставки в Москве (1991) и Венгрии (1992, г. Сольнок).

Н.А. Розенберг.

ГАРИ́ПОВА (Петухова) Антонина Алексеевна (р. 30.9.1949, п. Тобашор Ленинабадского р-на Ленинабадской обл. Тадж. ССР), мастер спорта междунар. кл. (1982) по вертолёт. спорту. Абс. чемп. СССР по вертолёт. спорту (1975, 1976 и 1982) в многоборье, включающем полёт на малой высоте (слалом), полёт по маршруту (слалом с грузом); серебр. призёр чемпионата СССР (1978). Обладательница 3 зол. медалей в отд. упр. (1975, 1976, 1982), 4 серебр. (1975, 1976, 1982), 2 бронз. (1975, 1982). Абс. чемп. РСФСР (1975, 1976), серебр. призёр (1982), бронз. призёр (1978). Чемп. РСФСР в команд. зачёте (1976). В отд. видах многоборья на первенстве РСФСР 4 медали за 1 и 3 места (1975, 1976, 1978, 1982), 3 медали за 2 место (1976, 1978, 1982). Лётчик-инструктор 1-го кл. Окончила Ижевский уч.-авиац. центр. Тренер А.Н. Гарипов.

ГА́СНИКОВ Владимир Константинович (р. 16.7.1946, г. Ижевск), врач-эпидемиолог, засл. врач УР (1994), чл.-корр. Междунар. академии информатизации. Окончил ИГМИ (1970). Канд. мед. наук (1983). В 1970–75 врач-эпидемиолог в Респ. СЭС, с 1975 зам. зав. Ижевским гор. отд. здравоохранения, с 1985 дир. информ.-вычислит. центра Мин-ва здравоохранения УР. Осн. направление науч. работы — проблемы управления, орг-ции информатизации органов и учреждений здравоохранения. Автор более 60 печатных работ, соавтор ряда информ.-метод. и уч. разработок, респ. и федеральных программ по информатизации здравоохранения. Отличник здравоохранения (1970).

Соч.: Опыт совершенствования системы управления здравоохранением города// Здравоохранение РФ. 1985. №2; Автоматизированные системы управления и вычисли-

тельной техники здравоохранения Удмуртии. Ижевск, 1989.

ГА́СНИКОВ Михаил Иванович (10.1.1920, д. Ломеслуд ныне Можгинского р-на УР — 7.1990, г. Калуга), Герой Сов. Союза (24.3.1945). Работал в Можгинском мехлесопункте, на Ижевском металлургич. з-де. Окончил курсы мл. лейт. (1943). В Вел. Отеч. войне с 1943 на Брянском, Центральном, 1-м и 2-м Белорусских фронтах, освобождал Курскую, Орловскую обл., Украину, Белоруссию, Польшу, закончил боевой путь в Вост. Пруссии. 5 сент. 1944 при форсировании р. Нарев батальон 130-го гв. стрелк. полка 44-й стрелк. див. 65-й армии под команд. гвардии капитана Г. захватил плацдарм на прав. берегу реки и удерживал его, обеспечивая переправу др. подразделений полка. После войны продолжал службу в армии. С 1960 полк. Г. в отставке. Жил в г. Калуга. Награждён орд. Ленина, 2 орд. Кр. Знамени, Отеч. войны I ст., Кр. Звезды, медалями.

ГА́УСКНЕХТ Юрий Геннадьевич (р. 18.9.1947, д. Айдабул Зерендинского р-на Кокчетавской обл. Каз. ССР), нефтяник. Лауреат Гос. пр. СССР (1986). В 1965–66 работал в Лысогорской конторе бурения Саратовской обл.: токарь, пом. бурильщика. В 1966–68 служил в СА. Без отрыва от произ-ва окончил Саратовский политехн. тех-м по специальности «бурение нефт. и газ. скважин» (1973). В 1969–75 в Саратовской обл.: бурильщик, буровой мастер, нач. буровой. С 1975 в Ижевске. Работал в АО «*Удмуртнефть*» буровым мастером (1975–92). С марта 1992 зам. нач. Управления производств.-техн. обслуживания и комплектации оборудования в АО «Удмуртнефть». Награждён орд. Труд. Кр. Знамени, «Знак Почёта», медалями.

ГВОЗДИ́КА (Dianthus; удм. герберсяська), род растений сем. гвоздичных. Ок. 300 видов, встречающихся в Евразии и Сев. Америке. В Удмуртии 8 дикораст. вида. Растут в сосновых лесах и на лугах. Обычна Г. травянка (D. deltoides). Применяется в нар. медицине как кровоостанавлив. средство. Г. Борбаша (D. borbasii) нуждается в охране. Выращиваются в культуре Г. бородатая (D. barbatus), Г. китайская (D. chinensis). Декоративны. Медоносы.

ГЕНЕРА́ЛЬНОЕ МЕЖЕВА́НИЕ, масштабное мероприятие по точному определению границ зем. владений помещиков, крест. общин, з-дов, городов, церквей и т.д. Проводилось в 1765–1861 в соотв. с Указом Екатерины II от 19 сент. 1765. Бесспорное фактич. владение по состоянию на 1765 должно было стать основанием для закрепления прав на зем. угодья. Док-ты, подтверждающие законность владения, требовались лишь в случае возникновения спора между владельцами. Второй задачей Г.м. стало составление «камерального» экон.-геогр. описания страны по единой программе. Для решения поставл. задач и рассмотрения спорных дел были созданы соответств. учреждения на всех уровнях терр.-адм. деления страны: в провинциях — межевые конторы, в губерниях — межевые канцелярии, в Сенате — межевая экспедиция. В Вятской губернии, в т.ч. и на терр. Удмуртии, межевые работы осуществлялись в осн. в 1804–35, решение спорных дел затянулось вплоть до нач. 20 в. В ходе межевания землемеры отводили крест. общинам, как правило, состоявшим из неск., нередко св. десяти, деревень, все разновидности зем. угодий (под усадьбы, пашню, покос, леса, неудобные земли), исходя из нормы в 15 дес. на душу муж. пола. Все угодья, оказавшиеся за пределами этой нормы, отрезались «за превосходством на число душ» в казённый фонд или передавались в частное пользование высокопоставл. лицам. Так, в Глазовском уезде огромные зем. массивы, отрезанные от крестьян, были пожалованы сенатору Коновницыну, вятскому губернатору фон-Брадке, вице-губернатору А.М. Руновскому и др. Попытки крестьян отстоять свои участки заканчивались ничем, т.к. док-ты, подтверждающие их права, оказались утраченными. В итоге по 4 уездам (Глазовскому, Елабужскому, Малмыжскому и Сарапульскому) в ходе межевания было отрезано ок. 2 281 597 дес. угодий, преим. лесов. Впоследствии из этого фонда по мере увеличения числ. нас. производились доп. прирезки земли до установл. нормы в 15 дес. В ходе межевания составлены т.н. Экон. примечания, включающие сведения о природно-геогр. условиях данной местности, составе возделыв. культур, их урожайности, о состоянии жив-ва, неземледел. занятиях крестьян. На каждую дачу (участок) составлялись карты и планы, к-рые затем сводились в поуездные карты, планы и атласы. Поуездный характер имеют и «Табели», содержащие сведения о качеств. составе угодий и структуре землевладения. Мат-лы Г.м. по Удмуртии не полностью введены в науч. оборот. Они хранятся в неск. фондах РДАЛА в Москве и РГЦА в С.-Петербурге. В Гос. архиве Кировской обл.

Герасимов Вадим Анатольевич.

Генинг Владимир Фёдорович.

Удмуртка в традиционном костюме. Рисунок из книги И. Георги.

Лит.: Милов Л.В. Исследования об «Экономических примечаниях к Генеральному межеванию». В сб.: К истории русского крестьянства и сельского хозяйства второй половины XVIII в. М., 1965; Гришкина М.В. Крестьянство Удмуртии в XVIII веке. Ижевск, 1977.

М.В. Гришкина.

ГЕ́НИНГ Владимир Фёдорович (10.5.1924, с. Подсосново Алтайского края — 30.10.1993, Киев), археолог, д-р ист. наук (1974), проф., основатель Удм. археол. эксп., автор концепции этногенеза удм. народа, создатель уральской школы археологов. В 1952 окончил Пермский гос. ун-т, ученик О.Н. *Бадера.* В 1954–59 возглавлял Удмуртскую археологическую экспедицию УдНИИ и археологическую экспедицию Национального музея УР, исследовал археологические памятники Удмуртии: могильники Чеганда 2, Ныргында 2, Мыдланьшай; городище Чеганда 1, Зуево-Ключевские и др. Составил каталог археол. пам. Удмуртии (1958). В 1960–74 работал в Уральском гос. ун-те, возглавлял Уральскую археол. эксп., изучавшую пам. Зауралья и Зап. Сибири. В 1961 основал сер. науч. сб. «Вопросы археологии Урала», выпускаемую Уральским гос. ун-том. В 1974–93 Г. работал зам. дир. Ин-та археологии АН Украины, где организовал (1978) отд. теории и методики археологии. Автор более 200 науч. работ.

Соч.: Археологические памятники Удмуртии. Ижевск, 1958; Мыдланьшай — удмуртский могильник 8–9 вв. Вып.3. Свердловск, 1962; Азелинская культура III–V вв. Ижевск, 1963; Мазунинская культура в Среднем Прикамье. Свердловск, 1967.

Р.Д. Голдина.

ГЕО́РГИ Иван Иванович (Иоганн Готлиб) (31.12.1729, пр. Померания — 27.10.1802, С.-Петербург), этнограф, натуралист, акад. Петерб. АН (1783). Участник акад. эксп., в составе к-рых в 1768 посетил Ю.-В. России, Алтай, Забайкалье, Урал и Поволжье. В 1772–73 исследовал оз. Байкал. На маттлах путешествий подготовил и издал обобщ. труд о народах России «Описание всех в Российском государстве обитающих народов, также их житейских обрядов, вер, обыкновений, жилищ, одежд и прочих достопамятностей» (СПб., 1776–77. Ч.1–3). Часть 1-я посвящена «народам финского племени», к числу к-рых Г. отнёс и удмуртов. Он сообщил сведения об этнонимах удмуртов, о числ. и терр. их расселения. Подчеркнул, что «богатых между ними мало, но напротив того и вовсе нет чрезвычайно бедных». Интересные детали приводятся Г. при описании свадеб., похорон. и др. обрядов, впервые описан пантеон языч. божеств, выявлена их иерархия и требуемые ими жертвоприношения. Очерк сопровождается изображением удмуртки в традиц. костюме.

Лит.: Токарев С.А. История русской этнографии. М., 1966; Владыкин В.Е., Христолюбова Л.С. История этнографии удмуртов. Ижевск, 1984.

М.В. Гришкина.

ГЕРА́СИМОВ Вадим Анатольевич (16.2.1921, г. Ижевск — 12.10.1943, с. Губин Чернобыльского р-на Киевской обл.), Герой Сов. Союза (10.1.1944). С 1924 жил в г. Сызрань Самарской обл. В Вел. Отеч. войне с 1943. Участник боёв на Курской дуге. В окт. 1943 ком. отд-ния связи 3-го батальона 4-го гв. возд.-десант. полка 2-й гв. возд.-десант. див. 60-й армии гв. ст. сержант Г. с первыми подразделениями див. переправился через Днепр в р-не Губин Чернобыльского р-на Киевской обл. Обеспечивал связь ком. полка, прокладывал кабельные линии в непосредств. близости от противника, устранял повреждения. Умер от ран в госпитале. Награждён орд. Ленина, Кр. Звезды.

ГЕРА́СИМОВ Евгений Николаевич (р. 3.5.1941, г. Пружаны Брестской обл.), инж.-механик, д-р техн. наук (1987), проф. (1989). Акад. советник Казанского отд-ния Междунар. и Рос. инж. академий (1991). В 1963 окончил Воронежский политехн. ин-т. С 1976 зав. каф. Воткинского филиала ИМИ, ныне ИжГТУ. Автор более 150 науч. и метод. работ, в т.ч. 4 монографий, 5 изобретений по проблемам оптимального проектирования несущих конструкций широкого назначения.

Соч.: Многокритериальная оптимизация конструкций. Киев, 1985. (В соавт.)

ГЕРБ ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ (удм. КУНПУС), символ гос. статуса республики, её эмблема. В соотв. с положением двух первых Конституций УАССР Г.г. УАССР является Г.г. РСФСР, на к-ром надпись «Пролетарии всех стран, соединяйтесь!» была на рус. и удм. яз., а под надписью «РСФСР» буквами меньшего размера — надпись «Удмуртская АССР» на рус. и удм. яз. 26 апр. 1994 Пост. Верх. Совета УР принят Г.г. УР, автор к-рого худ. Ю.Н. *Лобанов.*

Г.г. УР представляет собой круглый щит красно-чёрного цвета с изображ. на нём белым человеком-птицей с раскрытыми крыльями и красной 8-конечной звездой. Две белые 8-конечные звёзды расположены над крыльями. Щит обрамлён не соедин. в навершии каймой чёрного, белого и красного цветов. На девизной ленте в низу щита надпись на двух языках: «Удмурт Республика. Удмуртская Республика». Цвета герба символизируют: чёрный — землю и стабильность; красный — солнце и жизнь; белый — космос и чистоту нравств. устоев. Обобщ. образ человека-птицы — символ возрождения, мудрости, мужества и совершенства. Солярные знаки, по преданию удм. народа, оберегают человека от несчастий. Большой солярный знак является земным воплощением оберегающих сил, малые — космическим. Изображение Г.г. размещается на зданиях высшего представит. органа гос. власти, пр-ва, министерств, гос. комитетов и ведомств, представит. и исполнит. органов мест. самоуправления, судов, органов прокуратуры и др., в помещениях, где проходят заседания назв. органов; на печатях и бланках док-тов органов гос. власти и управления УР, в ряде др. случаев. Положение о Г.г. УР утверждено Пост. През. Верх. Совета УР 19 мая 1994. Описание зафиксировано в Конституции УР.

С.Д. Бунтов.

Гужем юон гур.

Летний праздник — гербер.

ГЕРБЕ́Р (от общеперм.* gɛrɛ — соха, пахать и финно-угорского *perä — сзади, после), гужем юон, куарсур, лет. праздник. Под влиянием христ. календаря стал называться Петровым днём (Петроу, Петров нунал). Г. считают послед. праздником земли (от геры бер — после плуга), венчает период лет. солнцестояния и является точкой отсчёта нового — осеннего — периода Виль (букв. новый), к-рый сегодня ассоциируется только с новым урожаем и конкретизирован в христ. празднике Ильина дня (Виль, Иллин день). Г. — своеобраз. реликт др. деления календар. цикла на два полугодия (палар), в к-рых весна—лето и осень—зима равнозначны и одновр. противопоставлены как время расцвета и увядания природы. Противопоставление вес. и осен. цикла отмечено и молением в двух противополож. по знаку сакральных пространствах, священ. местах: сем.-род. святилище (куала) посещают во время празднования вес. обряда

Акашка; луд — на исходе лета, в предосен. праздник Г. После возвращения жрецов из луда в деревне начиналось «вöсь нерге». Гостевание длилось до обеда, затем все выходили на сенокос. Г. считали праздником свадеб. В первый день сенокоса устраивали обряд купания (сялтым) для вышед. в этом году замуж молодушек.

Т.Г. Владыкина.

ГЕРБЕРШТЕ́ЙН (Herberstein) Сигизмунд (1486–1563), австрийский дипломат. В 1517 и 1526 с дип. миссией посетил Россию. Автор широко распростр. в Европе «Записок о Московии» (1549, впервые полностью переведены на рус. яз. в 1908). Появление «Записок...» означало полный пересмотр ант. представлений о Вост. Европе. Это уникальный ист. труд, содержащий сведения о Руси, в т.ч. и о Вятском крае: «Вятская область за рекой Камой... Стране дала имя одноимённая река, на берегу которой находятся (крепости) Хлынов, Орлов и Слободской... Страна болотиста и бесплодна и служит своеобразным убежищем для беглых рабов (и злодеев), и изобилует мёдом, зверями, рыбами и белками. Некогда она была владением татар, так что ещё и поныне по ту и по сю сторону Вятки, в особенности близ её устья, где она впадает в реку Каму, властвуют татары».

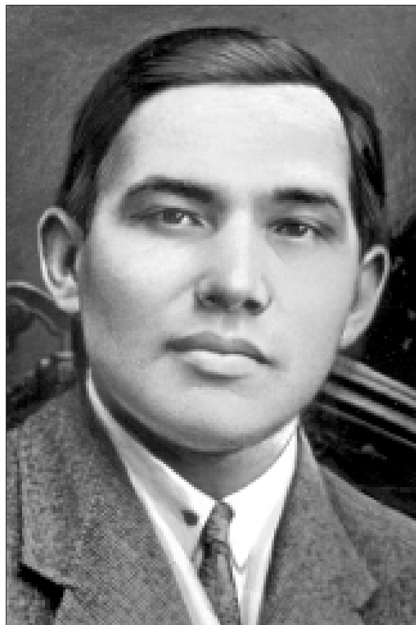
Лит.: Замысловский Е.Е. Герберштейн и его историко-географические исследования о России. СПб., 1884; Лимонов Ю.А. Герберштейн и русские летописи//Вспомогательные исторические дисциплины. Л., 1969. Т.2.

Л.Д. Макаров.

ГЕРД Кузебай [(псевд., наст. и.о.ф. Кузьма Павлович Чайников) 2.1.1898, д. Покчивуко (Б. Докья) Малмыжского у. Вятской губ., ныне Вавожского р-на УР, — 1.11.1937, Соловки, урочище Сандормох Карел. АССР], удм. поэт, прозаик, драматург, критик, лингвист, фольклорист, этнограф, педагог, методист, музыковед, обществ. деятель. В 1912–16 учился в Кукарской учит. семинарии (ныне г. Советск Кировской обл.). В 1916–18 работал зав. Большеучинской двухклас. школы, в 1918–20 зав. удм. отд. Малмыжского уоно. Создал в уезде удм. школы и Новомултанский пед. тех-м (1919). В 1920 работал зав. издат. отд. удм. комиссариата, с авг. 1921 зав. дошкол. подотделом Удм. облоно. Организовал первые детдом, дет. ж. «Муш»—«Пчела» (1920).

В 1922–25 учился в Высшем лит.-худ. ин-те, в 1926–29 аспирант Н.-и. ин-та этнич. и нац. культур народов Востока. В 1923 создал Об-во по изучению вотской культуры «*Бöляк*», в 1926 — первую удм. писат. орг-цию ВУАРП. В годы учёбы в Москве принимал актив. участие в лит. жизни столицы, встречался с А. Луначарским, Д. Фурмановым, С. Есениным, В. Маяковским, Н. Хикметом, А. Барбюсом и др. писателями, был чл. оргтройки нац. секции лит. об-ния «Кузница». После аспирантуры в дек. 1929 был принят в докторантуру АН СССР, но в 1930 отозван в Ижевск. Преподавал в сов. партшколе. В мае 1932 арестован и обвинён в национализме и орг-ции шпионского контррев. повстанческо-террористич. союза (см. *«Дело «СОФИН»*), сослан на Соловецкие о-ва, расстрелян. Реабилитирован 23 апр. 1958 за неимением в его действиях состава преступления.

Писал на рус. и удм. яз. Стихи начал писать в 12 лет под воздействием удм. фольклора, в 1915 в учит. семинарии создал рукопис. ж. «Семинарское перо», включал в него свои стихи и рассказы под псевд. Такой-сякой, Не кто иной, Один из многих и др. До Окт. рев-ции написал поэму «Над Шошмой» (на рус. яз.), «Ож» («Война»), «Кеременет», «Бунтар Онтон». После рев-ции активно печатался, стихи вышли при жизни в сб-ках «Крезьчи»—«Гусляр» (Ижевск, 1922), «Сяськаяськись музъем»—«Цветущая земля» (Казань, 1927), «Лёгетъёс»—«Ступени» (Ижевск, 1931). Произв. подписывал псевд. К. Андан, Эмезь, Ида Сюмори, Кузебай Герд (последний с 1920 стал его офиц. именем). В стихах обращался к теме жизни и труда рабочего класса, писал об индустриализации с.х-ва, в стих. «Гуртын буран» («Буран в деревне») выступил против произвола и насилия при коллективизации. Написал поэмы «Чагыр ӵын»—«Голубой дым» (1920), «Завод» (Ижевск, 1921), «Бригадиры» (1930, опубл. в отрывках), повесть «Матй»—«Мотя» (1915, опубл. в 1920), комедию «Шалтра Онтон»—«Непутёвый Антон» (1916), в 1919 опубликовал пьесы «Югыт сюрес вылэ» («На светлый путь»), «Адӟисьёс» («Свидетели»), в 1920 «Туно» («Ворожея»).



Кузебай Герд.

Г. основоположник удм. сов. дет. лит-ры, опубликовал св. 80 стихов и ок. 40 рассказов об обществ. жизни, о природе, флоре и фауне Удмуртии. Создал учебники для нач. кл.: «Шуныт зор»—«Тёплый дождь» (1924), «Выль сюрес»—«Новый путь» (1929), «Начальная геометрия» (1926), «Арифметика» (1925), «Окружающая нас природа» (1925). Все термины перевёл на удм. яз. Автор св. 100 ст. и науч. работ по вопросам фольклористики, литературоведения, лингвистики, этнографии, педагогики. В аспирантуре подготовил 2 дисс.: по фольклору «Удмуртская загадка» и по этнографии «Родильные обряды и восточнофинская колыбель» (обе не сохранились). Не сохранились также работы «Удмуртский орнамент», «Удмуртские танцы», «Малмыжские песни», «Алнашские песни», роман «По жизни» и др. Поэтич. и науч. труды Г. получили высокую оценку как писателей и учёных России (М. Горький, К.И. Чуковский, С.П. Бородин, акад. Ю.М. Соколов и В.А. Куфтин, проф. Д.В. Бубрих, В.И. Лыткин, Я.Т. Худяков), так и за её пределами (венг. акад. Б. Мункачи, проф. А. Бан, поэт А. Гидаш, эстон. проф. Ю. Марк, фин. учёные Ю. Вихман, С. Халтсонен, Я. Калима, франц. учёный Ж.-Л. Моро, нем. Д. Дечи, венг. П. Домокош, англ. Д. Коутс).

Соч.: Дас ар: Поэма-инсценировка. Ижевск, 1931; Кылбуръёс но поэмаос. Ижевск, 1963; Лирика: Кылбуръёс но поэма. Ижевск, 1965; Пичиослы салам: Пиналъёслы кылбуръёс. Ижевск, 1965; Туриос: Пиналъёслы кылбуръёс. Ижевск, 1970; Ужлэн крезьгурез: Кылбуръёс. Устинов, 1986; Арлэн дыръёсыз: Веросъёс. Ижевск, 1993; Та кырӟанъёсы-турагайёсы: Кылбуръёс, поэмаос. Ижевск, 1994; В полёте к солнцу: Стихи. Ижевск, 1989; О ней я песнь пою: Стихи, статьи, письма. Ижевск, 1997.

Лит.: Ермаков Ф.К. Удмуртская поэма. Ижевск, 1987; его же. Удмуртский поэт и учёный. Ижевск, 1988; его же. Кузебай Герд. Жизнь и творчество. Ижевск, 1996; Как молния в ночи/Сост. Богомолова З.А. Ижевск, 1998.

Ф.К. Ермаков.

ГЕ́РДОВСКИЕ ЧТЕ́НИЯ, периодически проводимые науч. конф., посв. жизни и творчеству К. Герда. В качестве организаторов Г.ч. выступают поочерёдно каф. удм. лит-ры и лит-р народов России УдГУ и отд. лит-ры и иск-ва Удм. ин-та истории, яз. и лит-ры УрО РАН. Первые Г.ч. были приурочены к 90-летию поэта (1988). Мат-лы опуб. в сб-ках «К вопросу об изучении жизни и творчества Кузебая Герда» (1988, сост. В.М. Ванюшев) и «Кузебай Герд и удмуртская культура» (1990, сост. А.Г. Шкляев). Вторые Г.ч. проведены в 1993 к 95-летию Герда; третьи — в 1998, в год его 100-летия.

А.Г. Шкляев.

ГЕРЛИВА́НОВ Евгений Васильевич (18.9.1936, г. Мариуполь Донецкой обл. УССР — 26.3.1991, г. Ижевск), организатор пром. произ-ва. Лауреат Гос. пр. СССР (1980). Окончил Киевский политехн. ин-т

(1960). Канд. техн. наук (1981). В 1964–91 на з-де «Ижтяжбуммаш» (ПО «*Буммаш*»): нач. техбюро отд. гл. технолога (1964), зам. нач. отд. подготовки произ-ва (1964–67), нач. планового отд. з-да (1967), зам. гл. инж. з-да (1967–69), гл. инж. пр-тия (1969–91). Актив. изобретатель и исследователь (47 изобретений, 33 науч. публикации, серебр. медаль ВДНХ СССР). Гос. пр. СССР удостоен за создание и внедрение комплекса уникального оборудования и принципиально новых технол. процессов произ-ва однослойных и биметаллич. изделий. Награждён 2 орд. «Знак Почёта» (1971, 1980), медалями.

ГЕ́РМАН Иван Филиппович (1755–1815), горный инженер и статистик, член Петерб. АН (1786). Австриец, в Россию приехал в 1782. С 1801 нач. Екатеринбургского горного правления, в сферу деят-сти к-рого входили пр-тия Урала, включая казённые Ижевский, Воткинский и частные металлургич. з-ды Вятского края. За время службы совершил ряд поездок по Уральским з-дам. Собрал док. мат-л по вопросам завод. произ-ва, доказал необходимость систематич. сбора сведений о з-дах; выработал план орг-ции стат. описания нас. и х-ва России в целом; сформулировал принципы одноднев. учёта нас., получившего реализацию в проведении 1-й Всерос. переписи нас. России в 1897. Сделал попытку обосновать расчёты нац. дохода страны, связывая это с её экон. положением. Сторонник машинной техники в пром. произ-ве. Значит. место в работах Г. отведено сведениям о Пудемском, Бемышевском, Камбарском, Варзино-Алексеевском, Ижевском и Воткинском з-дах. Подробно проанализировал Воткинский завод.

Соч.: Наилучший способ плавить и выковывать железо. СПб., 1784.

Лит.: Козлов А.Г. Творцы науки и техники на Урале. XVII — начало XX вв. Свердловск, 1981.

А.А. Александров.

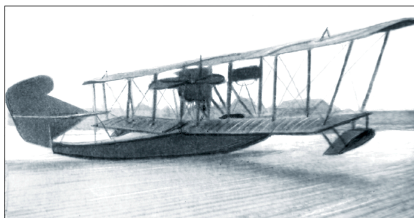
ГЕ́РЦЕН Александр Иванович (25.3.1812, Москва — 9.1.1870, Париж), рус. писатель, философ. Под влиянием декабристов вступил на рев. путь. Окончил Моск. ун-т (1833). В 1834 арестован и сослан сначала в г. Пермь, затем в г. Вятку, где пробыл до 1837. В автобиогр. соч. «Былое и думы» (1852–68) отразил впечатления вятской ссылки. В 1838 в «Вятских губернских ведомостях» опубликовал этногр. очерк «Вотяки и черемисы», где сделал ряд ценных наблюдений над образом жизни и верованиями удмуртов и марийцев.

Лит.: Петряев Е.Д. Литературные находки. Киров, 1979; Луппов П.Н. Христианство у вотяков в первой половине XIX века. Вятка, 1911.

А.Г. Шкляев.

ГИДРОВОЗДУ́ШНЫЙ ДИВИЗИО́Н, подразделение воен.-возд. сил, участвовавшее в Гражд. войне на терр. Удмуртии. Создан летом в 1918 в Ниж. Новгороде из 4 гидросамолётов М-9, получ. из Управления морской авиации. Нач. С.Э. Столярский. Боевое крещение Г.д. получил 29 авг. 1918 под Казанью. 18 авг. 1918 один из самолётов авиаотряда облетел г. Ижевск, разбросал листовки. В сент. 1918 Г.д. участвовал в боях на Каме. После разгрома колчаковцев Г.д. вместе с боевыми судами флота был направлен на Деникинский фронт. Под Царицыном Г.д. действовал совм. с *Азинской дивизией.* С наступлением зимы дивизион вместе с *Волжской военной флотилией* вернулся в Ниж. Новгород. В 1920 участвовал в боях против Врангеля в Крыму.

Гиндинсон Соломон Савельевич.



Гидросамолёт М-9.

Лит.: Вспоминая былые походы. Горький, 1959.

К.И. Куликов.

ГИМН ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ, символ гос. статуса УР, торжеств. мелодия, исполняемая при открытии и закрытии первой сессии высшего представит. органа гос. власти; торжеств. собраний, заседаний, посв. отмечаемым в УР праздникам; при подъёме Гос. флага УР; при встрече и проводах офиц. гос., правительств. и нек-рых иных делегаций; при открытии памятников, монументов, обелисков и др. сооружений в ознаменование важнейших событий в жизни респ., в начале радиопередач *ГТРК «Удмуртия»*, в ряде др. случаев. До 1993 Удмуртия не имела собств. гимна, и в соответств. случаях на её терр. исполнялся Г.г. СССР. Г.г. УР принят её Верх. Советом 4 нояб. 1993. Положение о Г.г. УР утверждено Пост. През. Верх. Совета УР 3 дек. 1993. Согласно этому положению «Государственным гимном Удмуртской Республики является музыка комп. Г.А. Корепанова к песне «Родная Кама-река» в авторской обработке комп. А.Г. Корепанова».

С.Д. Бунтов.

ГИМНА́СТИКА. Начало развития Г. в Удмуртии относится к 1910-м гг. и связано с деят-стью спорт. об-ва «Сокол» (т.н. сокольская Г.), отд-ния к-рого создавались в Ижевске, Глазове, Воткинске. Спортивная Г. интенсивно развивается с нач. 50-х гг. Гимнастич. секции открываются в ряде коллективов физ. культуры — «Ижмаше», УГПИ, в г. Воткинск, Глазов, Сарапул. Первые изв. в респ. гимнасты: Г. Зиновьев, В. Лямин, С. Якимов, А. Шурмина, Р. Фролова, А. Касимова, Г. Новгородцева, Н. Заитова, Я. Фазлеев и др. Значит. толчком в развитии Г. явилось открытие ф-та физ. воспитания, каф. Г. (1949) в УГПИ и приезд в вуз квалифицир. специалистов, таких как Ю.А. и Е.А. Калининых, А.И. Ханыковой, Н.П. Добрияна, И.Ф. Шкляева, позднее Г.Ф. Степанова, В.П. Кренева, Ю.И. Гордеева, Р.И. Назарова. В 1956 сборная команда Удмуртии по Г. успешно выступила на Спартакиаде народов РСФСР. В 1957 С. Якимов первый из гимнастов Удмуртии выполнил норматив мастера спорта, в 1953–58 входил в сборную команду РСФСР. Во 2-й пол. 60-х гг. и послед. годы центром подготовки гимнастов становится коллектив физ. культуры «Ижмаш». Тренер. коллектив гимнастов возглавил мастер спорта Г.Ф. Степанов. Его воспитанники В. Девяткин, В. Ложкин входили в число сильн. гимнастов страны. Послед. в составе команды Ленинграда становится чемп. СССР в отд. видах гимнастич. многоборья. В 70-е гг. в спортклубе «Ижпланета» хорошие результаты показывают гимнастки М. Останина и О. Корепанова — победительницы молодёж. первенства СССР, А. *Щенникова* — победительница Кубка СССР, чемп. СССР и Всемир. универсиады, Н. Пономарёва — чемп. профсоюзов СССР. Их тренеры: Л.Г. Симакова (Фурман), В.В. Печёнкина, Г.М. *Созонова.* Значит. успехов спортсменки респ. добились по худ. Г. В 1996 А. *Перевощикова* в составе сборной команды РФ стала чемп. мира. В кон. 80-х — 90-е гг. успешная работа по развитию Г. ведётся в ДЮСШОР, на базе шк. №32. В становление и развитие Г. и акробатики в Удмуртии значит. вклад внесли тренеры: В.А. Емельянов, П.Н. Овсяников, Н.П. Добриян, Ю.С. Багимов, В.П. Кренев, С.А. Якимов, Е.В. Ханыков, Я.Г. Фазлеев, А.И. Гусев, Г.Н. Степанова, Г.И. Пономарёв, А.Д. Зверев, Л.Г. Меркушева, И.А. Егоров, В.Н. Фролов и др.

Н.А. Соловьёв, П.К. Петров.

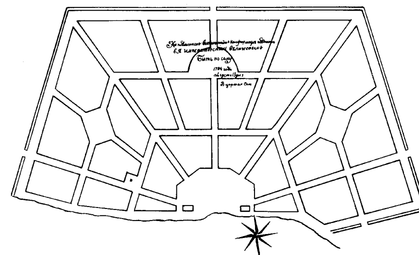
ГИНДИНСО́Н Соломон Савельевич (20.8.1902, г. Воронеж — 2.2.1982, г. Ижевск), инж.-полковник, лауреат Гос. пр. СССР (1946). В 1918 пришёл работать на маш.-строит. з-д учеником слесаря. С 1929 после оконч. Ленинградского воен.-мех. ин-та работал технологом, нач. мастерской цеха инструм. произ-ва. В 1940 назначен гл. инж. Ижевского маш.-строит. з-да. Соавтор работы «Конвейеризация механообр. цехов при произ-ве вооружения», за к-рую удостоен звания лауреат Гос. пр. СССР. За освоение новых видов авиац. и стрелк. вооружения Г. присвоено звание «инженер-полковник» (1944). На з-де проработал 53 года.

Награждён орд. Ленина (1942), Труд. Кр. Знамени (1944), Отеч. войны I ст. (1945), «Знак Почёта» (1957).

ГИ́ППИУС Евгений Владимирович (7.7.1903, Царское Село, ныне г. Пушкин, — 4.6.1985, Москва), музыковед, фольклорист. Д-р иск-ведения (1958). Изучал рус. муз. фольклор, фольклор народов Сибири, Кавказа, финно-угорский и тюркский. Окончил в 1924 Ленингр. ин-т истории иск-в, в 1930 аспирантуру при ин-те (рук. Б.В. Асафьев), в 1928 науч.-комп. ф-т Ленингр. конс. им. Н.А. Римского-Корсакова. Работал ст. науч. сотрудником Ин-та этнографии АН СССР (1931–52). К кон. 30-х гг. подготовил к печати сб. удм. нар. песен. К сб. написана исслед. ст. «К изучению поэтического и музыкального стиля удмуртской народной песни» (в соавт. с З.В. Эвальд).

ГЛА́ЗОВ (от рус. глаз), город респ. подчинения (с 2 янв. 1950), центр Глазовского р-на. 1780–1920 — центр Глазовского у. Вятской губ., с 4 нояб. 1920 — уезд. центр в составе ВАО, 5 янв. 1921 — адм. центр ВАО, с 1929 — центр Глазовского р-на. Расположен на р. Чепца, притоке Вятки, в 180 км к С.-З. от Ижевска. Нас. 105,9 тыс. чел. в 1998 (6,6 тыс. в 1926, 59,0 — в 1959; 104,1 тыс. — в 1989). Нац. состав: русские — 55,4%, удмурты — 36,4, татары — 4,6, др. нац. — 3,6%. Первые поселения в басс. р. Чепца, на том месте, где сейчас находится Г., появились в 6–7 вв. Впервые «деревня Глазова за рекою Чепцою» упоминается в переписной книге удм. нас. пунктов *Каринского стана* Хлыновского у. в 1678. Было 12 дворов. В 1748 построена церковь, деревня стала селом. Жит. села занимались земледелием, скот-вом, охотой, бортн-вом и разл. ремёслами. В 17–18 вв. началось масс. переселение рус. на терр. Урала. Г., находясь на пути переселения, принимал часть переселенцев, и всё более изменялся нац.

Глазов. Вид со стороны Соборной площади на слободку и Вятскую улицу (ныне Кирова). Начало 20 века.



План города Глазова, составленный петербургским архитектором И. Лемом, утверждённый Екатериной II в 1780 году.

Глазов. Улица Карла Маркса.

состав, увеличивался уд. в. рус. нас. Появился ряд мелких кустар. пр-тий. 11 сент. 1780 Сенатским Указом Екатерины II в числе 13 у. *Вятского наместничества* организован Глазовский у., а все уезд. нас. пункты должны быть городами, то и с. Глазово становится городом. 28 мая 1781 утверждён герб. На нём изображён глаз. В течение длит. вр. Г. оставался тёмным городом. Сюда направлялись полит. ссыльные. В 1867 ссыльных в Г. было 44 чел., в 1870 — 78, в 1873 — 93 чел. В их числе братья *Короленко* — Владимир (1879) и Илларион, А.П. *Чарушников* (1852–1913), первый издатель произв. А.М. Горького, М. Салтыков-Щедрин (1848–55). В Г. жили и работали мн. передовые представи-

тели России: с 1796 по 1818 городничим был П.Ф. *Чайковский*, дед великого комп. П.И. *Чайковского*, Г.Е. *Верещагин*, удм. учёный, этнограф, в 1868 в семье инж.-технолога родилась О.Л. *Книппер-Чехова*, В.М. *Бехтерев*, изв. учёный-этнограф и врач, чл.-корр. Академии пед. наук Б.П. *Есипов*. Глазовскую школу окончили Герои Сов. Союза А.П. Логинов и Т.Н. Барамзина.

С 1890 появляются новые пр-тия кустар. характера. Возникли кирпич., лесопил., валял.-обув. произ-ва, мыловар. з-ды. Из пр-тий пищ. пром-сти значит. развитие получили прянич. и сушеч. произ-ва, в 1901 построен стек. з-д. К 1913 наиб. развитие получило кирпич. произ-во.

Глазов. Городская больница.

В 1896 организована с.-д. группа, в 1903 с.-д. орг-ция, в марте 1917 образован Совет раб., солдат. и крест. депутатов. 20–24 янв. 1918 Глазовский уездный съезд раб., крест. и солдат. депутатов объявил о переходе всей полноты власти в руки Советов. Пред. уезд. Совета избран И.Я. *Шубин*. Ввиду того, что Г. располагался ближе к губ. центру, Вятке, и в городе преобладало удм. нас., после образования Вот. авт. обл. 4 нояб. 1920 Г. становится адм. центром обл. В февр. 1921 создан Удм. обл. ревком во гл. с И.А. *Наговицыным*. В кон. июня — нач. июля 1921 управление обл. переведено в г. Ижевск.

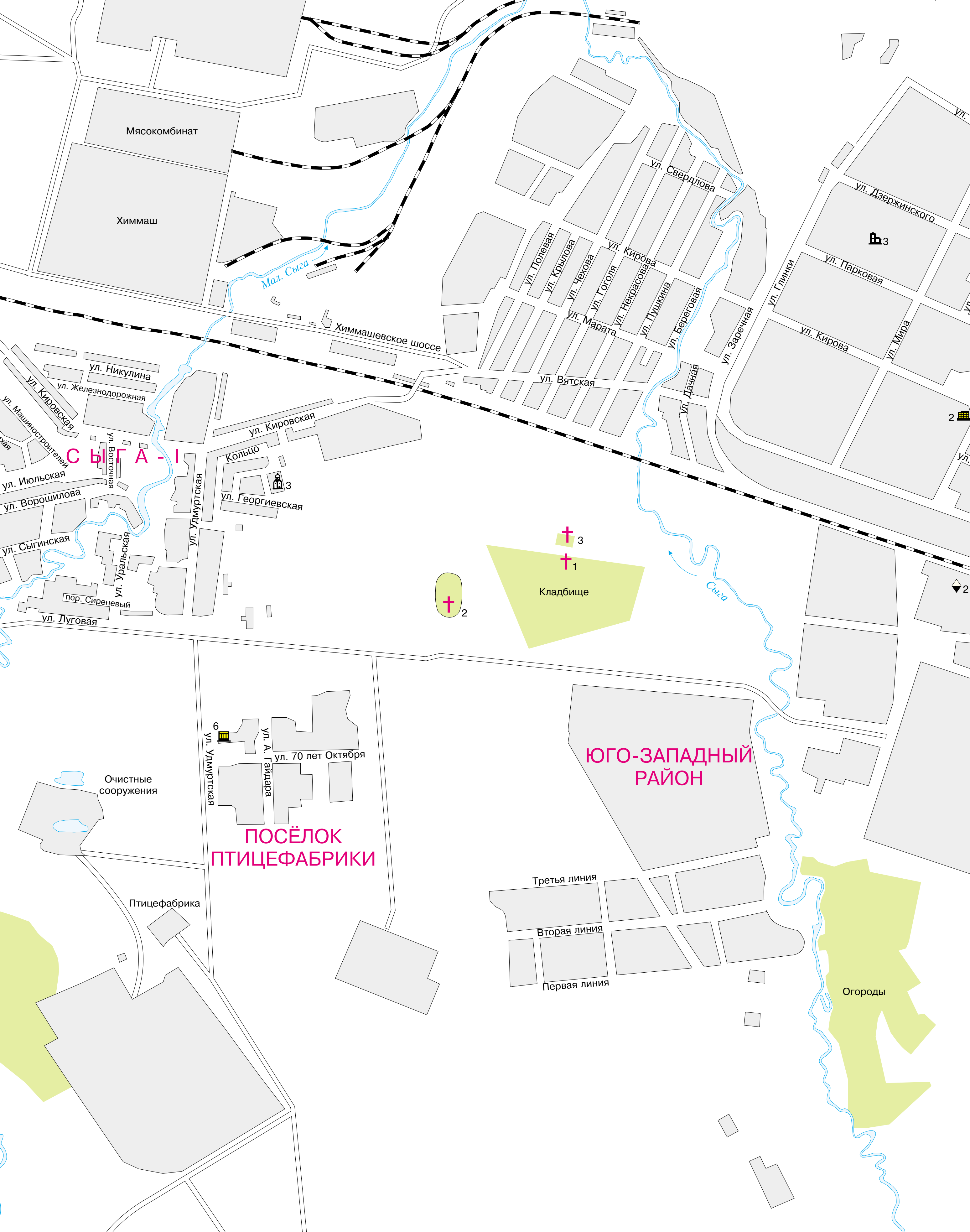
В Г. (1996) св. 20 пром. пр-тий. Самое крупное — *Чепецкий механический завод* (ЧМЗ).

Глазов. Вид на Соборную площадь и Преображенский собор. Начало 20 века.

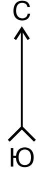
Глазов. Дворец культуры «Россия».

Основан в 1941 на базе патрон. з-да Наркомата вооружения. АО ЧМЗ — единств. в России пр-тие по произв. циркония и кальция: прутки иодидного циркония, слитки из циркон. сплавов, холоднокатаные бесшов. трубы для ядер. реакторов, слитки монолит. кальция особо высокой чистоты; мед. аппаратура, аккумуляторы, изделия для хим. маш-ния, ракет., авиац. техники, автомоб., металлургич. пром-сти, для судостроит. и атом. энергетики. Действуют: з-ды «*Химмаш*», выпуск. нестандарт. оборуд. для цел-люл.-бум., хим. и нефтедоб. пром-сти; з-д «*Металлист*» (слесар. инстр-ты, скобян. и замоч. изд., детали для мотоцик. произ-ва АО «Ижмаш»); АООТ «Реммаш» (оборуд. для агропром. комплекса, авторем. транспортёры для животновод. ферм; один из осн. поставщиков в России комплектов шестерён для автомоб. УАЗ; освоен выпуск фургонов-холодильников); АО «Стройдормаш-сервис» (1990, ремонт дор.-строит. техники, сервисное обслуживание экскаваторов Тверского, Ковровского, Ивановского з-дов). Лесная и деревообр. пром-сть представлена леспромхозом (заготовка леса, выпуск сувениров, чайных приборов), меб. ф-кой (стеллажи, шкафы, шк. мебель и др. изд.), Удм. з-дом строймат-лов (деревообработка, кирпич. произ-во, асфальтобетон. з-д). Лёгкая пром-сть: шв. ф-ка, комб-т быт. обслуживания нас.; пищ. пром-сть: мол.-маслодел., мясокомб-т, пищекомб-т, ликёро-водоч. з-д, 2 птицеф-ки

Глазов. Старый центр города. Площадь Свободы.



Мясокомбинат
Химмаш
Мал. Сыга
Химмашевское шоссе
ул. Свердлова
ул. Дзержинского
ул. Полевая
ул. Крылова
ул. Чехова
ул. Гоголя
ул. Кирова
ул. Некрасова
ул. Пушкина
ул. Береговая
ул. Марата
ул. Заречная
ул. Глинки
ул. Парковая
ул. Кирова
ул. Мира
ул. Вятская
ул. Дачная
ул. Никулина
ул. Железнодорожная
ул. Кировская
ул. Машиностроителей
ул. Кировская
Кольцо
ул. Восточная
С Ы Г А - I
ул. Июльская
ул. Ворошилова
ул. Удмуртская
ул. Георгиевская
ул. Сыгинская
ул. Уральская
пер. Сиреневый
ул. Луговая
Кладбище
Сыга
ул. Удмуртская
ул. А. Гайдара
ул. 70 лет Октября
Очистные сооружения
ПОСЁЛОК ПТИЦЕФАБРИКИ
Птицефабрика
ЮГО-ЗАПАДНЫЙ РАЙОН
Третья линия
Вторая линия
Первая линия
Огороды



Хутор
Чепца
Чепца
ул. Белова
ул. Т. Барамзиной
ул. Белинского
ул. Т. Барамзиной
ул. Школьная
ул. Молодёжная
ул. Комсомольская
ул. Наговицына
ул. Ленина
пр. Монтажников
ул. Глазовская
ул. 2-я Набережная
ул. Пригородная
Оз. Глубокое
Парк культуры и отдыха «Заречный»
Парк им. М. Горького
ул. Советская
ул. Короленко
ул. Чепецкая
Площадь Свободы
ул. Первомайская
ул. Калинина
ул. Кирова
ул. Кирова
Республиканская
ул. Наговицына
ул. Спортивная
ул. Ленина
ул. Пряженникова
ул. Короленко
ул. М. Гвардии
ул. Первомайская
ул. Революции
ул. К. Маркса
ул. К. Маркса
ул. Интернациональная
ул. Энгельса
ул. Луначарского
ул. Сибирская
ул. Будённого
ул. Толстого
ул. Сулимова
ул. Драгунова
ул. Мичурина
ул. Вокзальная
ул. Юкаменская
пер. Тупиковый
ул. Драгунова
ул. Сибирская
ул. Пехтина
ул. Торфяная
ул. Орлова
ул. Северная
пер. Мебельный
ул. Сулимова
ул. Сибирская
ул. Сибирская
ул. Чапаева
ул. Попова
ул. Циалковского
ул. Павлова
ул. Ломоносова
ул. Менделеева
ул. Пионерская
ул. Дружбы
ул. Строителей
ул. Рабочая
ул. Колхозная
ул. Тимирязева
ул. Озёрная
ул. Первая
ул. Вторая
ул. Третья
ул. Ф. Васильева
ул. Пионерская
ул. Шестая
ул. Седьмая
ул. Восьмая
ул. Девятая
ул. Десятая
ул. Драгунова
ул. Барышникова
ул. Шевченко
ул. Транспортный
пер. Транспортный
пер. Трудовой
пер. Светлый
ул. Щорса
ул. Куйбышева
ул. Опалёва
ул. Южная
ул. Матросова
ул. Островского
ул. Пастухова
ул. Красноармейская
ул. Бр. Касимовых
ул. Куйбышева
пер. Гвардейский
Красногорский тракт

МОНУМЕНТЫ И ПАМЯТНИКИ

1. Бюст В.Г. Короленко. 1972 г.
2. Памятник жертвам политических репрессий
3. «Сквер Героев». 1995 г.
4. Монумент Победы. 1970 г.

ИСТОРИЧЕСКИЕ ЗАХОРОНЕНИЯ

1. Памятник воинам, умершим от ран в госпиталях города в 1941–1945 гг. 1965 г.
2. Останки Духовского кладбища. Установлен металлический крест. 1992 г.
3. Памятник военнопленным, умершим в госпиталях города в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.

ПАМЯТНИКИ АРХИТЕКТУРЫ

1. Радиально-лучевая (веерная) планировка центральной части города — след первого генерального плана. 1784 г.
2. Дом купца Столбова. 1890-е гг.
3. Здания ул. Кирова (детская поликлиника, народный суд, комиссионный магазин и другие)
4. Здания, окружающие площадь Свободы
5. Жилой дом с резными наличниками
6. Кинопрокат
7. Здания ул. М. Гвардии (библиотечно-информационный центр, книгохранилище, отделение связи, следственный изолятор)
8. Жилой дом
9. Автошкола ОСТО

ПАМЯТНИКИ ПРОМЫШЛЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ

1. Водокачка на берегу р. Чепцы. 1905–1907 гг.
2. Водокачки на железнодорожном вокзале
3. Ликёро-водочный завод

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ

1. Озеро «Глубокое»
2. «Вшивая» горка

ОРГАНЫ ВЛАСТИ

1. Администрация Глазовского района
2. Администрация г. Глазова, одновременно памятник архитектуры

МУЗЕИ И ВЫСТАВКИ

Краеведческий музей, одновременно памятник архитектуры (бывшая женская гимназия). 1897–1899 гг.

БИБЛИОТЕКИ

ТЕАТРЫ

Глазовский театр «Парафраз»

ВЫСШИЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ

Глазовский государственный педагогический институт им. В.Г. Короленко, одновременно памятник архитектуры (бывшее духовное училище), 1-е каменное здание в городе. 1821–1822 гг., принадлежал купцу Г. Завалину, достроено в 1850 г.

СРЕДНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ

1. Глазовский технический колледж, одновременно памятник архитектуры (бывшая мужская гимназия), 1905 г.
2. Высшее профессиональное училище
3. Глазовское медицинское училище

ТИПОГРАФИЯ

Одновременно памятник архитектуры (купеческий особняк). Начало 20 в.

ДВОРЦЫ И ДОМА КУЛЬТУРЫ

1. Городской Дом культуры, одновременно памятник архитектуры
2. Районный Дом культуры, одновременно памятник архитектуры (бывший дом купца И. Волкова). Начало 19 в.
3. Детский Дом культуры
4. Общественно-культурный центр «Россия»
5. Дворец культуры «Октябрь»
6. Культурно-спортивный комплекс «Победа»

КИНОТЕАТРЫ

1. «Родина»
2. «Свобода»

КУЛЬТОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ

1. Часовня Александра Невского
2. Церковь веры евангелистов
3. Храм Св. Георгия Победоносца

СТАДИОНЫ

«Прогресс»

ДВОРЦЫ СПОРТА

Ледовый дворец «Прогресс»

ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

1. Детская поликлиника, одновременно памятник архитектуры
2. Центральная районная больница, медгородок
3. Городская больница

ПОЧТАМТ

ГОСТИНИЦЫ

1. «Глазов»
2. Филиал гостиницы «Глазов»

РЕСТОРАНЫ

1. «Север», одновременно памятник архитектуры (дом купца Тимофеева). Середина 19 в.
2. «Глазов»

КАФЕ

1. «Престиж»
2. «Молодёжное»
3. «Былина»
4. «Снежинка»
5. «Табани»

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МАГАЗИНЫ

1. «Торговый центр», одновременно памятник архитектуры
2. ГУМ
3. Линейный торговый центр
4. «Радиотехника»
5. «Дом книги»
6. «Детский мир»

РЫНКИ

АВТОВОКЗАЛЫ

ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВОКЗАЛЫ

ПАРКИ, САДЫ, СКВЕРЫ, ЛЕСОПОСАДКИ

(Глазовская, *Удмуртская*).

Г. находится на ж.д. Киров—Пермь. Автомоб. дорога Глазов—Игра—Ижевск связывает Г. со столицей респ. Осн. вид внутригор. транспорта — автобус.

В Г. работают пединститут им. В.Г. Короленко, филиал ИжГТУ, техн. колледж. В городе 19 общеобразоват. шк., 50 дошк. учреждений, медучилище, с-з-тех-м, спорт., дет. муз. и худ. шк., СЮТ. Работают 9 учреждений культуры, в т.ч. муниципю театр «Парафраз», лауреат междунар. конкурсов; фольк. ансамбль «Иднакар»; ДК «Россия», «Октябрь», детский молодёжный клуб «Родник», гор. Центр досуга, Ледовый дворец, филиал НМ УР, 5 б-к, в т.ч. гор. б-ка им. В.Г. Короленко (1867). Действуют обществ. об-ния: рериховское об-во «Мир через культуру»; центр нац. культур «Радуга» (в его составе — об-ва удм. культуры, об-во рус. культуры, тат. обществ. центр, об-во бесерм. народа, об-во нем. культуры, армянская община). Мед. обслуживание ведут центр. районная б-ца, противотуб., врач-физкульт. и психоневрол. диспансеры, стом. пол-ка и медсанчасть №41. Выходит объедин. газ. «*Красное знамя*» (1918).

Первый план развития города был составлен в 1784 петерб. зодчим Иваном (Иоганном) Лем. Центр города спланирован в форме глаза. Детальная разметка площадей, улиц, кварталов осуществлена в 1804 (арх. Ф.М. *Росляков*). С той поры Г. сохраняет редкий вид веерной (радиально-дуговой) планировки. От торговой пл., к-рая называется Соборной, расходятся 7 прямых улиц-лучей, пересек. тремя парал. друг другу дугообр. улицами. В Г. частично сохранились ист. застройки 19–20 вв., а также радиально-кольцевая сеть улиц. Масс. застройка началась в 1812. С 1821 по 1850 в Г. построены 8 кам. домов и 7 кам. лавок. Планировка центр. части Г. сохранена и послед. ген. планом (1994). Новый жил. микрорайон — Левобережье, с красивыми высот. домами с культ. и соц. строениями. В нач. 90-х гг. пост. Сов. Мин. РСФСР г. Воткинску, Ижевску, Сарапулу и Глазову придан статус ист. городов России.

Лит.: Буня М.И. В.Г. Короленко. Ижевск, 1982, 1995; Луппов П.Н. Документы по истории Удмуртии в XV–XVII вв. Ижевск, 1958; Перевощиков А.П., Пряженникова Л.А. Глазов. Ижевск, 1983.

А.П. Перевощиков.

ГЛА́ЗОВСКАЯ ЖЕ́НСКАЯ ГИМНА́ЗИЯ, преобразована в 1898 из жен. прогимназии Мин-ва нар. просвещения, открытой 30 авг. 1876 на базе жен. уч-ща II разряда. Содержалась на ср-ва уезд. земства, пр-ва, на проценты с капиталов, пожертвов. частными лицами городу и уезду, а также за счёт платы за обучение. В 1914 кол-во учениц достигло 533. Обучались в осн. дочери крестьян (ок. 60%), мещан (18%), а также купцов, духовенства и др., преим. уроженки г. Глазова и Глазовского у. Уч. программа Г.ж.г. соответствовала программам гимназий Мин-ва нар. просвещения. В 1917 по инициативе Глазовского культ.-просвет. об-ва и уезд. земства в уч. программу введён удм. яз. как предмет преподавания, обязательный для удм. и бесермян. учениц, и как факультативный для всех остальных. Значит. часть учениц обучалась на земские и именные стипендии, бесплатно пользовалась учебниками и шк. принадлежностями. К этому времени в гимназии обучались более 30 удм. и неск. бесермян. учениц. Глазовская восьмиклас. жен. гимназия была осн. уч. заведением, готовившим учителей для земских и министерских нач. школ Глазовского у. За весь дорев. период аттестаты об оконч. седьмого класса Г.ж.г. получили 610 учениц, свид-ва об оконч. восьмого пед. класса — 304 (85 — домашних наставниц, 219 — домашних учительниц).

Лит.: Развитие среднего образования в дореволюционной Удмуртии//История, историография и источниковедение Удмуртии. Ижевск, 1992.

А.Н. Кутявин.

ГЛА́ЗОВСКАЯ ЗЕ́МСКАЯ ПУБЛИ́ЧНАЯ БИБЛИОТЕ́КА, см. *Библиотека им. В.Г. Короленко* публичная научная.

ГЛА́ЗОВСКАЯ МУЖСКА́Я ГИМНА́ЗИЯ, преобразована 1 мая 1910 из прогимназии им. императора Николая Александровича, открытой по инициативе уезд. земства 5 сент. 1904. Содержалась на ср-ва казны, губ. и уезд. земств, гор. об-ва. Размещалась в здании, построен. земством, но в годы 1-й мировой войны переведена в неприспособленные помещения. В гимназии обучались преим. уроженцы г. Глазова Глазовского у. — дети крестьян (ок. половины), чиновничества, духовенства, мещан и немногочисл. дворянства. В 1917 обучались 250 чел. Плата за обучение составляла от 10 до 20 руб. в год, для беднейших учеников устанавливались земские стипендии и пособия Об-ва вспомоществования учащимся гимназии, иногородним предоставлялось общежитие и столовая. Уч. программа соответствовала установленной программе классич. гимназии с одним древним (лат.) яз. В 1917 по инициативе культ.-просвет. об-ва и земства в программу введён удм. яз. как предмет преподавания, обязательный для учеников-удмуртов (ежегодно обучалось от 20 до 40 чел.) и факультатив. для остальных. Под рук-вом инспекторов П.Н. Лаговского, Я.С. Елиашевского и дир. К.Н. Малиновского и А.Н. Пельца Г.м.г. вошла в число лучших в регионе. Мн. её выпускники становились студентами ун-тов в Санкт-Петербурге, Казани, Томске, высших уч. заведений др. городов России. Известны студ. землячества в Казани, Петербурге, Москве и т.д.

Лит.: Кутявин А.Н. Развитие среднего образования в дореволюционной Удмуртии//История, историография и источниковедение Удмуртии. Ижевск, 1992.

А.Н. Кутявин.

ГЛА́ЗОВСКАЯ МУЖСКА́Я УЧИ́ТЕЛЬСКАЯ СЕМИНА́РИЯ, открыта 1 июля 1915 на основе Положения о четырёхклассных учительских семинариях Мин-ва нар. просвещения 11 марта 1902, с 30 окт. 1918 по 1920 действовала на основе Врем. положения об учительских семинариях, утвержд. 5 окт. 1918. Цель — подготовка учителей в нач. нар. уч-ща. Содержалась на ср-ва казны. Первонач. размещалась в доме инж. Я.П. Максимовича на Александровской улице, в 1917 был арендован ещё один дом на углу Круглочепецкой и Бассейной улиц. В учит. семинарию принимались юноши в возрасте от 14 до 17 лет, окончившие двухклас. или *высшие начальные училища, второклассные церковные учительские школы* и *Карлыганскую центральную удмуртскую школу.* По настоянию уезд. земства семинарии был придан «полуинородческий характер». В окт. 1917 в ней обучалось в приготовит. и первых двух классах 54 уч-ся, в т.ч. 25 удмуртов. Для бол-ва семинаристов устанавливалась казён. стипендия в размере 180 руб. в год. В приготовит. и первых двух классах преподавались общеобразоват. предметы: рус. и церковнослав. яз., арифметика, алгебра, геометрия, физика, естествоведение, история, география, пение. Со второго класса изучались педагогика, гигиена, методика преподавания рус. яз. и арифметики, практич. занятия проводились в нач. уч-ще при семинарии. Были организованы физ. и естеств.-ист. кабинеты, ученич. б-ка, в др. помещении оборудован класс ручного труда, где обучались переплёт. делу, столярно-токар. работам по дереву, открыт с.-х. кабинет, практич. работы велись на приусадеб. участке. Занятия по строевой подготовке и гимнастике проводились в зале мест. воинской команды. С нояб. 1917 в программу введён удм. яз. как предмет обучения, обязательный для семинаристов-удмуртов, к преподаванию допущен пред. Глазовского культ.-просвет. об-ва удмуртов священник В.Д. *Крылов*. В семинарии организовано молодёж. об-во «Самопомощь», занимавшееся вопросами питания и быта семинаристов. Вклад в орг-цию и деят-сть учит. семинарии внёс её дир. и пред. пед. к-та С.М. Кутепов. Г.м.у.с. была первым муж. ср. пед. уч. заведением на терр. Удмуртии.

Лит.: Кутявин А.Н. Педагогическое образование в Удмуртии во второй половине XIX — начале XX века//Из истории развития народного хозяйства и культуры Удмуртии в XIX–XX веках. Ижевск, 1990.

А.Н. Кутявин.

ГЛА́ЗОВСКАЯ (ПАРЗИ́НСКАЯ) НИ́ЗШАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННАЯ ШКО́ЛА I РАЗРЯ́ДА, открыта 1 окт. 1894 в двух верстах от с. Парзи Глазовского у. на основе Нормального положения о низших с.-х. школах 1883. Располагалась на казён. участке в 466 дес., содержалась на ср-ва земства (ок. 9 тыс. руб.) и казны (3,5 тыс. руб. в год). С 1897 действовала в составе пяти классов по особому уставу Мин-ва земледелия и гос. имуществ 13 марта 1896. Цель — подготовка специалистов с. х-ва низшей квалификации. Под рук-вом первого зав. П.С. Куприянова школа превратилась в крепкое уч.-производств. х-во комплексного типа. В х-ве школы разводили для продажи окрест. крестьянам кр. рог. скот ярославской и швицкой пород, лошадей ардено-першеронской, свиней йоркширской пород, романовских овец и оксфордских баранов, гусей, уток и индеек, при школе существовали огород, плод.-ягод. питомник. Принимались дети крестьян Глазовского и Малмыжского у. Ежегодно обучалось до 60 чел. (ок. 40% — удм.). Теоретич. занятия начинались с 20 сент. и продолжались до 1 мая. Общеобразоват. предметы рус. яз., арифметика, география, естествознание, рус. история, чистописание, черчение, пение, Закон Божий — в первых двух приготовит. классах, а все спец. — в трёх основных. Зимой обучались и ремёслам: переплёт., столяр. и кузнечному. В школе были предмет. кабинеты и специализир. ученич. б-ка. На практич. занятиях в мае—июне ученики осваивали прогрессив. приёмы возделывания разл. сортов овса, ячменя, пшеницы, льна, картофеля, гороха, проводились опыты с фосфор. удобрениями. Часть учеников обучалась на земские стипендии. Учителя общеобразоват. и спец. предметов обладали проф. подготовкой. В 1909 школа по инициативе земства была преобразована в *Глазовское низшее сельскохозяйственное училище* Гл. управления землеустройства и земледелия. К этому времени она подготовила 93 специалистов.

Лит.: Кутявин А.Н. Сельскохозяйственное образование в Удмуртии во второй половине XIX — начале XX в.//Проблемы аграрной истории Удмуртии. Ижевск, 1988.

А.Н. Кутявин.

ГЛА́ЗОВСКИЙ КОМБИКО́РМОВЫЙ ЗАВО́Д, гос. пр-тие по выпуску полноценных обогащённых комбикормов. Числ. работающих 250 чел. (1995). З-д состоит из элеватора, производств. корпуса, корпуса гот. продукции, цеха предварит. смешивания, котельной, пожар. депо, адм. здания, автогаражей, подъездных ж.-д. путей. Выпускает разнообразные комбикорма для кр. рог. скота, свиней, лошадей, птицы, пруд. рыб, пушных зверей. Продукция отвечает всем требованиям ГОСТа и содержит протеины, жиры, клетчатку, витамины. Часть кормов гранулируется. Технол. процессы и рецепты комбикормов рассчитываются на ЭВМ. Мощн. з-да — 735 т продукции в сутки. Стр-во начато в 1979. Первая очередь (элеватор) построена в 1984. Сдача всего комплекса в эксплуатацию — 1986. Продукция з-да имеет устойч. спрос, реализуется как в УР, так и за её пределами. Отгрузка ж.-д. и автотранспортом.

Е.В. Бухарина.

ГЛА́ЗОВСКИЙ ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т им. В.Г. Короленко (ГГПИ), образован в 1952 на базе Глазовского учительского ин-та. В его составе 2 ф-та — филол. и физ.-матем. В 1959 открыт ф-т педагогики и методики нач. обучения, а в 1960 — муз.-пед. отд-ние. В наст. время в составе ГГПИ 7 ф-тов. Подготовка учителей осуществляется по 12 специальностям: математика и информатика; физика и информатика; рус. яз. и лит-ра; рус. яз. и лит-ра и удм. яз. и лит-ра; история; педагогика и методика нач. образования; педагогика и методика нач. образования в нач. школе; музыка; педагогика дошк. образования; педагогика дошк. образования и ин. яз.; англ. и нем. языки. В 1995/96 уч. г. обучалось 3416 студентов. Работает 241 преподаватель, в т.ч. 2 проф., 111 доц. и канд. наук. В ин-те имеются уч. лаборатории и кабинеты, оснащ. совр. оборудованием, вычислит. центр, б-ка с читальным залом, профилакторий. С ин-том связана деят-сть изв. учёных А.С. Попова, В.И. Шарабуро-

ва, В.В. *Майера*, А.Г. Татаринцева и др. Ректоры: А.С. Бабинцев, К.А. Бодренков, В.Г. *Гусев*, В.А. Евстафьев, В.С. Черепанов, с 1993 — Г.А. *Поздеев*.

Г.А. Поздеев.

ГЛА́ЗОВСКИЙ РАЙО́Н находится в сев. части УР. Граничит с Балезинским, Красногорским, Юкаменским, Ярским р-нами УР и Кировской обл. Образован 9 марта 1935 в составе 13 сельсоветов, 102 нас. пунктов. В 1996 — 15 сел. адм-ций: Адамская, Верхнебогатырская, Гулековская, Дондыкарская, Золотарёвская, Качкашурская, Кожильская, Кочишевская, Куреговская, Люмская, Октябрьская, Парзинская, Понинская, Сыгинская, Ураковская; 116 нас. пунктов. Пл. 2036,8 км^2. Нас. 21,1 тыс. чел. (1998): удмурты 79,1%, русские 17,7, татары 2,2, др. нац. 1,0%. Центр — г. Глазов.

Природа. Рельеф холмистый, юж. склоны пересечены глуб. долинами ручейков. Климат умеренно континентальный. Ср t янв. –14,9°, июля +17,8°. По терр. р-на протекают р. Чепца, Убыть, Пызеп, Кузьма, Люм, Жаба. По С. р-на протекают р. Белая, Сева. Почвы ср.- и сильноподзол., встречаются дерново-карбонат., серые лесные оподзолен., в поймах рек — аллювиальные. Леса (гл. обр. пихтово-еловые, встречаются мелколиств.) занимают 30% терр. р-на. Имеется 10 пам. природы (родники). Полезные ископаемые: нефть, торф, известняки, гравий, глины, песок, мергель.

Хозяйство. Добычу и переработку торфа ведёт торфопр-тие «Дзякино», АО «Реммаш» (ремонт машин, оборудования), АООТ «Чепца» (стр-во, кап. ремонт и реконструкция пром. объектов и соцкультбыта); пищ. пром-сть: *Глазовский комбикормовый з-д*, Глазовский комб-т хлебопродуктов, АКХ «Чура»; лесная и деревообр. отрасли (АО «Леспром», ТОО «Глазовсельхозлес»); в пос. Северский и Чажай — лесоучастки Ярского ЛПХ. Произ-вом с.-х. продукции занимаются 24 х-ва разл. форм собств-сти (1995). Выращивают зерн. культуры, картофель, лён, овощи. В пригороде Глазова — подсоб. х-ва пром. пр-тий города, к-рые выращивают овощи (с-з «Октябрьский»). Жив-во мясо-мол. направления. В р-не 2 птицеф-ки: Глазовская, Удмуртская.

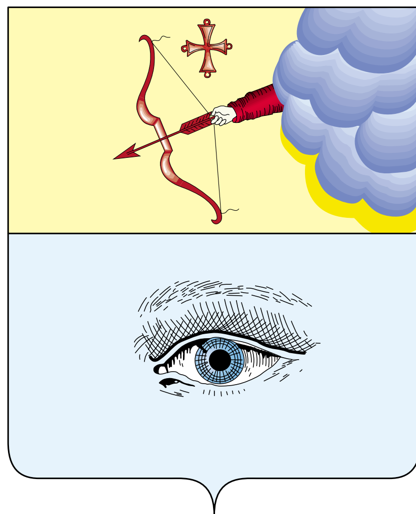
Через центр. часть р-на проходит магистр. ж.д. Киров—Пермь. Асфальт. шосс. дорога Ижевск—Глазов проходит по Ю.-В. р-на. От Глазова по р-ну проходят шосс. дороги в с. Юкаменское, Красногорское, Карсовай, Понино и пгт Яр.

Образование, здравоохранение, культура. В р-не 22 общеобразоват. шк. (1996), шк.-интернат, ДЮСШ, 1 дет. шк. иск-в, 23 дошк. учреждения. Центр. районная б-ца, 20 её филиалов, 4 участковые б-цы на 130 мест, 36 фельдш.-акушер. пунктов. Учреждения культуры: РДК на 300 мест, 20 СДК, 12 сел. клубов с общим числом мест 6015. Имеется 89 пам. культуры, в т.ч. 54 археологии, 31 истории, 4 монум. иск-ва, архитектуры. Выходит объединён. газ. «*Красное знамя*» (1918), «*Иднакар*» (1990, на удм. яз.).

Лит.: Глазов: Исторический очерк/Сост. Буня М.И. Ижевск, 1980; Перевощиков А.П., Пряженникова Л.А. Глазов (пригородная зона): Экономико-географический очерк. Ижевск, 1983.

ГЛА́ЗОВСКИЙ ТЕХНИ́ЧЕСКИЙ КО́ЛЛЕДЖ, основан в 1929 как колхозно-кооперативный тех-м, с 1930 — тех-м коллектив. земледелия, с 1934 — с.-х. тех-м, с 1955 — тех-м механизации сел. и лес. х-ва, с 1971 — с-з-тех-м, с 1991 — с.-х. техникум. Совр. назв. с дек. 1991. В колледже днев. и заоч. форма обучения по 3 ступеням: механизация с. х-ва; электрификация и автоматизация с. х-ва; стр-во и эксплуатация зданий и сооружений. Колледж имеет читальный зал, 2 спорт. и 2 акт. зала, 400 га земли, парк тракторов, автомобилей и с.-х. техники. Изв. выпускники: кавалеры орд. Ленина А.Ф. Иванова, Ф.М. Ложкина, канд. наук А.И. Зорин, В. Пряжников, высококвалифицир. специалисты А.А. Обухов, И.Н. Меньшов, Н.С. Первушин, В.Е. Логинов, Ю.И. Сунцов. Рук. тех-ма-колледжа: Д.Г. Пахомов, А.Е. Щуклин, А.Л. Никитин.

А.Л. Никитин.



Герб уездного города Глазов.

ГЛА́ЗОВСКИЙ УЕ́ЗД, терр.-адм. единица в составе Вятского наместничества (с 1797 — губернии). Образован в 1780. Центр — г. Глазов. По пл. (17,43 тыс. кв. вёрст) занимал одно из первых, по плотности нас. (5,1 чел. на кв. версту) — одно из послед. мест в губ. К терр. уезда в 19 в. присоединена сев. часть ликвидиров. Кайского окр. от истоков Камы на В. до р. Чепцы на З.

В кон. 19 в. в состав Г.у. входили 42 вол. и 2747 селений, пл. 20,96 тыс. кв. вёрст. В 1795 нас. ок. 85 тыс. чел., в 1897 — 368 587 чел. По соц. составу в кон. 18 в. преобладали *государственные крестьяне* (97,2%). Уезд был одним из самых «инородческих», в 1897 удмурты составляли 41,6%, русские 54,7, татары 2,1, коми — 1,5%. Крестьян 98,7%, 538 дворян, потомств. и личных, 1384 представителя духовенства, 179 купцов, 2150 мещан. Завод. нас. составляло 11 334 чел. Экономика уезда базировалась на с. х-ве, несмотря на неблагоприят. почв.-климатич. условия. В кон. 18 в. посевная пл. 198 744 дес. (11% пл.). В ср. высевалось 168 652 четв. зерновых, валовой сбор — 505 956 четв., почти 40% приходилось на озимую рожь, овёс занимал 33%, под остальные культуры (пшеницу, лён, ячмень, горох, репу) отводилось ок. 27% пл. Преобладающая форма земледелия — трёхполье с элементами комбиниров. системы, когда трёхпольный севооборот сочетался с залежами и подсекой. Развитию жив-ва препятствовал недостаток сенокосных угодий. В кон. 19 в. на каждый крест. двор приходилось в ср. по 2,4 лошади и 3,4 коровы. В поисках доп. заработка значит. часть крестьян (в кон. 19 в. 9,5%) нанималась для выполнения подсобных работ на металлургич. пр-тия Сев.-Вятского горного окр. Часть крестьян обращалась к промысл. занятиям: деревообработке, кузнеч. промыслу, обработке животных продуктов и т.д.

Во 2-й пол. 18 в. возникла крупная металлургич. пром-сть: Пудемский П. Келарева и А. Ляпина (1759), Залазнинский А. Мосолова (1772), Песковский Я. Курочкина (1772) и Омутнинский И. Осокина (1772) чуг.-плав. и железодел. з-ды. К нач. 19 в. они выплавляли ок. 220 тыс. пудов чугуна и выковывали ок. 48,2 тыс. пудов железа, к 50-м гг. 19 в. — ок. 390 тыс. пудов чугуна и до 141,5 тыс. пудов железа. Все пр-тия базировались на крепостном труде: даже накануне реформы 1861 ок. 44% рабочих были крепостными или эксплуатировались на посессионном праве. В металлургич. пром-сти уезда в нач. 20 в. сложилось крупное монополистич. объединение — акц. об-во «Северных заводов» наследников Н.П. Пастухова, включившее Омутнинский, Пудемский и Кирсинский з-ды, оснащён. водяными турбинами, паровыми машинами, турбиногенераторами. На них было занято 2800 рабочих. Производилось чугун. литьё и железо разнообр. ассортимента. Основой развития торговли и включения в систему связей с др. р-нами были поставки с.-х. продукции. Опираясь на сложившуюся в 18 в. систему агентов-скупщиков, закупку хлеба, кож, льна вели крупные вятские и слободские купцы, в т.ч. купец 1-й гильдии К.А. Анфилатов. Глазовские купцы монополизировали снабжение хлебом железодел. з-дов Сев.-Вятского горного окр. В 1850 вывезено с.-х. продукции на 250 тыс. руб. серебром. Ежегодно Г.у. поставлял в ср. 150 тыс. пудов ржи, 300 тыс. пудов ржаной муки, 100 тыс. пудов пшеницы, 20 тыс. пудов овса, 15 тыс. пудов ячневой крупы, 5 тыс. пудов льноволокна и 10 тыс. пудов льняного семени. Крупными партиями сбывались меха. В нач. 20 в. торговля пушниной была поставлена под контроль моск. акц. об-ва «Пушнина».

В 1916 об-во закупило св. 200 тыс. беличьих шкурок. В уезде были сосредоточены крупные в масштабах Удмуртии ярмарки: Балезинская (Петровская) в с. Балезино, Никольская в г. Глазов, Бельская в с. Бельское, Унинская в с. Уни. В кон. 19 — нач. 20 в. размеры закупок на ярмарках значит. возросли с открытием (в 1899) Пермско-Котласской

Глазовский район.

ж.д. Большое значение для развития торговли имели Сибирский и Вятско-Пермский тракты, р. Чепца.

Г.у. сохранялся в неизменном виде до образования ВАО (1920). При утверждении нового адм.-терр. деления обл. (8 дек. 1921) в её состав вошли 31 вол. из 42. Окончательно ликвидирован с введением районирования в 1929.

Лит.: Первая всеобщая перепись населения Российской империи. 1897 г. СПб., 1904. Т.10; Справочник по административно-территориальному делению Удмуртии. Ижевск, 1995; Столетие Вятской губернии. Вятка, 1881. Т.2; Лигенко Н.П. Развитие промышленности Удмуртии в период капитализма (1861–1917)//Вопросы истории развития промышленности Удмуртии. 1861–1985. Устинов, 1986.

М.В. Гришкина.

ГЛА́ЗОВСКИЙ УЧИ́ТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУ́Т, см. *Глазовский государственный педагогический институт*.

ГЛА́ЗОВСКОЕ ВИКАРИА́ТСТВО Вятской епархии, создано в 1889. Входил один уезд, постоянной кафедры до Окт. рев-ции не имелось. Владыками служили Никон (Богоявленский), 1889–93; Варсонофий (Куртанов), 1894–1904; Филарет (Никольский), 1904; Павел (Поспелов), 1905–?; Николай (Покровский), 1919–22; *Виктор* (Островидов), 1923–28; Симеон (Михайлов), 1928; архиепископ Анатолий, 1929–31, 1935–37. Все епископы сов. времени репрессированы, погибли в концлагерях Виктор (Островидов) и *Анатолий* (Дернов). В 1921–26 Г.в. именовалось епархией, затем в составе *Ижевской* и *Удмуртской епархии*, а с 1937 на правах благочиния. Гл. уч. заведением Г.в. являлось Глазовское духовное уч-ще. Во всех сёлах имелись также церк.-приход. школы.

Е.Ф. Шумилов.

ГЛА́ЗОВСКОЕ НИ́ЗШЕЕ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННОЕ УЧИ́ЛИЩЕ, преобразовано в 1909 из *Глазовской (Парзинской) низшей сельскохозяйственной школы I разряда*. Действовало в составе двухгодичного подготовит. и трёх спец. классов на основе Положения 1904. Содержалось на ср-ва земства (14 тыс. руб.) и казны (10 тыс. руб.). Уч. программа уч-ща в осн. повторяла программу низшей с.-х. школы I разряда. Ежегодно обучалось более 80 чел. (св. 40% — удмурты). Все уроженцы Вятской губ. обучались на стипендии земства. С 1909 по 1918 окончило ок. 80 чел. Выпускники поступали на гос., земскую и частную службу. После рев-ции Г.н.с.у. стало одним из центров подготовки специалистов с. х-ва.

Лит.: Кутявин А.Н. Сельскохозяйственное образование в Удмуртии во второй половине XIX — начале XX в.//Проблемы аграрной истории Удмуртии. Ижевск, 1988.

А.Н. Кутявин.

ГЛЕ́БОВ Виктор Сергеевич (4.1.1907, г. Ижевск — 30.9.1985, г. Воронеж), Герой Сов. Союза (29.5.1945), ген.-майор (1942). Жил в Кирове. Окончил Воен. академию им.М.В. Фрунзе (1941). Участвовал в боях на Китайско-Вост. ж.д. (1929), оз. Хасан (1938). Служил ком. взвода, роты, нач. штаба дивизии. В Вел. Отеч. войне с авг. 1941. Ком. 27-й гв. стрелк. див. 8-й гв. армии. Участвовал в боях под Сталинградом, освобождал Донбасс, Запорожье, форсировал р. Днепр,

Глебов Виктор Сергеевич.

Глезденёв Валерий Васильевич.

А.С. Глотко в роли В.Г. Короленко.

Глухов Иван Степанович.

Гляттер Соломон Абрамович.

Голдобин Николай Иванович.

Юж. Буг, Висла, Одер, участвовал в штурме Берлина. Отличился 16 апр. 1945 при прорыве обороны противника на кюстринском плацдарме, при штурме центр. р-нов Берлина. После войны продолжал службу в армии. Окончил Воен. академию Генштаба (1948). С авг. 1959 в запасе, жил в Воронеже. Награждён 2 орд. Ленина, 4 орд. Кр. Знамени, орд. Суворова II ст., Кутузова II ст., Отеч. войны I ст., Кр. Звезды.

ГЛЕЗДЕНЁВ Валерий Васильевич (1.1.1950, д. Юмьяшур Алнашского р-на УР — 10.10.1984, Афганистан), военный журналист. Окончил Львовское высшее воен.-полит. уч-ще (1973), ред. отд-ние Воен.-полит. академии им. В.И. Ленина (Москва, 1981). Работал корр. район. газ. «Алнашский колхозник», окр. газет Забайкальского, Дальневосточного, Туркестанского воен. округов, печатался в газ. «Фрунзевец», «Красная Звезда». Погиб в Афганистане, выполняя долг журналиста. Награждён 2 орд. Кр. Звезды.

Лит.: Дышев С.М. Манящая бездна: О жизни и гибели военного журналиста Валерия Глезденёва. Ижевск, 1991.

ГЛЕЗДЕНЁВ Павел Петрович (1867, д. Тумбагуш Уфимской губ. ныне Шаранского р-на Респ. Башкортостан — 1923), просветитель, миссионер, педагог, этнограф, филолог, издатель. Окончил Бирскую инородч. учит. школу, Уфимскую духовную семинарию, Казанскую духовную академию. С 1897 вятский епархиальный миссионер. Приверженец осн. принципов системы «христ. просвещения» Н.И. Ильминского. После окт. 1917 работал зав. отд. инородч. образования Вятской губ. С 1919 преподаватель и уч. секр. Вятского пед. ин-та. Являлся редактором-издателем (1915) газ. «Вести с войны» на мар., удм. и тат. яз. Г. автор сб. задач для 1-го и 2-го отд-ний нач. школы (Казань, 1908) и др.

Соч.: Краткая грамматика народа удмурт. Вятка, 1921.

А.Н. Кутявин.

ГЛИ́НКА Владимир Андреевич (4.12.1790–19.1.1862), ген.-лейт. от артиллерии (1852), гл. нач. горн. з-дов Урала (1837–56), сенатор (с 1856), одновр. чл. Воен. совета (1857–60). В течение 20 лет оказывал действ. адм. помощь Воткинскому з-ду. Напр., в 1838 дал согласие на постройку 10 пудлинговых печей на з-де, санкционировал установку дробопильных и дробокольных устройств. В нояб. 1844 Г. сообщил нач. з-да И.П. Чайковскому о возможности начать стр-во жел. судов. Предложил строить пароход на макс. в тех условиях мощности. В сент. 1847 присутствовал на закладке первого жел. парохода «Астрабад», к-рый весной 1848 спущен на воду. По его настоянию гр. инженеров была командирована в Англию с целью ускорения изготовления паровых машин на Урале. По совету Г. взяты на службу металлурги-учёные В.К. Рашет и А.А. Иосса для проведения опытов со стволами для Ижевского оруж. з-да. Высказал мнение о необходимости перехода на произ-во воен. ружей из стали П.М. Обухова. Устранил препятствия по ознакомлению специалистов Урала с передовым произ-вом Воткинского з-да. С 1857 в отставке.

Лит.: Козлов А.Г. Творцы науки и техники на Урале. XVII — начало XX вв. Свердловск, 1981.

А.А. Александров.

ГЛОТКО́ Анатолий Сергеевич (5.12.1913 — 25.9.1962), рус. актёр, засл. арт. РСФСР (1954), нар. арт. УАССР (1960). Сценич. деят-сть начал в 1936 в Котласском театре. Играл в г. Северодвинск, Чернигов, Дзержинск, в театре Сев. флота. С 1957 в *Русском драматическом театре* в Ижевске. Актёр широкого творч. диапазона. Осн. роли: Коновалов («Гостиница «Астория» А. Штейна), Пичугин («У волка своя тропа» С. Широбокова), В.И. Ленин («Именем революции» М. Шатрова; спектакль-композиция по трилогии Н. Погодина «Человек с ружьём», «Кремлёвские куранты», «Третья патетическая»), Войницкий («Леший» А.П. Чехова), В.Г. Короленко («Русский друг» Р. Модзалевского и Ю. Власова).

ГЛУ́МОВ Владимир Яковлевич (р. 25.2.1939, пос. Кировск Талды-Курганской обл., Казахстан), патологоанатом, д-р мед. наук (1982), проф. (1984), засл. деят. науки и техники УР (1993), действ. чл. Нью-Йоркской АН (1994). В 1964 окончил Семипалатинский мед. ин-т. С 1975 зав. каф. пат. анатомии ИГМИ. Осн. науч.-практич. деят-сть посвящена исследованию патоморфологии паразитарных заболеваний и перитонита. Подготовил несколько канд. наук. Автор более 160 науч. работ. Имеет сертификат Междунар. академии патологии (1993). Отличник здравоохранения (1984). Лауреат Гос. пр. УР (1993).

Соч.: Функциональная морфология миокарда при остром экспериментальном перитоните//Архив патологии. 1992. №6. (В соавт.); Острый перитонит. Ижевск, 1993.

ГЛУ́МОВА Валентина Алексеевна (р. 12.1.1938, с. Новошульба Семипалатинской обл., Казахстан), биолог, д-р биол. наук (1983), проф. (1984), акад. Междунар. академии наук по экологии и безопасности жизнедеят-сти (МАНЭБ, 1994), засл. работник нар. образования УР (1993). В 1961 окончила Семипалатинский пед. ин-т. С 1975 зав. каф. биологии ИГМИ. Осн. направление науч. исследований — проблемы развития и регенерации эндокринных органов у позвоночных, проблемы экологии. Автор 190 науч. работ, в т.ч. монографии. Подготовила 4 канд. наук. Участник всерос. и междунар науч. конференций. Отличник здравоохранения (1972).

Соч.: Щитовидная железа//Структурные основы адаптации и комплексации нарушенных функций. М., 1987; Влияние экологических факторов на здоровье населения Ижевска//Сб. тр. Всероссийской научной конференции «Актуальные проблемы гигиены». Казань, 1994.

ГЛУХА́РЬ, см. *Охотничье-промысловые животные*.

ГЛУ́ХОВ Иван Степанович (20.3.1913, д. Кумырса ныне Киясовского р-на УР — 26.5.1987, г. Камбарка), полный кавалер орд. Славы. В Вел. Отеч. войне с 1941. Ст. сержант, разведчик 92-й отд. развед. роты 184-й стрелк. дивизии. В ночь на 3 апр. 1944 в составе гр. разведчиков проник в тыл противника, в бою уничтожил 4 фашистов и одного взял в плен. Награждён орд. Славы III ст. С развед. целью Г. с двумя товарищами 16 июля 1944 под огнём форсировал

р. Неман, на лев. берегу уничтожил гранатами фаш. пулемётчиков, чем обеспечил успешное форсирование реки частями дивизии. Награждён орд. Славы II ст. В ночь на 8 сент. 1944 возглавил гр. захвата контрольного пленного, переправившись через р. Шешупа и преодолев с помощью сапёров полосу минных полей, попал под пулемёт. огонь, ранен в руку, но продолжал вести группу. Автоматным огнём из засады были ранены Г. и двое его разведчиков. Забросав гранатами ячейку фаш. автоматчиков, тяжелораненый Г. успел уничтожить в рукопашной схватке ещё одного фашиста. Выполнив задачу, разведчики вынесли раненого Г. с поля боя. Награждён орд. Славы I ст., медалями. После войны жил и работал в Каракулинском р-не УР, с 1971 в г. Камбарке.

ГЛУШКО́В Сергей Семёнович (р. 8.9.1958, г. Ижевск), засл. тренер РФ (1995) по велоспорту, мастер спорта (1980). Подготовил двукрат. чемп. мира С. *Бубненкову*. Окончил Кировский гос. пед. ин-т.

ГЛЯ́ТТЕР Соломон Абрамович (13.10.1898, г. Верхоудинск Читинской обл. — 12.1.1984, г. Ижевск), режиссёр, актёр, засл. арт. (1944), засл. деят. иск-в (1958) УАССР. В 1915 окончил коммерческое уч-ще в Иркутске. В 1918 направляется на работу в только что открывшийся здесь Военный театр. В 1920–22, будучи на Читинском фр., участвует в худ. самодеят-сти. Одновр. в Чите организует отд-ние Союза работников иск-ва (РАБИС) и избирается его пред. Параллельно преподаёт курс драматургии и сценич. иск-ва в воен. школе. После демобилизации в 1922 — актёр и пред. отд-ния РАБИС в ряде городов страны. С окт. 1940 работал в Удмуртии: актёр и реж. Объединённого театра удм. и рус. драмы в Ижевске (1940–41), Сарапульского гор. и Первого респ. драм. театров (1941–44); худ. рук. Первого респ. (1944–46) и Удм. драм. (1948–51) театров; гл. (1951–54, 1958–61) и очередной (1954–56) реж. *Русского драматического театра* в Ижевске; гл. реж. *Сарапульского городского драматического театра* (1969–70). В последние годы жизни Г. преподавал курс режиссуры и мастерства актёра в Респ. культ.-просвет. уч-ще в Ижевске. Создал образы И.В. Сталина («Кремлёвские куранты» Н. Погодина), Наполеона («Фельдмаршал Кутузов» В. Соловьёва), Олеко Дундича (одноим. пьеса М. Каца и А. Ржешевского), Нила («Мещане» М. Горького), Чацкого («Горе от ума» А.С. Грибоедова), Азина (одноим. пьеса И. Гаврилова) и др. В послевоен. годы занимался в осн. режиссурой. Наиб. крупные постановки Г. в театрах Удмуртии: «Три сестры» А.П. Чехова (1944, 1954), «Горе от ума» А.С. Грибоедова (1945), «Молодая гвардия» по А. Фадееву, совм. с В. Фотиевым (1947), «Улэм потэ»—«Жить хочется» по П. Блинову (1949) и др.

В.В. Ложкин.

ГНЕ́ДИН Михаил Иванович (21.10.1916, с. Пестрецы Казанской губ., ныне Респ. Татарстан — 24.1.2000, г. Ижевск), журналист, редактор. Засл. работник культуры УАССР (1976). Окончил ист. ф-т МГУ (1941). Работал в с. Каракулино учителем, дир. школы, зав. Каракулинским роно. С 1946 зам. ред., в 1956–73 ред. газ. «Удмуртская правда». Пред. правления СЖ УАССР (1962–74). В 1973–76 нач. Управления по делам издательств, полиграфии и книжной торговли при Сов. Мин. УАССР. Избирался деп. Верх. Совета УАССР. Награждён 2 орд. «Знак Почёта» и 2 орд. Труд. Кр. Знамени.

ГО́ДИН Яков Владимирович (7.9.1887, г. С.-Петербург — 24.10.1954, г. Ижевск), поэт, переводчик. Детство провёл в Петропавловской крепости, где его отец был сверхсроч. воен. фельдшером Ижорского полка. Стихи писал с 9 лет. Впервые опубл. в 1903. Печатался в попул. ж-лах «Нива», «Образование», «Зритель», «Журнал для всех», «Русское богатство», «Вестники Европы» и др. С окт. 1917 печатал стихи в газ. «Известия ВЦИК», «Беднота», «Красная нива», «Красный флот», сатирич. ж-лах: «Смехач», «Пушка», «Бегемот». В 1921–25 выпустил книжки для детей: «Мишка и Машка», «Берёзка», «Оленька», «В лесу». В 1941 эвакуация в Ижевск. Сатирич. стихи под псевд. Иван Тысячников, Дядя Яша, опубл. в многотир. газ. воен. времени, снискали ему популярность. Переводил стихи М. Петрова, Т. Шмакова, Ф. Кедрова.

С о ч.: Лирика и сатира. Ижевск, 1951; Про шалунью Оксану. Ижевск, 1957.

ГОЛА́ВЛЬ, см. *Ельцы*.

Голдина Римма Дмитриевна.

ГО́ЛДИНА Римма Дмитриевна (р. 10.11.1941, с. Большая Соснова Пермской обл.), археолог, д-р ист. наук (1990), проф. (1991). В 1963 окончила Уральский ун-т. С 1972 в УдГУ: ст. преподаватель, доц., декан ист. ф-та, зав. каф. археологии и истории первобытного об-ва. С 1973 возглавляет *Камско-Вятскую археологическую экспедицию*, одну из крупнейших на Урале. Открыто более 1000 древних пам., раскопано св. 300 поселений и могильников разл. эпох, накоплен уникальный мат-л по истории древних удмуртов, коми-пермяков, марийцев и др. народов Приуралья. На мат-лах Камско-Вятской эксп. в УдГУ в 1980 создан уч.-науч. музей по др. истории Приуралья, в 1989 — проблемная лаборатория по изучению истории и культуры финно-угорских народов Приуралья. Автор св. 150 науч. работ. Чл. Уральской археол. координац. комиссии. Директор Ин-та истории и культуры народов Приуралья, основатель науч. школы археологов в Удмуртии. Засл. деят. науки УР (1991).

С о ч.: Могильники VII–IX вв. на Верхней Каме. Свердловск, 1970; Ломоватовская культура в Верхнем Прикамье. Иркутск, 1985; Силуэты растаявших веков. Ижевск, 1996.

ГОЛДО́БИН Николай Иванович (15.10.1921, д. Зорино ныне Селтинского р-на УР — 17.7.1957, г. Львов), Герой Сов. Союза (1.11.1943). Работал в к-зе, на металлургич. з-де в Ижевске. Окончил Пермскую воен. авиац. шк. пилотов (1940). В Вел. Отеч. войне с первого дня до Победы. Прошёл боевой путь от Волги до Вислы, освобождал Донбасс, Запорожье, Крым, Львовщину, Польшу. Зам. ком. эскадрильи 61-го гв. ночного бомбардир. авиац. полка 2-й гв. ночной бомбардир. авиац. див. 8-й возд. армии. Гвардии ст. лейт. Г. к 25 окт. 1943 совершил 504 ночных боевых вылета на уничтожение живой силы и техники противника. В 1947 капитан Г. ушёл в запас. Жил и работал в родной деревне, потом в г. Львов. Награждён орд. Ленина, Кр. Знамени, Отеч. войны I ст., медалями.

ГО́ЛЕВ Владимир Петрович (29.10.1910, д. Караблино-Епифань ныне Тульской обл. — 1995, Москва), биолог-анатом, д-р мед. наук (1960), проф. (1960). В 1937 окончил Моск. гос. пед. ин-т. В 1948–71 зав. каф. нормальной анатомии ИГМИ. В 1961–62 проф.-консультант Ханойского мед. ин-та (ДРВ). Знакомство с постановкой работы в анатомич. ин-тах Берлина, Лейпцига и Праги (нач. 60-х гг.) позволило внести мн. новшеств в работу кафедры. Ряд положений и результатов науч. исследований в морфологии кровеносных и лимфатич. сосудов, анатомии периферич. нервной системы включены в учебники анатомии человека. Автор более 80 науч. работ, в т.ч. в заруб. печати. Под его рук-вом защищено 5 канд. диссертаций. Участник 9-го Междунар. конгресса анатомов (1970), мн. всесоюз. съездов и науч. конференций. Отличник здравоохранения (1954). Награждён орд. Труд. Кр. Знамени, медалями.

С о ч.: Форма индивидуальной изменчивости топографии некоторых частей органов затылочной части человека//Тр. ИГМИ. Ижевск, 1951. Т.10.

ГО́ЛЕВ Рудольф Владимирович (р. 23.9.1939, Москва), инж.-электрик, д-р техн. наук (1985), проф. (1986). В 1963 окончил ИМИ, где проработал 30 лет. Науч.-практич. и уч.-метод. деят-сть связана с проблемами матем. моделирования и управления сложными системами (техн., биотехн.,

орг., соц.-экон.). При его участии разработан оригинальный метод моделирования и оценки св-в урбанизированных территорий (топология объектных св-в территорий — ТОСТ-метод). В 1993 в УдГУ возглавил каф. «Государственное и муниципальное управление».

ГО́ЛИКОВ Филипп Иванович (1900, д. Борисово Курганской обл. — 1980), военачальник, маршал Сов. Союза (1961), участник Гражд. войны в Удмуртии. С 1918 в Кр. Армии, воевал в составе 30-й стрелк. див. против Колчака на терр. Удмуртии. В 1919 окончил воен.-агит. курсы в Петрограде. С авг. 1919 инструктор-организатор политотдела на *Восточном фронте*. После Гражд. войны на парт.-полит. работе, затем на командных должностях, в 1933 окончил Воен. академию им. М.В. Фрунзе. В Вел. Отеч. войну командовал рядом армий, войсками фронта, в 1943–50 нач. Гл. управления кадров, в 1958–62 нач. Гл. полит. управления Сов. Армии и ВМФ. Чл. ЦРК ВКП(б) в 1941–52, чл. ЦК КПСС в 1961–66, деп. ВС СССР в 1937–46, 1954–66.

К.И. Куликов.

ГОЛОВИ́Н Станислав Васильевич (р. 31.7.1926, с. Сусанино Костромской обл.), инж.-металлург. Лауреат Гос. пр. СССР (1977). Канд. техн. наук. (1959). Окончил Иркутскую шк. техников ж.-д. транспорта (1945), Иркутский горно-металлургич. ин-т (1950). На Чепецком мех. з-де (г. Глазов) в 1951–89: мастер, нач. смены, нач. отд-ния, нач. центр. н.-и. лаборатории. Гос. пр. СССР присуждена за разработку новой технологии и орг-цию произ-ва циркония. Награждён орд. «Знак Почёта», медалями.

ГО́ЛОД В УДМУ́РТИИ 1921–22. Терр. России, включавшая 30 губ. Поволжья, Сев. Кавказа и Приуралья, в т.ч. Удмуртию, оказалась в зоне голода, охватившего св. 30 млн. чел. Если зимой 1921 голодало 50–60%, то весной 1922 — 80% нас. авт. обл. Из 70 вол. в 35 голод имел всеобщий характер, 19 находились в крайне неблагополуч. положении. Г. сопровождался эпидемиями тифа, холеры, цинги. Обл. потеряла до 50% кр. рог. скота, лошадей и свиней. Из 678,2 тыс. чел., населяющих обл., 548,9 тыс., т.е. 80,5%, голодало. К числу нуждающихся в немедленной помощи относилось 8,5 тыс. инвалидов войны и труда, 1 тыс. безработ. рабочих; 10 тыс. детей необеспечен. гор. нас. и 17 тыс. беспризорных детей. Гл. причины Г.: последствия 1-й мировой войны, засуха, неурожай. За годы империал. и Гражд. войн посев. пл. к 1922 по сравн. с довоен. уровнем сократились с 658,5 тыс. до 216 тыс. дес., т.е. более чем в 3 раза. Ср. урожайность по обл. всего 5,4 ц/га (1921). Но была ещё одна причина — неумение революционеров, взявших полит. власть, распорядиться экон. потенциалом страны; ставка на скороспелые и репрессивные методы, попытка решать сложные вопросы методом «кавалерийской атаки». Для

Голубкова Ариадна Николаевна.

оказания помощи голодающим создана обл. комиссия — облкомпомгол (авг. 1921), позднее преобразованная в обл. комиссию по ликвидации последствий Г. (облкомпоследгол) — окт. 1922. «Десять сытых кормят одного голодного» — таков был девиз трудного 1922. Для Удмуртии существенной была помощь Ярославской, Вологодской, Череповецкой, Гомельской губ. Уже с авг. по дек. 1921 в Удмуртию поступило 15 тыс. пуд. продовольствия, а до окт. 1922 — 394 тыс. пуд., в т.ч. из Ярославля — 57,5 тыс. пуд., по нарядам Центра — 173 тыс. пудов. Продукты распределялись: приютам — 4%, на обществ. дет. питание — 49, на орг-ции обществ. работ — 31,3, единовр. помощь голод. нас. — 14%. Большую помощь в борьбе с Г. оказала церковь Вотобласти, к-рая сдала гос-ву золота, серебра, драгоцен. камней на 326 430 руб. Но на восстановление с. х-ва обл. необходимо было 222 187 102 руб.; на восстановление пром-сти 121,5 млн. руб., кустарной пром-сти — 20 млн. руб. Г. подорвал производит. силы с. х-ва, на восстановление к-рых потребовались долгие годы.

К.И. Куликов, В.Г. Томшич.

«ГО́ЛОС КРЕСТЬЯ́НИНА», респ. обществ.-полит. газета. Первый номер вышел 3 нояб. 1924 как еженед. приложение к «Ижевской правде». Освещала агр. политику Сов. пр-ва, жизнь крестьян авт. обл. Тир. 10 тыс. экз. С 5 июля 1925 «Г.к.» стал отд. изданием как орган ОК РКП(б) и облисполкома. Пост. рубрики и отделы: «Письма крестьянские», «Город — деревне», «Советы землепашцам», «Корми скот с расчётом по нормам», «По Стране Советов», «Что происходит в государствах капитала». Впоследствии газ. выходила под назв. «Новая деревня». Издавалась 2 раза в неделю. Тир. 12 тыс. экз. Решением бюро ОК РКП(б) от 30 нояб. 1930 переименована в «Колхозную правду». Издавалась до кон. 30-х гг. Ред.: Г. Никифоров, Е. Русинова, А. Бурдыгина и др.

Л.П. Емельянов.

ГО́ЛУБЕВ Николай Александрович (2.4.1908, г. Кинешма — погиб на фронте в июле 1942), композитор. В 1932–33 учился в Моск. конс. им.П.И. Чайковского (кл. Р.М. Глиэра). В Удмуртии с 1936. В 1936–41 работал в Удм. драм. театре. Писал музыку к спектаклям. Осн. с о ч.: музыка к спектаклям «Зйбет зурка» («Иго содрогается») по пьесе М. Петрова, «Кезьыт ошмес» («Холодный ключ») по пьесе И. Гаврилова, «Италмас» по поэме М. Петрова, «Вуж Мултан» («Старый Мултан») по пьесе М. Петрова; симфония, «Русская сюита», «Крымская сюита» для малого симф. оркестра и др.

ГОЛУБИ́НЫЕ (Columbidae; удм. дыдыкъёс), семейство отр. голубеобразных. В мире ок. 300 видов, распространены широко, не встречаются лишь в высоких широтах. В фауне Удмуртии 5 видов. Наиб. многочисл. представитель — сизый голубь (Columba vivia; удм. чагыр дыдык). Оседлый синантропный вид. Гнездится на чердаках зданий. В кладке обычно 2 белых яйца. За год делает до 4 кладок. Встречаются гнездящиеся на деревьях в лесах клинтух (C. oenas; удм. тэль дыдык), вяхирь (C. palumbus; удм. бадӟым дыдык) и горлица (Streptopelia turtur; удм. кыр дыдык), к-рые являются объектами спорт. охоты. Перелётные птицы. Прилетают в сер. — кон. апреля. С кон. 80-х гг. в Удмуртии встречается кольчатая горлица (St. decaocto), расширяющая свой ареал на В. Гнездование её в Удмуртии к наст. времени не установлено. Голубеводы респ. содержат птиц разл. пород, наиб. распространены пермские гривастые.

Ю.А. Тюлькин.

ГОЛУБКО́ВА Ариадна Николаевна (р. 16.9.1928, г. Ижевск), музыковед, педагог. Засл. деят. науки УАССР (1981). Канд. иск-ведения (1977). Чл. СК России (1978). В 1955 окончила теоретико-композитор. ф-т Моск. конс. им.П.И. Чайковского (кл. В.А. Васиной-Гроссман). В 1955–70 преподаватель Ижевского муз. уч-ща. В 1964–83 и в 1985–91 работала в УдНИИ ст. науч. сотрудником и зав. сектором иск-ведения (1973–81). Автор св. 70 работ, посв. гл. обр. истории удм. музыки. Пропагандист тв-ва комп. Удмуртии.

С о ч.: Музыкальная культура Советской Удмуртии. Ижевск, 1978; Удмуртская АССР// История музыки народов СССР. М., 1970–1974; Особенности становления профессиональной музыкальной культуры//Этнокультурные процессы в Поволжье и Приуралье. Чебоксары, 1991; Фольклорные традиции в творчестве композиторов Удмуртии//Национальные проблемы на современном этапе. Ижевск, 1996.

ГОЛЬДФА́РБ Вениамин Иосифович (р. 1.2.1941, г. Ижевск), инж.-механик, д-р техн. наук (1986), проф. (1988), действ. чл. Междунар. академии информатизации (1994). Засл. деят. науки УР (1993). В 1962 окончил ИМИ, где проработал более 30 лет. С 1994 дир. Ин-та механики ИжГТУ. Разработал науч. основы автоматизир. анализа и синтеза передач типа спироидных, методологию их проектирования. Основатель науч. школы по исследованию прогрессивных передач с перекрещивающ. осями, разработке их конструкций и технологии изготовления, внедрении в пром-сть. Координатор междунар. науч. программы «Механические приводы нового поколения», рук.

науч.-техн. программы Госкомвуза РФ «Прогрессивные зубчатые передачи». Пред. междунар. ред. совета и гл. редактор междунар. ж. «Передачи и трансмиссии». Имеет более 180 науч. публикаций, в т.ч. св. 20 заруб., 8 иностр. патентов на изобретения, 12 авт. свидетельств.

ГОЛЬДФА́РБ Иосиф Вениаминович (23.11.1892, г. Астрахань — 1.12.1980, г. Ижевск), врач-оториноларинголог, д-р мед. наук (1938), засл. деят. науки УАССР (1945). Окончил мед. ф-т Саратовского гос. ун-та (1926). Зав. каф. болезней уха, горла, носа ИГМИ (1940–66). Осн. направление науч. исследований — гистопатология внутр. уха, профилактика ангины, хронич. тонзиллита, оперативное лечение рака гортани. В период Вел. Отеч. войны ввёл в практику новые методы лечения раненых. Предложил свои модификации операций при раке гортани, разработал новую методику профилактики ангины и острых катаров верх. дыхат. путей среди рабочих пром. пр-тий и школьников Ижевска. Автор 80 печ. работ, в т.ч. 2 монографий, 3 изобретений. Мн. годы пред. правления Ижевского отд-ния Всесоюз. об-ва оториноларингологов, готовил кадры врачей-оториноларингологов для ЛПУ респ. и ЭГ. Отличник здравоохранения (1958). Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1945), медалями.

С о ч.: О влиянии различных методов обработки височных костей на гистологическую картину уха отравленных алкоголем животных. Иркутск, 1940; Верхние дыхательные пути и органы слуха при проказе. М., 1936.

ГОЛЬЦО́В Владимир Гаврилович (р. 9.6.1950, с. Грахово УАССР), 11-кратный чемп. СССР по авторалли, ипподромным гонкам, автокроссу (1977–85). Победитель междунар. ралли «Русская зима» в команд. зачёте (1980). Победитель авторалли Париж—Декар (1992); 2 место в авторалли Париж—Кейптаун в классе грузовых автомобилей (1992). Участник соревнований Париж—Москва—Пекин (1992). В 1983 окончил Гос. центр. ин-т физ. культуры. С 1973 водитель-испытатель автомобилей на «Ижмаше». Мастер спорта междунар. класса (1980).

ГО́НДЫРЕВ Степан Александрович (7.1.1913, с. Бураново ныне Малопургинского р-на — 25.10.1973, г. Ижевск), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1958). В 1934–63 оператор прокат. стана (блюминга) на Ижевском металлургич. з-де. Инициатор орг-ции работы блюминга по часовому графику. В годы Вел. Отеч. войны коллектив блюминга 6 раз занимал первое место во Всесоюз. соревновании металлургов. За 5-ю пятилетку смена Г. прокатала 24 тыс. т слитков сверх плана, в 1956–57 дала 6315 т сверхплан. проката, сэкономила за счёт бесперебойной работы ок. млн. руб. Делегат 21-го съезда КПСС (1959), поч. металлург отрасли (1949). Обучил профессии десятки молодых прокатчиков. Награждён орд. Ленина, медалями.

Лит.: Фомичёв А.М. Ижевская сталь. Ижевск, 1977.

ГОРБУНО́В Дмитрий Иванович (1891, Воткинский з-д — ?), рабочий. В 1908–09 чл. Воткинской гр. партии социалистов-революционеров (ПСР). Занимался транспортировкой и хранением лит-ры для Воткинской гр. и Ижевского к-та ПСР. В 1909 арестован и в 1910 осуждён за принадлежность к Воткинской орг-ции ПСР. Наказание отбывал в Тутурской вол. Иркутской губ. В 1911–14 участвовал в деят-сти боевой дружины мест. орг-ции ПСР, в авг. 1912 арестован и заключён в тюрьму, бежал в Иркутск. В авг. 1915 вновь арестован. Февр. рев-цию встретил на поселении в Мухтуйской вол. Иркутской губ. После возвращения в 1917–18 один из лидеров Воткинской орг-ции ПСР. После разгрома антисов. *мятежа в Ижевско-Воткинском районе* выбыл из партии. С 1934 чл. Об-ва политкаторжан и ссыльнопоселенцев.

Лит.: Политическая каторга и ссылка: Биографический справочник членов Об-ва политкаторжан и ссыльнопоселенцев. М., 1934.

П.Н. Дмитриев.

ГОРБУ́ШИН Иван Данилович (р. 13.10.1905, Татарский починок ныне Глазовского р-на УР), видный организатор с.-х. произ-ва. Окончил Парзинскую с.-х. школу (1922) и Казанский с.-х. ин-т (1927). Работал зав. агропроизводств. отд. в Облколхозсоюзе (1931–32), в Высшей коммунистич. с.-х. школе в должностях зав. отд-нием и проректора по уч. части (1932–38), зам. Пред. СНК УАССР (1960–66). Деп. Верх. Совета СССР 2, 3, 4, 5-го созывов (1946–58), деп. Верх. Совета УАССР 2-го созыва (1947). Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1945), медалями.

ГОРБУ́ШИН Михаил Вячеславович (14.11.1914, д. Зотино Люкской вол. Глазовского у. Вятской губ. — 22.5.1988, г. Ижевск), удм. критик, педагог. Засл. учитель школы РСФСР (1958). Отличник нар. просвещения (1958). Чл. СП СССР (1958). Окончил УГПИ (1937). В 1931–33 учитель нач. классов в д. Вотские Ключи Глазовского и Б. Варыж Балезинского р-нов, в 1937–38 инспектор Наркомпроса, в 1939–40 литконсультант СП УАССР, в 1940–44 преподаватель Новомултанского пед. уч-ща, в 1944–48 науч. сотр. УдНИИ. С 1948 инспектор, с 1958 зам. мин., в 1963–70 мин. просвещения УАССР, в 1970–74 ред. в Удм. книж. изд-ве. В последующие годы на проф. лит. работе. Первые публикации в нач. 30-х гг. Писал рецензии, творч. портреты, полемич. статьи, предисловия. Автор учебника для пед. уч-щ «Удмурт литература»—«Удмуртская литература» (1945, 1949), учебников для удм. школ «Удмурт кыл»—«Удмуртский язык» для 4-го кл. (1938, в 1969 вышел 17-м изд.), «Русский язык. Чтение и развитие речи» для 4-го кл. (1941, в 1966 10-е изд.), «Русский язык» для 3-го кл. (1948, в 1964 6-е изд.), «Удмурт литература» для 4-го кл. (1972, в 1980 5-е изд.).

С о ч.: Ӵукна ӟардыку: Писательёс сярысь очеркъёс. Ижевск, 1982.

А.Г. Шкляев.

ГОРБУ́ШИН Шарибзян Ахтамзянович (р. 27.6.1948, с. Кулига Кезского р-на УАССР), канд. пед. наук (1996), засл. преподаватель профтехобразования УАССР (1986), нар. учитель СССР (1991). В 1972 окончил УдГУ. В 1977–82 преподаватель физики, зам. дир. по науч. работе высшего проф. уч-ща №24 г. Глазова, с 1982 доц. каф. физики и методики преподавания физики *Глазовского государственного педагогического института* им. В.Г. Короленко. Осн. область науч. исследований — инновацион. технологии обучения физики в ср. проф. уч-ще. Г. тесно сотрудничает с Н.-и. ин-том ср. спец. образования Рос. Академии образования. Отличник профтехобразования РСФСР (1985), учитель года СССР (1990). Награждён медалями им. Н.К. Крупской (1989) и им. А.С. Макаренко (1991). Победитель Междунар. конкурса по проблемам частной школы (1994).

С о ч.: Азбука физики. Ижевск, 1992; Обобщение и систематизация курса физики средней школы. Ижевск, 1993; Тезаурус курса физики средней школы. Ижевск, 1996.

ГОРДО́Н Эдуард Семёнович (р. 11.7.1950, г. Ижевск), юрист, канд. мед. наук (1978), д-р юрид. наук (1991). Специалист в обл. суд. экспертизы. Окончил ИГМИ (1973) и юрид. ф-т УдГУ (1985). В УдГУ организовал и возглавил каф. криминалистики и суд. экспертиз (1992). С 1994 ректор негосударственного Междунар. Вост.-Европ. ун-та; вице-през. Ассоциации негос. вузов России. Автор более 100 науч. работ.

С о ч.: Судебно-медицинская экспертиза при расследовании уголовных дел. Ижевск, 1989; Судебно-медицинская экспертиза: проблемы и решения. Ижевск, 1990.

ГО́РЕВ Пётр Васильевич (кон. 19 в., Ижевский з-д —?), социал-революционер. Чл. Ижевской орг-ции эсеров (между 1906–09). Арестован за принадлежность к партии социалистов-революционеров (ПСР), сослан в Сибирь, бежал. После Февр. рев-ции активный участник полит. жизни. Летом 1917 чл. Ижевского Совета рабочих, солдат. и крест. деп., 8 июля общим собранием Совета избран в чл. Юго-Камского район. к-та Совета рабочих, солдат. и крест. деп. Окт. рев-цию встретил враждебно Участвовал в деят-сти Ижевской орг-ции правых эсеров. В кон. февр. 1918 избран чл. исполкома Ижевского Совета. Участник *мятежа в Ижевско-Воткинском районе.* Дальн. судьба неизвестна.

П.Н. Дмитриев.

ГОРЕ́ЦКИЙ Гавриил Иванович (р. 10.4.1900, д. Малая Богатьковка Моги-

лёвской обл.), геолог, палеогеограф, акад. АН Белоруссии (1928). В 1931–67 работал гл. геологом-консультантом во Всесоюз. проектно-изыскат. и науч.-исслед. ин-те «Гидропроект» им. акад. С.Я. Жука. Участвовал в проектных изысканиях каскада Камских вдхр., в т.ч. Воткинского и Нижнекамского. Автор фундаментальных работ о геол. строении и палеогеогр. условиях формирования и развития долин рек Волжского басс., в т.ч. Камы и Вятки в пределах Удмуртии.

Соч.: Аллювий великих антропогеновых прарек Русской равнины. М., 1964.

ГОРИ́ЦКИЙ Юрий Витальевич (р. 24.10.1939, г. Сарапул УАССР), инж.-химик, д-р техн. наук (1988). Специалист в обл. маш-ния. В 1968 окончил ИМИ. С 1958 на Воткинском маш.-строит. з-де гл. химик. В 1966–74 — исследование процессов механообработки спец. мат-лов и сплавов; в 1966–93 — разработка методов и оборудования для нанесения теплозащитных покрытий, работы по уточнению периодич. системы элементов Д.И. Менделеева на электронном уровне. Автор 38 изобретений, более 40 науч. ст., 3 монографий, 20 ст. по истории России и Воткинского з-да. Награждён 2 орд. «Знак Почёта», зол. и бронз. медалями ВДНХ СССР.

Соч.: История Воткинского завода. Ижевск, 1991.

ГО́РОД-ЗАВО́Д, градостроительное и историко-культурное понятие, характерное для Урала и Прикамья. Используется с 1920-х гг., заменяя для архитекторов термины «заводской посёлок» и «завод». Через Прикамье начиналась рус. колонизация Урала. Один из первых металлургич. заводов Прикамья, Пыскорский, построен в 1640. В сер. 18 в. Г.-з. закладываются и на терр. Удмуртии: Бемышевский (1756), Варзино-Алексеевский (1758), Воткинский (1758), Пудемский (1759), Аннинский (1760), Ижевский (1760), Камбарский (1761). Одновр. на Урале основано ещё ок. 50 Г.-з. Более трети их послужили основой совр. городов (Ижевска, Воткинска, Камбарки), а мн., исчерпав сырьевые возможности, исчезли ещё в 19 в. Ижевский и Воткинский з-ды, основ. П.И. *Шуваловым*, объединялись организационно в *Камские заводы*. В схеме ген. плана Г.-з. плотина задаёт направление гл. улицам, 2 предзавод. площади фланкируют её. Гл. завод. корпус нередко увенчан башней и служит ядром композиции. Посреди гл. (нагорной) предзавод. площади ставится собор. Госпиталь в отдалении формирует особую площадь. Размеры пруда и объём в нём рабочей воды определяли размах градостроит. ансамблей и размеры завод. корпусов с вододействующими машинами. Самыми развитыми оказались Камские Г.-з., капитально перестроенные в 1-й пол. 19 в. учениками и помощниками арх. А.Д. Захарова — С.Е. *Дудиным* и В.Н. *Петенкиным*. Они стремились к гармоничному соединению пром. и жилых зон, образным и архит. решениям, созданию ансамблей набережных. Во 2-й

Генеральный план Ижевского завода С.Е. Дудина.

пол. 19 — нач. 20 в. пром. застройка стала более дифференциров. и мощной, но ещё сохранялась гармония: город и завод. С 1930-х гг. пром. застройка приобретала всё большие масштабы, в результате чего обострились экологич. проблемы.

Е.Ф. Шумилов.

ГОРОДИ́ЛОВ Геннадий Александрович (р. 27.8.1946, д. Булай Увинского р-на УАССР), рус. певец (тенор), засл. арт. УАССР (1977). После оконч. муз. уч-ща при Ленингр. консерватории (1968) Г. — солист Удм. муз.-драм. театра (впоследствии Муз. театра УАССР, Театра оперы и балета УР). Актёр ярко выраженного комедийного плана. Осн. партии: Рахмет («Севастопольский вальс» К. Листова), Василий Тёркин, Рыжий Тёркин («Василий Тёркин» А. Новикова), Федот («Бабий бунт» Е. Птичкина), Попандопуло («Свадьба в Малиновке» Б. Александрова), Титов («Заговор» Г. Корепанова-Камского), Князь Леопольд («Королева чардаша» И. Кальмана), Пеликан («Мистер Икс» И. Кальмана).

Городилов Фёдор Иванович.

ГОРОДИ́ЛОВ Фёдор Иванович (30.9.1913, д. Наговицыно ныне Глазовского р-на УР — 25.8.1989, Москва), воен. инж., ген.-майор (1958) СССР. В 1939 окончил Ленинградскую военную эл.-техн. академию. Участник сов.-финл. войны. В 1941–43 воен. инженер 1-го ранга, зам. нач. отдела командования арт. Сев.-Зап. фронта. С апр. 1943 занимается проблемами радиолокации в Гл. управлении команд. арт. Кр. Армии. С марта 1944 нач. 3 отд. УПВО войск Кр. Армии. Принимал участие в подготовке и проведении Берлинской операции. В послевоен. годы работал в Управлении боевой подготовки арт. Воор. Сил, в III Гл. управлении при Сов. Мин. СССР, преобразов. в 1955 в Зен.-ракет. управление Мин-ва обороны. В нояб. 1971 ушёл в отставку. За участие в работе по созданию сем. ракет-мишеней и внедрение их в боевую подготовку ракет. войск удостоен Гос. пр. СССР (1965). Награждён орд. Ленина, Кр. Знамени, Отеч. войны I ст., Кр. Звезды, медалями.

Л.П. Емельянов.

ГОРОДИ́ЩЕ (удм. «кар» от общеперм. *kar — город, городище, укреплённое место), поселение, укреплённое земляными валами и рвами. Стали возводиться в эпоху раннего железа на мысах высоких берегов рек между двумя оврагами, рекой или ручьём и т.д. На терр. Удмуртии наиб. ранние Г. расположены на р. Каме (*Зуево-Ключевское*, Чегандинское и др.), в средневековье стали возводиться и в верховьях малых рек. Мест. нас. они известны под назв. Карйыл, Каргурезь, Поркар. На р. Чепце мн. Г. названы именами богатырей, предводителей родов (Воршудов), впоследствии воспетых в удм. эпосах: *Иднакар* — городище богатыря Идны, *Дондыкар* — городище богатыря Донды и т.д. Часть Г. служила временным убежищем для нас. окрестных селищ — неукреплённых поселений на случай нападения неприятелей, др. являлись ремесленными центрами округи.

М.Г. Иванова.

ГОРОДКИ́. Офиц. сведения о Г. в Удмуртии относятся в 1918, когда в Ижевске при спортклубе «Металлист» организуется кружок городош. спорта. В 1928 при проведении 1-й обл. рабочей спартакиады Г. включены в программу соревнований. Наиб. интенсивно городош. спорт в респ. развивался в 50–60-е гг. в ДСО «Зенит» и «Спартак» (г. Ижевск), в глазовском «Торпедо» («Прогресс»), в 80-е гг. на Ижевском ЭМЗ и др. коллективах физ. культуры. Ветераны городошного спорта в респ.: И. Борисов, И. Пастухов, П. Блинцов, В. Недошитов, Ю. Шубин и др. В 1950-е гг. по городош. спорту регулярно проводились чемпионаты респ. В 60-е и послед. годы большая гр. спортсменов выполнила мастер. нормативы, среди них В. Рогачиков, В. Недошитов, В. Бабинцев, В. Корепанов, Г. Арафалов, М. Кашин, Р. Рогачёв, И. Петров и др. Наиб. успешно выступал глазовский спортсмен А. Сясегов, в 70–80-е гг. был многокр. чемп. респ., зоны Урала, ЦСДСО своего ведомства и ВЦСПС. В 90-е гг. актив. работа по развитию городош. спорта велась в сел. коллективах физ.

культуры. Этот вид спорта включён в программу респ. летних сел. игр.

Н.А. Соловьёв.

ГОРОДСКИ́Е ДУ́МЫ, органы управления гор. х-вом. Образование их связано с решениями задач гор. х-ва, значит. усложнившихся после реформы 1861. Гор. нас. быстро росло за счёт уходивших из деревень крестьян, кустарей, ремесленников, мелких торговцев. Старое городовое положение 1846 исчерпало свои функции. С 1862 упразднились должности городничих. С 16 июня 1870 принят Закон о гор. самоуправлении. В городах устанавливались органы власти — Г.д. и гор. управы. Г.д. объявлялись бессословными. Правом выбора состава думы пользовались все, имевшие недвижимое имущество. Мещане, ремесленники, не имевшие имуществ. ценза, в думу не проходили. Гласные думы избирались на 4 года. Право решающего голоса имел пред. уезд. земской управы. Пост. думы считались законными, если в ней присутствовали не менее 1/3 гласных. Гор. Голова избирался всем составом думы, являлся её пред., так же как и гор. управы. Купцы Елабуги и Сарапула имели решающую силу в думах. Высшей инстанцией в деят-сти Г.д. считалось Вятское губ. по делам городов присутствие. Дума имела положенный штат полиции. Губернатор, чиновники Мин-ва внутр. дел могли приостановить любые решения Г.д. Задачи органов гор. самоуправления: благоустройство улиц, пл., торг. мест, развитие пожар. дела, предпринимательства, стр-во б-ц, школ. В г. Елабуга, Глазов, Сарапул, Малмыж росли пр-тия с применением вольного найма. Реформы в них заканчивались к кон. 1871. Были составлены списки оценочных сборов с движимого и недвижимого имущества всех слоёв населения. Мещане могли переходить в разряд купцов, как и купцы, разорившись, могли стать мещанами. В Глазове мещан оказалось в два с лишним раза больше, чем купцов. В Сарапуле мещане приобрели право создать свою управу, независимую от общедумской. Пред. её И.Я. Панов. В гласные думы избирались лица, достигшие 25 лет, имевшие недвижимость. Г.д. руководили в осн. купцы 1, 2-й гильдий. В Сарапуле думу длит. время возглавлял купец и заводчик И.Д. Пешехонов. Первонач. соотношение гласных в Г.д.: г. Глазов — 60% купцов, 40% мещан; Елабуга — 80 и 20; Малмыж — 69 и 25,8; Сарапул — 60% и 25%. Из 132 гласных по городам купцов 69%, мещан — 26,5%. Контрреформы в кон. 19 в. ужесточили контроль над думами, осн. масса горожан лишилась избират. права.

Г.д. поддерживали пр-во в ходе 1-й мировой войны. С 1917 функции Г.д. передавались гор. отд. Советов нар. х-ва. Думы ликвидировались: в янв. 1918 в Елабуге и Малмыже, в марте в Сарапуле и Глазове.

Лит.: Установление и упрочение Советской власти в Вятской губернии: Сб. документов. Киров, 1957; Очерки истории Удмуртской АССР. Ижевск, 1958. Т.1.

А.А. Александров.

ГОРОДСКИ́Е ПОСЕЛЕ́НИЯ, населённые места, имеющ. специфич., преим. несельскохоз. (пром., трансп., культ., торг., адм.) функции. Входят города и пгт. До 1918 на терр. совр. Удмуртии офиц. было 2 города — Сарапул, Глазов, являющ. уезд. центрами. Среди завод. пос. наиб. крупным был пос. Ижевского з-да, к-рый в 1918 получил статус города. В 1926 городом стала Можга, в 1935 — Воткинск, в 1945 — Камбарка. Первыми поселениями респ., получив. статус пгт, были Факел и Валамаз (1927). Позднее, с ростом индустриализации, пгт стали в 1938 — Балезино, Ува, Яр, в 1942 — Кама (быв. Бутыш), Кез и Кизнер, в 1943 — Чур, в 1949 — Симониха, в 1951 — Пудем, в 1954 — Игра, в 1958 — Кильмезь и Пугачёво, в 1960 — Пычас. К нач. 60-х гг. насчитывалось 6 городов и 15 пгт. В связи с изменением пром. значения были лишены статуса пгт Симониха, Валамаз, Кильмезь, Чур, Пугачёво; пгт стал пос. Новый в Воткинском р-не. На 1.1.1996 в респ. 6 городов и 10 пгт. По общеприн. критериям все пгт относятся к малым Г.п. (число жит. до 50 тыс.), а города распределяются след. образом: к малым относятся Камбарка и Можга, к большим (число жит. 100–250 тыс.) — Воткинск, Глазов, Сарапул, к крупн. (число жит. более 500 тыс.) — Ижевск. По терр. респ. Г.п. размещены неравномерно. В юж. части, экономически более развитой, расположены 5 городов и 4 пгт; в центр. — 3 пгт; в сев. — 1 город и 4 пгт. В респ. в 1920–25 уд. в. гор. нас. вырос в 6 раз и составил 69,7%, в т.ч. по р-нам: Балезинский — 46, Воткинский — 84, Глазовский — 84, Игринский — 56, Камбарский — 75, Кезский — 38, Кизнерский — 39, Можгинский — 67, Сарапульский — 81, Увинский — 46, Ярский — 48%. С ростом гор. нас. меняется и его состав, в т.ч. национальный. В 1920 доля удмуртов среди горожан респ. 0,8%, в 1989 — 19,8, доля русских — 69,7, татар — 8,4%. В отд. городах это соотношение след.: Ижевск — 16,4, 70,6, 9,5; Сарапул — 3,6, 82,4, 8,7; Воткинск — 10,1, 83,6, 3,3; Глазов — 36,3, 55,7, 4,2; Можга — 24,0, 58,8, 15,9; Камбарка — 2,6, 90,3, 3,0. Выше доля удмуртов в пгт — 40%, русских — 50, татар — 6,0%. Наиб. высока доля удмуртов в пгт Балезино, Игра, Пудем, Яр (50–62%), Кез (71,5%); русских — в пгт Кама и Ува (62 и 66%); татар — в пгт Балезино (12,1%) и Кама (25,6%).

А.А. Литвинов.

ГОРОДСКИ́Е УЧИ́ЛИЩА, осн. тип нач. трёх-четырёхклассных уч. заведений в городах. Возникли во 2-й пол. 19 в. Открывались вместо *уездных* и *приходских училищ*. Деят-сть регламентировалась Положением о городских училищах от 31 мая 1872. Г.у. находились в ведении инспекторов нар. уч-щ. Их цель — «доставление детям всех сословий начального умственного и религиозно-нравственного образования». Фактически это уч. заведения, не связан. ни с низшей, ни со ср. школой. Типовые уч. программы, введённые с 1877, включали Закон Божий, чтение и письмо, рус. яз. и церковнослав. чтение, арифметику, практич. геометрию, естествоведение, отеч. историю, географию, черчение и рисование. При Г.у. разрешалось открывать ремесленные классы и отделения, вечерние и воскрес. школы для взрослых. В 1911 в Вятской губ. насчитывалось 20 Г.у., в т.ч. Малмыжское (1882), Елабужское (1888), Сарапульское, Глазовское, Воткинское (1904), Ижевское, Сюмсинское и Старозятцинское (1909). В программе Воткинского Г.у. был особый предмет — бухгалтерия. При Глазовском Г.у. в 1899 открыто ремесленное отд-ние (столярно-токарное и слесарно-кузнечные ремёсла) с программой, приближ. к программе низшей ремесл. школы. По настоянию С.А. Нурминского в Г.у. Вятской губ. с нач. 80-х гг. 19 в. введена классная система обучения, в нач. 20 в. она заменена предметной. В 1876 Г.у. получили право проводить в своих педсоветах спец. испытания на звание учителей нач. уч-щ. К 1912 в Г.у. Глазовского, Елабужского, Сарапульского и Малмыжского у. обучалось более 1000 уч-ся, в осн. дети мещан, крестьян и купцов. В их числе ок. 100 удм. учеников. Все Г.у. имели школьные б-ки. С 1912 этот тип уч. заведений подвергся очередной реорганизации — Г.у. стали преобразовываться в *высшие начальные училища*.

А.Н. Кутявин.

ГОРО́ХОВ Михаил Семёнович (21.11.1909, г. Иланский Красноярского края — 11.9.1994, г. Ижевск), учёный-баллистик, д-р техн. наук (1954), проф. (1956). Чл.-корр. Академии арт. наук (1948–57), поч. акад. Рос. академии ракетно-арт. наук (1993). В 1932 окончил Томский гос. ун-т. Основатель школы по исследованию тепломех. процессов. В ИМИ—ИжГТУ с 1974 по 1994; 1975–86 зав. кафедрой. Под его рук-вом подготовлено 32 канд. наук, 6 из них стали д-рами наук. Автор двух учебников, св. 120 науч. работ. Засл. деят. науки и техники РСФСР (1980).

С о ч.: Внутренняя баллистика. М., 1985.

ГОРО́ХОВ Прокопий Данилович (1885, д. Писеево ныне Алнашского р-на УР — 1943, г. Тюмень), удм. писатель, педагог, автор учебников по удм. яз. Один из организаторов 1-го Всерос. съезда удмуртов, ред. газ. «*Виль синь*» (1918), сотр. газ. «Гудыри» (1918), ред. ж. «Пичи дэменчи». Арестован в 1932 по «Делу «СОФИН». Реабилитирован в 1956. Издал кн. для детей «Тӥледлы серем, мыным бӧрдон»—«Вам смех, а мне горе» (Сарапул, 1920; 2-е изд. — М., 1924), «Кудӥз ваньмызлэсь умой»—«Что лучше всех» (Ижевск, 1925).

С о ч.: Безграмотностэз быдтон: Букварь. Казань, 1921.

Лит.: Шкляев А.Г. Ӵашъем нимъёс. Ижевск, 1995.

ГОРШКО́В Николай Кузьмич (20.12.1939, Пос. 18 км, Саратовская обл. — 15.12.1993, Москва), нападающий ижевского «Зенита» (1961–63, 1965–66). Выступал за «Молдову» (1964–65), «Торпедо» (г. Тольятти), «Крылья Советов» (г. Куйбышев). Гл. тренер ижевского «Зенита» (1976–85). Засл. тренер РСФСР (1979).

ГОРЫ́НЦЕВ Аркадий Петрович (22.5.1924, д. Рус. Белогузка Большеучинской вол. Можгинского у. ВАО — 18.8.1999, с. Б. Уча). Организатор колх. произ-ва. Участник Вел. Отеч. войны. Пред. к-зов «Шонер сюрес» Большеучинского р-на (1954–58), «Россия» Можгинского р-на (1958–82), одного из крупнейших х-в в респ. (имел более 23 тыс. га с.-х. угодий). Большое внимание уделял специализации произ-ва, работе с молодёжью. Деп. Верх. Совета УАССР 9-го созыва (1975). Зам. пред. Совета к-зов УАССР (1961–75). Награждён орд. Окт. Рев-ции (1973), 2 орд. «Знак Почёта» (1958, 1966), орд. Кр. Звезды (1944).

ГО́РЬКИЙ Максим [(псевд.; наст. и.о.ф. Алексей Максимович Пешков) 16.3.1868, г. Ниж. Новгород — 18.6.1936, Горки, под Москвой], рус. писатель, основоположник лит-ры социалистич. реализма, организатор и первый пред. СП СССР. Оказал влияние на становление и развитие молодых нац. лит-р России, в т.ч. удмуртской. Переписывался со мн. писателями, переводил их произв. на рус. яз., рецензировал, редактировал, содействовал публикации в столич. печати. Г. принадлежит идея издания сб. «Творчество народов СССР» и альманаха «Дружба народов», ставшего потом журналом с одноим. назв. В дни работы 1-го Всесоюз. съезда сов. писателей (1934) принял у себя на квартире удм. писателей *Кедра Митрея*, Г. *Медведева*, М. *Коновалова* в составе делегатов от Нижегородского края. Докладом на 1-м съезде писателей предостерёг нац. писателей от нигилистич. отношения к своему культ. наследию, призвал учиться их у классиков мир. лит-ры, собирать фольклор. Своим заявлением о том, что кол-во народа не влияет на качество талантов, не только ободрил первых писателей зарождающихся лит-р, но и поставил перед ними цель работать на уровне достижений всесоюз. лит-ры. Оказал влияние на удм. писателей худ. и публицистич. произведениями. Следы учёбы у Г. заметны в творчестве М. Коновалова, Г. Медведева, М. *Петрова*. Особую роль сыграл Г. в жизни и творч. судьбе К. *Герда*. Как считал сам Герд, «Валашская песня» Г. пробудила в нём желание посвятить свою жизнь просвещению народа, а «Сборник финляндской литературы», сост. В. Брюсовым и Г., навсегда сделал его поэтом. В 1928 Герд был на приёме у Г. вместе с гр. писателей об-ния «Кузница» и поделился планами пер. произв. Г. на удм. яз. По свидетельству мар. писателя А. Ток и арм. учёного А. Аршаруни, Г. собирался редактировать рукопись сб. стих. Герда на

Горячев Владимир Петрович.

рус. яз., к-рая была ему послана в Сорренто. Рукопись Герда с пометками Г. обнаружена потом в архиве писателя, выпущена в изд-ве «Удмуртия» в 1960 под назв. «Лирика». К. Герд и М. Коновалов оставили свои восп. о встрече с Г. (К. Герд — «У Максима Горького», М. Коновалов — «В гостях у Максима Горького»). Размышления о творчестве Г. написали Кедра Митрей («Учиться у Горького») и А. *Клабуков* («Наш Горький»). В пер. на удм. яз. вышли роман Г. «Мать» (пер. Г. Медведева), пьеса «Егор Булычёв и другие» (пер. И. *Гаврилова*), рассказ «Челкаш» (пер. А. *Бутолина*), повесть «Детство» (пер. М. Петрова), рассказ «Старуха Изергиль» (пер. А. Клабукова), очерк «В.И. Ленин» (пер. П. *Чернова*) и др.

Соч.: Полн. собр. соч.: В 25 т. М., 1968–76.

Лит.: Летопись жизни и творчества А.М. Горького: В 4 т. М., 1958–60; Пиксанов Н.К. Горький и национальные литературы. М., 1946.

А.Г. Шкляев.

ГОРЯ́ЧЕВ Владимир Петрович (6.1.1923, г. Ижевск — 12.5.1943, д. Княжино Руднянского р-на Смоленской обл.), Герой Сов. Союза (4.6.1944). С 1929 жил в Омске. В Вел. Отеч. войне с июля 1942 на Зап. и Калининском фронтах. Ком. отд-ния 10-го гв. отд. батальона минёров. Гв. ст. сержант Г. в составе развед. гр. 8–12 мая 1943 выполнял боевое задание в тылу врага. 12 мая 1943 гр. была окружена противником у д. Княжино. Более 2 ч сражались сов. воины с крупными силами врага. Все пали смертью героев. Похоронен в братской могиле в с. Микулино Руднянского р-на. Награждён орд. Ленина, Отеч. войны I ст., медалью «За отвагу». Навечно зачислен в списки гв. танк. батальона.

ГО́СПИТАЛЬ (от лат. hospitalis — гостеприимный), воен.-мед. учреждение, предназн. для оказания специализир. мед. помощи военнослужащим и их лечения. С первых дней войны в УР создано 9 полевых подвиж. госпиталей (ППГ). В числе первых выбывших Г. был ППГ-1115 на 200 коек. В двадцатых числах июля он прибыл в г. Ржев, а 28 июля выбыл на ст. Охват Калининской обл. 8 сент. передислоцировался в г. Вязьма и развернулся как терапевт. на 230 коек с отд.: 2 терапевт., невролог., кожно-венерологический. Через 3 мес. перебазировался в г. Дмитров, развернулся как хирург. на 500 коек, обеспечивал мед. помощью воинов, принимавших участие в наступлении под Москвой. В последующем Г. двигался за наступ. частями. В июле 1943 ППГ-569 принимал раненых непосредственно с поля боя. Оказывали квалифицир. помощь хирург В.П. Шипулин, ординатор Ф.Ф. *Сысоев*, врачи А.А. *Василькова*, М.Д. *Назаров*, медсёстры З. Гиреева, Л. Власова, М. Филатова, Е. Русских. В нач. марта 1943 Г. был передан из 22-й армии в 39-ю, к-рая в этот период наступала из р-на Оленино на Ю. и шла по пятам отступающих фашистов. В авг. 1945 Г. участвовал в мед. обеспечении боевых действий сов. войск против милитарист. Японии.

Ведущий хирург эвакогоспиталя № 3779 города Глазова В.П. Ляшенко за работой.

С июля 1941 в составе Калининского фр.

Место нахождения	Название медицинского учреждения	Время действия
г. Воткинск	1126-й эвакогоспиталь	2–18 авг. 1944
	3152-й эвакогоспиталь	1 авг. 1941–7сент. 1945
г. Глазов	445-й военный госпиталь	30 нояб. 1941–1 апр. 1944
	1737-й эвакогоспиталь	июль 1941–1 авг. 1943
	3891-й эвакогоспиталь	14 апр. 1942–10 нояб. 1945
	5882-й эвакогоспиталь	нояб. 1943–5 окт. 1945
	3779-й эвакогоспиталь	11 апр. 1942–1945
г. Ижевск	424-й военный госпиталь	окт. 1941–6 мая 1944
	1124-й эвакогоспиталь	2 авг. 1941–6 окт. 1945
	1325-й эвакогоспиталь	25 марта 1942–6 окт. 1945
	1921-й эвакогоспиталь	13 нояб. 1941–20 сент. 1943
	2940-й эвакогоспиталь	12 февр.–20 авг. 1943
	2941-й эвакогоспиталь	март–19 сент. 1943
	3150-й эвакогоспиталь	1 авг. 1941–1 сент. 1945
	3151-й эвакогоспиталь	1 авг. 1941–7 сент. 1945
	3575-й эвакогоспиталь	28 нояб. 1941–25 июня 1942
	3671-й эвакогоспиталь	авг. 1941–1 сент. 1944
	3672-й эвакогоспиталь	24 июля 1941–5 дек. 1945
	3673-й эвакогоспиталь	июль 1941–6 окт. 1945
	3674-й эвакогоспиталь	13 июля 1941–25 сент. 1944
	3776-й эвакогоспиталь	1 сент. 1941–1 нояб. 1946
	3777-й эвакогоспиталь	14 нояб. 1941–6 окт. 1945
	3890-й эвакогоспиталь	2 окт. 1941–1 авг. 1943
	4020-й эвакогоспиталь	15 нояб. 1941–1 июня 1945
	5332-й эвакогоспиталь	7 авг. 1943–1 сент. 1945
	5333-й эвакогоспиталь	7 авг. 1943–1 сент. 1945
	5877-й эвакогоспиталь	2 сент. 1943–1 сент. 1945
	5878-й эвакогоспиталь	окт. 1943–1 сент. 1945
	1127-й эвакогоспиталь	1941–1945
	1352-й эвакогоспиталь	1941–1944
Курорт "Варзи- Ятчи"	3153-й эвакогоспиталь	1941–1942
пос. Балезино	1820-й эвакогоспиталь	1941–1945
г. Камбарка	1929-й эвакогоспиталь	1941–авг. 1943
	5876-й эвакогоспиталь	авг. 1943–1945
пос. Кез	Батальон выздоравливающих	6 дек. 1941–25 янв. 1942
	Госпиталь восстановительной хирургии для инвалидов Великой Отечественной войны	25 сент. 1941–1945
	3778-й эвакогоспиталь	6 сент. 1941–25 сент. 1943
	5883-й эвакогоспиталь	сент. 1943–6 окт. 1945
пос. Кизнер	2945-й эвакогоспиталь	март–1 сент. 1943
с. Малая Пурга	2942-й эвакогоспиталь	10 марта 1942–18 авг. 1943
	5884-й эвакогоспиталь	15 нояб. 1943–12 сент. 1945
г. Можга	3446-й эвакогоспиталь	14 нояб. 1941–25 сент. 1943
	3888-й эвакогоспиталь	28 окт. 1941–июнь 1947
	5880-й эвакогоспиталь	4 сент. 1943–1 авг. 1945
ст. Областная	5122-й эвакогоспиталь	13 марта 1943–дек. 1946
с. Пудем	3575-й эвакогоспиталь	6 июня 1942–15 окт. 1943
	5879-й эвакогоспиталь	14 нояб. 1943–30 июня 1949
ст. Малая Пурга	3884-й эвакогоспиталь	5 нояб. 1943–...
	5884-й эвакогоспиталь	5 нояб. 1943–1 сент. 1945
с. Пычас	2724-й эвакогоспиталь	15 нояб. 1941–1 окт. 1944
г. Сарапул	569-й полевой подвижный госпиталь	23 июня–12 июля 1941
	570-й эвакогоспиталь	24 июня 1941–...
	684-й эвакогоспиталь	4 июля 1941–...
	685-й эвакогоспиталь	24 июня–13 июля 1941
	1115-й эвакогоспиталь	23 июня–15 июля 1941
	1119-й эвакогоспиталь	23 июня–14 июля 1941
	1735-й эвакогоспиталь	2 июля 1941-20 марта 1944
	1736-й эвакогоспиталь	1 июля 1941–1 сент. 1945
	2695-й эвакогоспиталь	2 дек. 1941–1 окт. 1943
	2890-й эвакогоспиталь	5 дек. 1941–1 дек. 1942
	3675-й эвакогоспиталь запасной	июль 1942–1 сент. 1945
	3892-й эвакогоспиталь	23 сент. 1941–6 окт. 1945
	4021-й эвакогоспиталь	22 окт.–1 дек. 1943
	5881-й эвакогоспиталь	28 окт.–1 дек. 1943
	41-й эвакуационный пункт	23 июня–1 июля 1941
	42-й эвакогоспиталь	23 июня–1 июля 1941
пос. Ува	2646-й эвакогоспиталь	14 нояб. 1941–1 марта 1943
	3423-й эвакогоспиталь	28 нояб. 1941–май 1944
с. Чепца	5124-й эвакогоспиталь	июль 1941–6 окт. 1945
с. Яр	447-й эвакогоспиталь	30 нояб. 1941–3 дек. 1942
	2946-й эвакогоспиталь	1 февр. 1943–6 окт. 1945

Таблица 1. Госпитали в Удмуртской АССР. 1941–1945 годы.

трудился коллектив ППГ-570. В янв. 1942 вошёл в состав 39-й армии, принимал раненых, а затем — инфек. больных. С февр. обслуживал войска 63-й армии, с февр. 1944 — войска 3-й армии (Польша).

В мед. обеспечении боевых действий 22-й и 63-й армий на Калининском, Брянском и 2-м Белорус. фронтах участвовал ХППГ-571. Ведущим хирургом Г. был. изв. в респ. врач Б.Н. *Мультановский*. В кон. июля 1941 развернулся Г. в г. Торопец. Только за авг. в Г. хирург. помощь получили 3485 раненых. За 11 мес. войны Б.Н. Мультановский сделал ок. 1000 операций. Через Г. прошли 19 941 раненый и 3009 больных. В Г. служили врачи Л.Г. Векшина (*Ашальчи Оки*), Г.А. Исакова, медсёстры А.Ф. Калетина, Н.Г. Иванцова, Н.Д. Нырова и др. На I-м этапе войны мед. обеспечение войск 39-й армии осуществлял ХППГ-572, к-рый специализировался для раненых в бедро с повреждением кости и крупных суставов. В Г. работали врачи Г.Г. Стерхов, Г.Ф. Иванов, Н.И. Иванов, А.С. Пашаев.

29 июля — 21 авг. в г. Андриаполь Калининской обл. действовал ХППГ-685, возглавл. Т.С. Васильевым, а затем — П.П. Калитовым. Он принял 638 раненых и больных. Вскоре Г. переехал в Кувшиново, затем — в Торжок, а оттуда — на ст. Леонтьево. Г., рассчитан. на 200 коек, в отд. дни принимал до 800 бойцов. За 44 дня оказал мед. помощь 6066 воинам.

Респ. была одной из госпит. баз глуб. тыла. Под ЭГ отдавались сан., дома отдыха, школы, больницы. При Наркомздраве УАССР создан отдел ЭГ во гл. с Е.Ф. Опалёвой, гл. хирургом С.И. *Ворончихиным*. Над госпиталями шефствовали Ижевский, Воткинский маш.-строит. з-ды, металлургич. з-д, с-зы, к-зы (см. табл. *Госпитали в Удмуртской АССР*).

Лит.: Урал ковал победу. Челябинск, 1993; Книга памяти. 1–8 т. Ижевск, 1995–1996.

ГО́СПИТАЛЬ ВЕТЕРА́НОВ ВОЙНЫ́, орг.-метод. и леч.-консультативный центр гериатрической службы УР. Организован в соотв. с пост. Сов. Мин. УР от 29 сент. 1989 и Федеральным Законом о ветеранах и решением коллегии Мин-ва здравоохранения УР. Осуществляется мед. обслуживание ветеранов войны и труда, воинов-интернационалистов. Развёрнуты 90 больничных коек, открыты кардиологич., гастроэнтерологич., неврологич. отд-ния, отд-ния восстановит. лечения и реанимации, рентгенологич., функциональной диагностики, клинико-диагностич. лаб. и подразделения эфферентных методов лечения. К кон. 1997 курс лечения прошли более 10 тыс. инвалидов и участников Вел. Отеч. войны. В штате 147 сотрудников, в т.ч. 36 врачей, 53 ср. медработника. 27 чел. обслужив. персонала. Гл. врач А.А. Быстрых, чл. правления Всерос. ассоциации госпиталей.

В.Н. Савельев.

ГОСУДА́РСТВЕННАЯ ПРЕ́МИЯ Удмуртской Республики, награда Удм. гос-ва за выдающиеся достижения в труде, науке, творч.

деятельности. Учреждена в 1967. В 90-х гг. Положения о Г.п. изменялись пост. Сов. Мин. УР от 16.08.93, 25.10.93, 4.04.94, 18.09.95, 20.05.96. С 3 нояб. 1997 присуждается решением Гос. Совета УР. Кандидатуры выдвигаются коллективами, учреждениями, пр-тиями, орг-циями и принимаются Комиссией Гос. Совета УР. Лауреатам вручается Диплом и нагрудный знак. Матер. вознаграждение выплачивается из ср-в респ. бюджета (см. *Лауреаты Государственной премии Удмуртской Республики* (на 1 янв. 1997).

К.И. Куликов.

ГОСУДА́РСТВЕННАЯ ТЕЛЕРАДИОКОМПА́НИЯ «УДМУ́РТИЯ» (ГТРК), создана в 1991 на базе Гос. к-та по телевидению, радиовещанию и радиотелецентра. Передачи выходят на рус., удм. и тат. яз. Программы информ., обществ.-полит. и худ.-развлекательные. На двух каналах — 10-м и 34-м (открыт в 1995) — ведёт вещание Удм. телевидение. Совм. с ГТРК «Марий Эл», «Мордовия», «Коми Гор», «Карелия» и «Югория» регулярно идут передачи «Финно-угорский мир», а с ГТРК Перми, Челябинска, Оренбурга, Кургана и Екатеринбурга — «Урал-ТВ». Телепрограммы из Удмуртии смотрят и зрители ряда р-нов Респ. Татарстан, Башкортостан, Перм. и Киров. обл. Общий объём мест. телевещания составляет 10 ч в сутки. Передачи Удм. радио звучат в эфире 5 ч в день. Час в неделю занимает радиожурнал 6 соседних респ. «Между Волгой и Уралом». Работает единств. в системе ТРК России акад. хор. капелла, исполнитель и пропагандист лучших произв. удм. композиторов. Первую программу ОРТ принимают в Удмуртии 95,7% нас., вторую — 95%. Радио по системе «УКВ-4М» слушают 85%, а ср.-волновое вещание — все 100% нас. респ. Бюджет ГТРК складывается из ср-в федер., мест. муницип., спонс. фондов и доходов от предпринимат. деят-сти. На радио и телевидении действуют рекламные агентства. Компания выпускает еженед. программу передач. Числ. персонала 400 чел.

А.А. Артамонов.

Телецентр в городе Ижевске.

Академическая хоровая капелла ГТРК «Удмуртия».

ГОСУДА́РСТВЕННЫЕ КРЕСТЬЯ́НЕ, особое сословие в 18 — 1-й пол. 19 вв., оформлен. указами Петра I из остатков незакрепощённого неземледел. нас. (*черносошных крестьян* и половников Рус. Поморья, сиб. пашенных крестьян, однодворцев, ясачных людей, среди к-рых бол-во составляли нерус. крестьяне Поволжья, Приуралья). В отличие от помещичьих и дворцовых крестьян Г.к. жили на казён. землях, за пользование к-рыми платили казне феод. ренту, подчинялись гос. органам, созданным для управления ими, и считались лично свободными.

По данным 2-й ревизии (1744), Г.к. в Удмуртии составили почти 80% крест. нас. или 55 924 душ муж. пола. К кон. 18 в. (5-я ревизия) их числ. возросла до 117 082 душ муж. пола (78,8%) нас. Удмуртии. Среди Г.к. края преобладали удмурты, бывшие ясачные и черносошные (46,2%); высок был уд. вес русских (40,6%), затем шли татары (11,6%), остальные представлены бесермянами, марийцами, коми-пермяками. Г.к. имели право пользоваться наделом в размере 8 дес. на душу в малозем. губерниях и 15 дес. — в многозем. Удмуртия была отнесена к числу многозем. и в ходе *Генерального межевания* производилась нарезка наделов из расчёта 15 дес. Но фактически наделы были ниже: к 1850 в *Глазовском уезде* надел составил 13,2 дес., в Сарапульском — 8,6, в Елабужском — 7,6, в Малмыжском — 7,02 дес. Обеспеченность пашней была значит. ниже: в Сарапульском у. — 5,8 дес., Глазовском —5,4, Елабужском — 3,75, в Малмыжском — 3,8 дес. на 1 душу муж. пола. Осн. масса Г.к. вносила в казну ден. оброк. По *Вятской губернии* оброк составил 3 руб. 50 коп. и дополнялся мест. сбором по 1 руб. 15,7 коп. — «на содержание обывательских лошадей». В 1-й пол. 19 в. оброк Г.к. колебался от 7 руб. 50 коп. до 10 руб. с души в год. По мере роста эксплуатации помещичьих и *удельных крестьян* рента Г.к. становилась ниже, чем объём повинностей др. категорий крест-ва. Кроме того, Г.к. наряду с др. категориями платили подушную подать и отбывали натур. повинности (дорож., подворную, постойную, рекрут. и т.д.). Общины Г.к. несли круговую поруку за исправное выполнение повинностей и платежей. Фактич. нормы экспл. были значит. выше из-за произвола и поборов, особенно с нерус. крест-ва. Г.к. являлись резервом для пополнения др. категорий нас. В 60-е гг. 18 в. в качестве подсобных рабочих к з-дам, преим. Камским, было приписано ок. 13 тыс. душ муж. пола Г.к., приписные к адмиралтейству, по данным 3-й ревизии, составили 2720 душ муж. пола. В нач. 19 в. обнаружилось прогрессирующее обеднение и недоимочность Г.к. Пр-во Николая I приступило к реформе с целью приближения помещичьих крепостных к положению свободных сел. обывателей. В течение 1837–41 учреждены Мин-во гос. имуществ и система подчиняющихся ему органов (губерн. и окр. палаты, окр. начальники и др.). На созд. адм-цию возлагалось попечительство над общиной Г.к. Новое мин-во предусматривало наделение крестьян землёй, преобразование оброка в поземельно-промысл. подать, упорядочение прод. дела, распространение агрономич. знаний и агротехн. мероприятий, создание школьной сети, леч. и ветеринар-

ных пунктов, укрепление личных прав Г.к.

Рев. ситуация 1859–61 заставила пр-во отменить крепостное право. На быв. помещичьих и удельных крестьян были распространены личные права Г.к. и формы их самоуправления. Право полной собственности на землю Г.к. получили по закону 1886 об обязательном выкупе зем. наделов. Размеры наделов Г.к. были больше, а выкупные платежи меньше, чем у помещичьих крестьян.

Лит.: Гришкина М.В. Крестьянство Удмуртии в XVIII веке. Ижевск, 1977.

М.В. Гришкина.

ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ СОВЕ́Т (удм. КУН КЕНЕШ), высший представительный, законодательный и контрольный орган УР. Избирается на 4 года, состоит из 100 депутатов. Деп. ГС избираются на основе всеобщего равного и прямого избират. права при тайном голосовании и единой норме представительства избирателей. Осн. формой работы ГС являются сессии. На первой сессии из числа деп. избирается Пред. ГС, высшее должностное лицо республики, сроком на 4 года. Первый состав ГС избран в 1995. Пред. ГС — А.А. *Волков*, к-рый 20 апр. 1999 избран вновь. К ведению ГС относятся: принятие Конституции УР и внесение изменений в неё; законов и постановлений; учреждение гос. наград и установление почётных званий; определение внутр. и внеш. политики УР; законодат. регулирование отношений форм собственности, орг-ции управления нар. х-вом и соц.-культ. строительством, бюджетно-финанс. системы, охраны окруж. среды и использования природ. ресурсов, мест. налогов и сборов; установление порядка решения вопросов адм.-терр. устройства УР; образование новых городов и районов УР; утверждение респ. программ экон. и соц. развития, респ. бюджета, отчётов об их выполнении; образование и избрание постоянных комиссий ГС; принятие решения о проведении респ. референдума; назначение по представлению Пред. ГС Пред. Пр-ва УР, а по представлению Пред. Пр-ва — его заместителей, мин. финансов и мин. внутр. дел; избрание судей Верх. суда УР; Высшего арбитр. суда УР, район. (гор.) судов; согласование кандидатуры Прокурора УР. ГС назначает выборы деп. ГС и органов мест. самоуправления, утверждает состав центр. избират. комиссии, образует внебюджетные и валютные фонды УР, лишает деп. ГС депутат. неприкосновенности. ГС может отменять постановления и распоряжения Пр-ва УР, противоречащие Конституции и законам РФ и УР; осуществляет контроль за соблюдением Конституции и законов УР, Конституции РФ и федер. законов на терр. УР; объявляет чрезвыч. положения на терр. УР либо в отд. её местностях. Пред. ГС осуществляет общее рук-во подготовкой вопросов, подлежащих рассмотрению ГС; подписывает законы УР и др. акты, приним. ГС; ведёт переговоры с др. объектами РФ и иностр. гос-вами; объявляет чрезвыч. положение; создаёт врем. депутат. комиссии и т.д.

ГС бол-вом голосов может выразить недоверие Пр-ву УР, что влечёт его отставку в полном составе. Полномочия ГС могут быть прекращены досрочно в случае принятия решения о самороспуске. В составе ГС функционируют 8 пост. комиссий: по гос. строительству, нац. политике и мест. самоуправлению; мандат., по деп. деят-сти и регламенту; по АПК, зем. отношениям и использованию природ. ресурсов; по законности, обществ. безоп-сти и правам граждан; по науке, образованию, культуре и молодёж. политике; по пром-сти, развитию инфраструктуры, формированию рынка товаров и услуг; по соц. политике, труду, охране здоровья и окруж. среды; по экон. политике и бюджету. Пост. комиссии ГС обладают правом законодат. инициативы. В составе ГС утверждена Контрольная палата.

К.И. Куликов, С.Д. Бунтов.

ГОТО́ВЫЙ ПРОКА́Т, продукция металлургич. произ-ва, получаемая прокаткой. Выделяют сортовой, листовой прокат и трубы. В УР осн. изготовитель Г.п. — АО «*Ижсталь*», выпуск. преим. сортовой прокат. Прокатный комплекс «Ижстали» позволяет изготавливать сортовой прокат более 150 профилеразмеров из 50 марок стали. Мелкосортно-проволочный механизир. стан «250» производит сортовой прокат 160 наим. из 255 марок сталей и сплавов, в т.ч. прецизионных, нержавеющих и инструментальных. Прокат. произ-во пр-тия имеет мощн. для выпуска обточен. и шлифован. горячекатан. проката. Выпуск проката чёрных металлов в АО «Ижсталь» в 1997 составил 695,4 тыс. т.

ГРАБКО́ Александр Иванович (р. 4.4.1952, г. Эмба Мугоджарского р-на Актюбинской обл.), организатор пром. произ-ва. Лауреат Гос. пр. СССР (1984). Окончил Куйбышевский авиац. ин-т (1975). На Чепецком мех. з-де (г. Глазов) с 1975: мастер, инж.-технолог, нач. отд-ния, зам. нач. цеха уран. произ-ва. Гос. пр. СССР присуждена за работы в обл. спец. техники.

ГРАЙФ Александр Кальмонович (1.3.1950, г. Челябинск — 23.12.1996, г. Ижевск), мастер спорта СССР по мотоспорту (1972) и автоспорту (1979), 11-кратный чемп. России по мото- и автогонкам (1972–83), призёр чемпионата СССР по автокроссу (1982). В 1980 окончил Гос. центр. ин-т физ. культуры. В 1981–85 нач. лаборатории испытаний спорт. автомобилей на «Ижмаше». 1985–89 ст. тренер ЦК ДОСААФ по автоспорту.

Стальная проволока, цех № 18, ПО «Ижсталь».

ГРА́ХОВО, село, центр Граховского р-на. Расположено в центр. части р-на, на р. Адамка, притоке р. Умяк в 41 км от ст. Кизнер, в 164 км к Ю.-З. от Ижевска. 3,4 тыс. жит. (1995). В Г. живут русские, удмурты, марийцы, татары и др. нац. Основано в 1813, в 1836 построена Казанско-Богородицкая церковь. С 1929 — райцентр. В 1993 отпраздновало своё 180-летие. В Г. работают пищекомб-т (кондит. изделия, напитки, хлебопечение, колбаса), хлебозавод, АО «Грахово-молоко», кирпич. з-д, малое пр-тие «Крона» (пиломат-лы, штакетник, окон. и двер. блоки, облицовоч. дощечка, срубы жилых и сад. домов, ульи, сани). Часть нас. райцентра занята в с.-х. произ-ве. Асфальт. дорогами связан с с. Алнаши, со ст. Кизнер и Можга. В 1995 в Г. работали 1 ср. шк., СПТУ №41 (готовит механизаторов для с. х-ва), 2 дошк. учреждения, РДК, районная и дет. б-ки; центр. районная б-ца. Имеется 1 пам. архитектуры, 2 пам. истории и монум. иск-ва.

ГРА́ХОВСКИЙ КО́ННЫЙ ЗАВО́Д, с.-х. пр-тие, где гл. отрасль — коневодство. Числ. работающих 200 чел. (1995). 4220 га зем. угодий (1996), в т.ч. 472 — пастбищ, 39 га — сенокосных лугов. В х-ве разводят племен. лошадей рус. тяжеловозной (на нач. 1996 — 94 головы) и рысистой (32 головы) пород. Имеется 50 рабочих лошадей. Вторая отрасль х-ва — скот-во. Поголовье кр. рог. скота 1010 голов (1996), в т.ч. 412 коров. З-д создан в годы Вел. Отеч. войны (решение СНК УАССР от 14 нояб. 1942) как специализир. х-во по выращиванию пород. лошадей. До сер. 90-х гг. з-д ежегодно реализовывал 50–70 голов племен. молодняка лошадей. К кон. 1995 х-во из прежде высокорентабел. превратилось в убыточное.

Граховский конезавод: слева орловский рысак по кличке Подзол; в середине арабский скакун по кличке Бис; справа тяжеловоз по кличке Ровесник.

ГРА́ХОВСКИЙ РАЙО́Н находится в юго-зап. части УР. Граничит с Кизнерским, Можгинским, Алнашским р-нами УР и Респ. Татарстан. Образован 15 июля 1929. Входил 21 сельсовет, 143 нас. пункта. В 1989 — 7 сельсоветов: Верхнеигринский, Граховский, Заречный, Макаровский, Лолошур-Возжинский, Новогорский, Староятчинский; 45 нас. пунктов. Пл. 970,6 км². Нас. 12 тыс. чел. (1998). Нац. состав: русские 42,3%, удмурты 36,6, марийцы 10,9, татары 6,1, др. нац. 4,1%. Центр — с. Грахово. С 1 февр. 1963 до 3 нояб. 1965 входил в состав Кизнерского р-на.

Природа. Вост. часть р-на расположена на Можгинской возв., зап. — в долине р. Умяк, низменная. Климат умеренно континентальный. Ср. t янв. –14,0°, июля +19,2°. По терр. протекает р. Умяк, её притоки Адамка, Яга и Б. Сырьян. На С. на небол. расстоянии протекает р. Вала, на В. — р. Возжайка (приток Тоймы), на Ю. — р. Юрашка (приток Тоймы). Почвы серые лесные оподзол. (Ю. и Ю.-В.), дерново-средне- и слабоподзолистые (С. и З.). Леса (гл. обр. смешанные) занимают ок. 30% терр. р-на. Полезные ископаемые: торф, глины, известняк.

Хозяйство. Малое пр-тие «Крона» производит пиломат-лы, окон. и двер. блоки, срубы садовых и жилых домов, ульи, сани и др. продукцию. Пищ. пром-сть: хлебозавод, АО «Грахово-молоко». В р-не 13 х-в разл. форм собственности. Осн. направление — мясо-мол. жив-во и раст-во. Возделывают зерн. культуры, в пос. Заречный — коневодство. Асфальт. дорогами р-н связан со ст. Кизнер через с. Бемыж, ст. Можга через с. Алнаши.

Греховодов Николай Максимович.

Образование, здравоохранение, культура. В р-не 26 общеобразоват. шк., СПТУ №41 (готовит механизаторов), шк. иск-в, 18 дошк. учреждений. Работают центр. районная б-ца и 22 медпункта; 26 ДК и СК. Выходит районная газ. «Сельская новь» (1931). Имеется 23 пам. культуры, в т.ч. 6 археологии, 15 истории и монум. иск-ва, 2 архитектуры.

ГРАЧЁВ Виктор Григорьевич (р. 21.4.1926, д. Орловское Завьяловского р-на УАССР). Засл. работник культуры УАССР (1967), РСФСР (1970). В мае 1955 возглавил танц. коллектив в клубе им.1 Мая. В 1967, 1969–74, 1978 Г. — балетмейстер-постановщик сводных танц. номеров на гор. праздниках «Труда, иск-ва и спорта» на стадионах «Динамо» и «Зенит», постановщик хореографич. композиций и сюит на гор. праздничных концертах. Награждён орд. «Знак Почёта» (1975), медалями.

ГРЕ́БИНА Анастасия Михайловна (р. 9.1.1957, д. Зямбай Вавожского р-на УАССР), журналист. Чл. СЖ России (1984). Засл. журналист УР (1997). Окончила УдГУ (1979) и ВКШ при ЦК ВЛКСМ (1983). Работала корр. в ред. респ. пионер. газ. «Дась лу!» («Будь готов!») в 1979–81, в 1983–92 редактор. Выбрала гл. направление — вовлечение в сферу влияния газ. максимально большего числа читателей и юнкоров. По её инициативе проводились район. и респ. слёты юнкоров. К 60-летию выхода первого номера «Дась лу!» (янв. 1990) ред. издана книга «Ӟечбур, «Дась лу!» («Здравствуй, «Дась лу!»). С марта 1992 радиожурналист, спецкор муз. ред. Удм. радио. С нояб. 1992 ведёт еженед. субботний информ.-муз. радиожурнал «Ялыке!».

ГРЕ́БИНА Калиста Петровна (р. 9.5.1941, д. Поршур Увинского р-на УАССР), педагог-методист, отличник нар. просвещения (1970), засл. учитель школы РСФСР (1980). В 1969 окончила УГПИ (заочно). В 1961–65 учитель удм. яз. и лит-ры, рус. яз. и лит-ры Юмга-Омгинской ср. школы Селтинского р-на, в 1965–89 Поршурской ср. школы Увинского р-на, в т.ч. 7 лет зам. дир. С 1989 методист ИУУ УР. Награждена орд. «Знак Почёта» (1976).

С о ч.: 5-тӥ классын литературая урокъёс. Ижевск, 1979; 3-тӥ изд. 1991.

ГРЕХОВО́ДОВ Николай Максимович (20.10.1903, г. Усть-Каменогорск — 22.8.1971, г. Ижевск), композитор, дирижёр, фольклорист, один из основоположников удм. проф. музыки. Засл. деят. иск-в УАССР (1945). Окончил Ленингр. конс. им. Н.А. Римского-Корсакова. В 1936–38 работает в фольк. секции Ин-та этнографии АН СССР под рук-вом Е.В. *Гиппиуса*, занимается расшифровкой фонограф. записей песен народов СССР, совершает фольк. эксп. (Мордовская и Коми АССР). В 1938–40 ст. науч. сотрудник УдНИИ (г. Ижевск). В 1940, 1941 и 1953 ездит в эксп. по р-нам Удмуртии, записывая нар. песни и наигрыши (ок. 200 напевов). В 1944–63 работает в Удм. драм. театре (муз. рук. и дирижёр), пишет музыку к спектаклям. Автор первой удм. муз. драмы «Камит Усманов» и муз. комедии «Сюан» («Свадьба»). В своих произв. Г. использует нар. удм. напевы. Наблюдения по удм. фольклору обобщил в ст. «Музыкальная культура Удмуртии», написан. совм. с Г.А. Корепановым и В.И. Юшковой (Музыкальная культура автономных республик РСФСР. М., 1957). Одновр. преподаёт в Ижевском муз. уч-ще и муз. школе.

С о ч.: Музыка к спектаклям — «Тыло вӧсь» (по В.Е. Садовникову, 1939); «Камит Усманов» (по И.Г. Гаврилову, 1940); «Сказка о правде» (по М. Алигер, 1947); «Надгошур» (1947) и «Шунды ӝужаз» («Солнце всходит», 1957) по И. Гаврилову и др.; муз. комедия «Сюан» (1946); хоры, песни, обработки нар. напевов; для симф. оркестра — сюита «Сва-

дебные сцены в Удмуртии» (1949).

Лит.: Путь к удмуртской опере/Сост. А.Н. Голубкова. Ижевск, 1969.

ГРЕЧИ́ХА (Fagopyrum; удм. сьӧдчабей), род одно- и многолетних растений сем. гречишных. Существует 4–5 видов. В Удмуртии известно 2 вида — Г. посевная (F. esculentum) и Г. татарская (F. tataricum сорное растение). Г. посевная или обыкновенная — однолетнее, перекрёстно-опыляемое растение выс. 50–80 см. Корневая система развита сравнит. слабо. Родина Г. — Гималаи. В России возделывается с 15 в. В Удмуртии в документах кон. 16 и нач. 17 вв. Г. упоминается в числе культур, вывозимых в Сибирь «для прокорма служилых людей». В 18 и 19 вв. пл. посевов Г. периодически увеличивались. В 1912 на терр. Вятской губ. Г. возделывалась на пл. 51 600 га, урожай составил 38,7 пудов с десятины. В 1993 пл., занятые Г. в УР, составили 11 520 га, урожайность 5,1 ц/га. В УР возделываются сорта Скороспелая 86, Каракитянка, Калининская. Г. богата белками и крахмалом, содержит значит. кол-во жиров, полезных минер. солей, железа, фосфора, кальция, а также большое кол-во яблоч., щавелевой и лимон. кислот, способств. улучшению работы пищеварит. органов. Болезни и вредители гречихи — фузариоз, ложномучнистая роса, фитофтора, серая гниль, аскохитоз, рамуляриоз, ржаная устрица, гусеница пшеничной совки, тля, трипсы.

Лит.: Антонов Н.А. Возделывание гречихи в Удмуртии. Ижевск, 1974.

Л.Р. Леконцева.

Граховский район.
Новая автодорога Алнаши — Грахово.

Масштаб 1:400 000
в 1 см 4 км

ГРИБЫ́ (Mycota; удм. губи), большая своеобразная группа гетеротрофных организмов, выделяемая в отдельное самостоятельное царство. Вегетативное тело Г. состоит из микроскоп. нитей — гифов и называется мицелием. В зависимости от строения мицелия Г. разделяются на низшие и высшие. Низших ок. 2 тыс. видов, объединяются в 4 кл.: хитридиомицеты, гифохитридиомицеты, оомицеты и зигомицеты. В Удмуртии широко встречаются виды родов фитофтора (P. infestans, P. cactorum), пероноспора (P. destructor) из оомицетов. Первые вызывают фитофтороз (гниль) картофеля, томатов, яблок, земляники. Вторые — ложную мучнистую росу овощных культур, особенно репчатого лука. Высших Г. ок. 90 тыс. видов, объедин. в 3 кл.: сумчатые, базидиальные и несовершенные. Сумчатых ок. 30 тыс. видов, 23 порядков. Паразитич. Г. из порядков мучнисто-росяные вызывают мучнистую росу у растений, фацидиевые — побурение и опадение хвои деревьев, спорыньевые — спорынью злаков. В Удмуртии распростр. виды из родов эризифе (E. graminis, E. communis), поражающие злаки, бобовые; микросфера (M. alphitoides) — листья крыжовника, дуба; сферотека (S. mors-uvae) — листья и плоды крыжовника; спорынья (Claviceps purpurea), колосья злаков; фацидиум (Ph. infestans) и лофдермиум (L. pinastri) — хвою сосны. Класс Несовершенные объединяет ок. 30 тыс. видов Г. из 3 порядков. Все они микроскоп. размера, обитают в водоёмах, почвах, паразитируют на растениях. Из почвенных Г. в респ. наиб. обычны виды из родов пеницилл (Penicillium), аспергилл (Aspergillus), триходерма (Trichoderrma), из паразитич. — фузариум (Phusarium) — вызывают корневую гниль овощных культур; ботритис (Botritis) — серую гниль плодов земляники; септория (Septoria) — пятнистость листьев злаков, томатов, зонтичных. Базидиальные Г. насчитывают 30 тыс. видов, 20 порядков. Головневые и ржавчинные порядки представлены микроскоп. видами, паразитирующими на растениях. Остальные базидиальные Г. отличаются тем, что образуют крупные плодовые тела, поэтому их называют микромицетами. В респ. более 400 видов макромицетов, в т.ч. более 100 видов дереворазрушающих, ок. 200 съедобных и более 20 ядовитых.

Дереворазрушающие Г. поселяются на живых или мёртвых деревьях, вызывая гниль древесины; встречаются по всей территории. Гл. разрушителями древесины считаются трутовые Г. из порядка афиллофоровые — 68 видов. На живых деревьях хвойных пород обычны сосновая губка (Phellinus

pini), еловая губка (P. pini var abietis), корневая губка (Fomitopsis annosa), на живых деревьях листв. пород — трутовик ложный (Ph. igniarius), трутовик осиновый (Ph. tremulae), чага (Inonotus obliquus). Осн. разрушителями мёртвой древесины являются трутовик окаймлённый (F. pinicola), трутовик настоящий (Fomes fomentarius), трутовик берёзовый (Piptoporus betulinus), трутовик плоский (Ganoderma applanatum), заборный гриб (Geaeophyllum sepiarium). Съедобные виды относятся к порядкам агариковых или пластинчатых (138 видов): говорушки, рядовки, шампиньоны, грузди, вёшенки, сыроежки; болетовых (22 вида): белый гриб, маслята, подберёзовики, подосиновики, моховики; афилофоровых (18 видов): лисички, опята, рогатики; дождевиковые (10 видов): дождевики и т.д.

Ядовитые встречаются во всех типах лесов Удмуртии. Обычны свинушки, рядовка белая, говорушка восковая и побелённая, волоконницы, гифоломы. Особенно опасны представители рода аманита: бледная поганка (Amanita falloides), мухомор белый ядовитый (A. virosa), мухомор порфировый (A. porphyria), мухомор пантерный (A. panterina), мухомор красный (A. muscaria), мухомор жёлтый (A. citrina).

Нек-рые виды макромицетов являются редкими и занесены в раздел охраняемых: грибная капуста (Sparassis scripta), лангермания гигантская (Langermania gigantea), болетин азиатский (Boletinus asiaticus), лензитес Рейхарда (Lenzites reichardii).

Лит.: Тычинин В.А. и др. Съедобные и ядовитые грибы. Ижевск, 1994.

В.А. Тычинин.

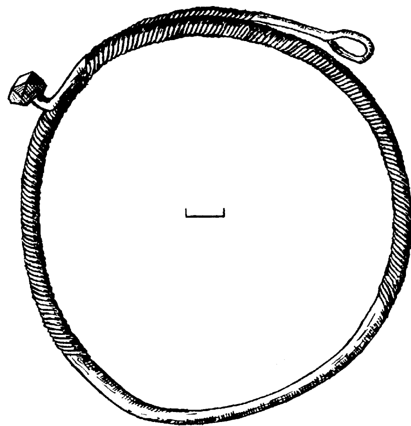
ГРИ́ВНЫ «ГЛА́ЗОВСКОГО ТИ́ПА», массивные шейные украшения из серебр. или бронз. дрота, покрытые по поверхности косой нарезкой в виде спирали. Один конец завершается многогранной головкой, другой — петлёй для застёгивания. Они были не только украшением, но и показателем соц. значимости владельца. Широко распространены в 9—10 вв. в лесной полосе Вост. Европы от Швеции и Финляндии до Урала, своё назв. получили в нач. века по многочисл. находкам на терр. быв. Глазовского у. Вятской губ. Особенно много найдено в окрестностях д. Лудошур и М. Лудошур, где расположены городища 9—13 вв. М. и Б. Сепычкар. В последние годы 13 серебр. гривен весом ок. 2 кг найдены при раскопках городища Гурьякар.

Лит.: Смирнов А.П. Очерки древней и средневековой истории народов Среднего Поволжья и Прикамья. Вып.28//МИА. 1952; Иванова М.Г. Чепецкие древности. Устинов, 1985.

М.Г. Иванова.

ГРИГО́РЬЕВ Анатолий Леонтьевич (р. 7.8.1952, д. Б. Сибы Можгинского р-на УАССР), удм. драматург, автор юмористич. рассказов. Чл. СП РФ (1990). Окончил. филол. ф-т УдГУ (1974). Работал в Ижевской студии телевидения (1974), газ. «Ленинское

Гришкина Маргарита Владимировна. *Гришкин Иван Георгиевич.*



Гривна «глазовского типа» — шейное украшение. Могильник Мыдланьшай, село Адам Глазовского района.

знамя» (1976, г. Можга), зав. лит. частью и актёром Удм. драм. театра (1977—83). В последующие годы — в ред. ж-лов «Молот», «Инвожо» и на проф. лит. работе. Творч. путь начал в студ. годы с юмористич. рассказов. В пьесах Г. в юмористич. форме раскрываются острые конфликты совр. удм. деревни («Лысву сямен уг тӧлӟы синкыли»— «Слеза не опадает как роса», пост. 1985; «Атас Гири»—«Гришка Петухов», пост. 1986; «Эмезь кисьмаку»—«Когда поспевает малина», пост. 1994 — все в Удм. драм. театре). Перевёл на удм. яз. пьесы Ж.-Б. Мольера «Лекарь поневоле», А. Макаёнка «Трибунал», М. Ворфоломеева «Деревенская комедия», В. Винниченко «Незавершённый человек».

Лит.: Пукроков Ф.П. Радость единения//Театральная жизнь. 1985. №24.

ГРИ́ШКИН Иван Георгиевич (р. 16.1.1935, д. Верх. Асаново Алнашского р-на УАССР), педиатр, пульмонолог, д-р мед. наук (1985), проф. (1986), засл. врач УАССР (1983). В 1958 окончил ИГМИ. В 1964 ассистент, в 1975 доц., с 1979 зав. каф. дет. инфекций с курсом педиатрии ИГМИ. В 1976—90 декан педиатрич. ф-та. Лауреат Гос. премии УР (1999). Автор св. 100 науч. работ, в т.ч. монографии. Подготовил несколько канд. наук. Участник всесоюз. и всерос. конференций. В 1994—97 през. Всеудм. ассоциации «Удмурт кенеш». С 1993 през. ассоциации дет. врачей УР.

Соч.: Предупреждение хронического бронхита. Ижевск. 1972. (На удм. яз.); Влияние терапии на микрофизиологические функции слизистой бронхов при хронических неспецифических заболеваниях лёгких у детей//Симпозиум педиатров социалистических стран по проблемам пульмонологии. VII. М., 1981.

ГРИ́ШКИНА Маргарита Владимировна (р. 4.4. 1943, д. Кочуково Юкаменского р-на УАССР), историк, д-р ист. наук (1995). Засл. деят. науки УАССР (1981) и РФ (1999). В 1963 окончила УГПИ. В 1965—87 ст. науч. сотрудник, зав. сектором в УИИЯЛ УрО РАН. В 1987—97 в УдГУ: доц. каф. дорев. отеч. истории, зав. отд. Ин-та регионологии. С 1997 ведущий науч. сотрудник отд. истории УИИЯЛ УрО РАН. Сфера науч. интересов — история Удмуртии 15—19 вв.

Соч.: Крестьянство Удмуртии в XVIII в. Ижевск, 1977; Удмуртия в эпоху феодализма (кон. XV — 1-я пол. XIX вв.). Ижевск, 1994; Удмурты: Этюды из истории IX–XIX вв. Ижевск, 1994.

ГРОДЕ́ЦКИЙ Владимир Павлович (р. 19.7.1951, г. Пермь), организатор пром. произ-ва. После оконч. в 1973 ИМИ (специальность — конструирование и произ-во радиоаппаратуры) работал на *Ижевском радиозаводе*, где прошёл путь от регулировщика радиоаппаратуры до гл. инж. пр-тия (1990). В 1990—96 ген. дир. Ижевского мотозавода (с 1994 АО «*Аксион*»). Действ. чл. Междунар. академии информатизации РФ (1993), Академии мед.-техн. наук РФ (1994). Лауреат пр. Сов. Мин. СССР (1988), Гос. пр. УР (1995). Награждён орд. «Знак Почёта» (1986), Дружбы (1995). В мае 1996 возглавил АООТ «*Ижмаш*».

ГРО́ЗИН Алексей Карпович (30.3.1898, с. Манзурка Иркутской обл. — 1.10.1981, г. Ижевск), рус. актёр, засл. (1957) и нар. (1967) арт. УАССР, засл. арт. РСФСР (1970). В 1920, окончив Иркутский театр. тех-м, вступает в труппу Иркутского драм. театра. В 1923—51 работает в театрах городов Омска, Верхнеудинска, Новосибирска, Якутска, Тулы, Харькова, Иванова, Костромы, Брянска, Шуи, Кирова, Чебоксар, Н. Тагила. В 1952—73 — актёр *Русского драматического театра* им. В.Г. Короленко

Грибы. Съедобные: 1 — головач мешковидный; 2 — рогатик жёлтый; 3 — лисичка серая; 4 — маслёнок настоящий; 5 — зонтик большой; 6 — лисичка настоящая; 7 — рыжик сосновый; 8 — волнушка розовая; 9 — белый гриб; 10 — сыроежка зелёная; 11 — подосиновик; 12 — подберёзовик; 13 — моховик зелёный.
Грибы. Ядовитые: 14 — свинушка тонкая; 15 — бледная поганка; 16 — мухомор поганковидный; 17 — шампиньон желтокожий; 18 — мухомор пантерный; 19 — мухомор порфировый; 20 — строчок обыкновенный; 21 — мухомор красный; 22 — волоконница Патуйяра; 23 — дождевик ложный.

23
21
22
19
20
1
2
5
3
4
17
18
9
6
12
16
15
8
7
10
11
13
14

в Ижевске. Лучшие роли на ижевской сцене: Лука («На дне» М. Горького), Адмирал Макаров («Порт-Артур» А. Степанова и И. Попова), Дядя Федя («Персональное дело» А. Штейна), Платон («Братья Ершовы» по В. Кочетову), Забелин (спектакль-композиция по трилогии Н. Погодина «Человек с ружьём», «Кремлёвские куранты», «Третья патетическая»), Берёзкин («Остаёмся верны» Г. Красильникова и И. Прута).

ГРУДЗИ́НО Иосиф Иосифович (р. 17.10.1928, г. Ижевск), первый в Удмуртии мастер спорта СССР по туризму. Один из организаторов масс. туризма в респ., первый пред. Удм. респ. клуба туристов, чл. Федераций туризма РСФСР и СССР. Г. путешествовал по Уралу, Саянам, Забайкалью, Кавказу, Польше, пеший переход Белое море—Москва и др. Канд. филос. наук, доц. УдГУ.

ГРЫЗЛО́В Анатолий Александрович (р. 9.9.1948, г. Южно-Курильск Сахалинской обл.), математик, д-р физ.-матем. наук (1996). В 1970 окончил Уральский гос. ун-т. В 1975–82 декан физ.-матем. ф-та, зав. каф. алгебры и топологии, с 1999 — проректор УдГУ по науч. работе. Область науч. интересов — общая топология. Осн. результаты получены в теории бикомпактных расширений и кардинальных инвариантов пространств.

С о ч.: О бикомпактных расширениях дискретных пространств//Фундаментальная прикладная математика. 1996. Вып.3. Т.2.

ГРЯ́ЗИ ЛЕЧЕ́БНЫЕ, природные (минер.) грязи различ. происхождения и состава — иловые, торфяные, сапропелевые. Гл. УР представлены в осн. торфян. отложениями низин. типа. По происхождению и физ.-хим. свойствам подразделяются на пресноводные и минерализованные сероводородные. Последние обнаружены гл. обр. на Ю. респ., на базе к-рых функционирует курорт «*Варзи-Ятчи*». Одноим. болото с леч. грязью имеет пл. 14 га и запасы торфа 176 тыс. т. Варзи-Ятчинские грязи содержат до 0,04% сероводорода и характеризуются высокой степенью разложения (до 55%). Содержание органич. веществ колеблется от 82,5 до 87,8%. В их составе преобладают гуминовые кислоты (до 30%). В составе торфа содержится целый ряд микроэлементов (марганец, медь, цинк, свинец). Влажность торфа высокая и достигает 85%, теплоёмкость 0,9 кал/г. Реакция среды в бол-ве случаев близка к нейтральной. Грязевое болото питается гипсовыми водами с общей минерализацией ок. 2 г/л. Аналогич. грязи вблизи курорта «Варзи-Ятчи» встречаются на Кузебаевском, Муважинском, Варзино-Алексеевском и Варзибашском месторождениях. Сероводород. торфы обнаружены также в центр. и юго-вост. ч. респ. (Люк, Турынгуртское, Завьяловский р-н). Пресноводный торф древесно-растит. и растит. происхождения встречается повсеместно, в т.ч. и вблизи городов («Безымянное», «Малый Курчум», «Вожойка»). По своим свойствам он отвечает требованиям леч. грязей и широко используется в сан. «Металлург», «Увинский», респ. физиотер. б-це (п. Кизнер), во мн. профилакториях. В стоячих старичных оз. пойм р. Чепца и Кама, располож. на землях с-зов «Пудемский», «Камский» (оз. *Дикое*, Карасёво, Плехан, Чёрное), имеются большие запасы сапропелей, содерж. много биол. активных веществ, в т.ч. микроэлементов, витаминов, ферментов.

Лит.: Исаев М.А., Белова Г.И., Гришкин И.Г. Торфяные сероводородные грязи Удмуртской АССР// Тезисы докладов 2-й республиканской научно-практической конференции «Человек и окружающая среда». Ижевск, 1987.

М.А. Исаев.

ГРЯЗНО́В Иван Кенсоринович (1897–1938), ком. Кр. Армии. Участник 1-й мировой войны. Окончил школу прапорщиков (1917), чл. полкового к-та. В июне 1918 участвовал в формировании партиз. отрядов на Урале. С авг. 1918 ком. сформиров. им Красноуфимского полка. С окт. 1918 ком. 1-й Красноуфимской бригады 30-й стрелк. див., к-рая сражалась на терр. Удмуртии против колчаковских войск. С марта 1920 начдив. Участвовал в разработке и осуществлении Красноярской операции. Награждён 2 орд. Кр. Знамени (1921, 1923). Репрессирован по «делу маршалов», реабилитирован в 1956.

К.И. Куликов.

Губергриц Александр Яковлевич.

А.К. Грозин в роли профессора Горностаева («Любовь Яровая» К. Тренёва).

Стоянка извозчиков, город Глазов. Начало 20 века.

ГУ́БЕРГРИЦ Александр Яковлевич (22.1.1912, г. Днепропетровск — г. Донецк), терапевт, д-р мед. наук (1944), проф. (1947), засл. деят. науки УАССР. В 1932 окончил Днепропетровский мед. ин-т. В 1946–50 зав. каф. пропедевтики внутр. болезней, в 1950–60 зав. каф. госпитальной терапии ИГМИ. В Ижевске создал школу, из к-рой вышли 5 докторов и более 10 канд. наук. Осн. направления науч.-практич. деят-сти — патология органов пищеварения и органов дыхания, клинич. апробация леч. св-в минер. воды Ново-Ижевского источника. В 1955 возглавил бригаду науч. работников по изучению болотной грязи курорта «Варзи-Ятчи». По его инициативе в Ижевске начато лечение искусств. радиоактив. ваннами. Автор 173 науч. работ, в т.ч. 5 монографий и 5 пособий для врачей и студентов. Им написаны гл. в ряд учебников по внутр. болезням, а также 4 ст. в БМЭ (2-е изд.). Неоднократно организовывал науч. конф. с привлечением врачей-практиков. Участник Вел. Отеч. войны.

С о ч.: Внутренняя патология боевой травмы. М., 1946; Лекарственные растения Удмуртии. 2 изд. Ижевск, 1969. (В соавт.); Непосредственное обследование больного. Ижевск, 1956; 2 изд. М., 1972; 3 изд. Ижевск, 1996.

ГУ́БИН Евгений Иванович (25.02.1915, г. Ртищево Саратовской обл. — 23.5.1992, г. Ижевск), талантливый слесарь, «ижевский левша», автор сер. действующих миниатюрных моделей ружей и винтовок, выпускавшихся на з-дах Ижевска. В 1931–38 работал на «Волховстрое» кочегаром на волжских судах. С 1938 в Ижевске. В годы Вел. Отеч. войны в разведке. В 1946–55 слесарь Ижевского маш.-строит. з-да («Ижмаша»). В 1955–81 слесарь-сборщик охотн. оружия на Ижевском мех. з-де. Внёс ряд усовершенствований в конструкцию охотн. ружья ИЖ-54. За десятилетия работы слесарем изготовил уменьшен. копии кремневого ружья вып. 1807, капсюльных ружей ижевского

произ-ва винтовок Бердана, Мосина, охотн. ружей ИЖ-Б-36, ИЖ-БК, ИЖ-49, «Белка», ИЖ-25 и др. Две винтовки Г. хранятся в Нац. музее Удмуртии. Судьба остальных неизвестна. Награждён орд. Ленина, «Знак Почёта». Его имя занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1977).

Лит.: Люди трудовой славы. Ижевск, 1968.

ГУ́БКИ (Porifera или Spongia), тип беспозвоночных многоклеточных животных. Чётко дифференцир. тканей и органов не имеют. Г. — двуслойные животные. Поверхностный слой образован плоским эпителием, внутр. слой — жгутиковыми воротничковыми клетками. В прудах, озёрах, реках Удмуртии обитают неск. видов Г. бадяг (в мире 5 тыс. видов), их колонии имеют вид светло-зелёных наростов на подводных предметах. Жизнедеят. связана с непрерывным процеживанием через тело воды, с ней поступают пищ. частицы. Индикаторы чистой воды. Нек-рые кремнероговые Г. употребляются как туалетные, используются для мед. и техн. целей; стеклянные Г.— в качестве украшений.

Т.Г. Рысьева.

«ГУДЫРИ́», см. *«Удмурт дунне»*.

ГУДЫРИ́-МУМЫ́ (от общеперм. *gÿdʒr — гром и финно-угорского *maamma — мать, букв. Мать-гром), удм. миф. персонаж, одна из небожительниц наряду с Шунды-мумы, Инву-мумы, Инвожо-мумы. Воспринималась как объединён. образ грома и молнии и мифологически обобщала грозу как состояние природы, характериз. взаимодействие небожителей и людей. Полагали, что Г.-м. может покарать за грехи, вызвать бури и грозы, побить градом хлеба; особенно она сердилась, если рвали цветы дикой гвоздики в период Инвожо (летнее солнцестояние). Не разрешали во время грозы носить пустые полые вещи (ножны, пестерь), чтобы в них не мог спрятаться перевоплощённый Шайтан, убегающий от пущенной ему вслед молнии. Считали: первый гром пробуждает землю и возвещает ей о наступлении тепла, необходимости продемонстрировать свои живит. силы. Только после этого разрешали сидеть и лежать на земле, иначе она считалась холодной. При звуках первого грома предписывали перекувыркнуться через голову или просто поваляться на земле, дабы не болела поясница во время жатвы. В этом назидании скрыт смысл верований в связь продуцирующей функции земли и человека. С нач. осени Г.-м. то уходила, то возвращалась: месяцем ухода грома (гудырикошкон толэзь) удмурты называют август. Уже во время созревания хлебов Г.-м. усмиряла свой грозный нрав и лишь полыхала бесшумными зарницами. С христианизацией удмуртов представления о Г.-м. слились с образом Ильи Пророка.

Т.Г. Владыкина.

ГУЖЕВО́Й ТРА́НСПОРТ, вид транспорта, в к-ром в качестве тяги используется сила упряжных животных. Подразделяется на колёсный и санный. В Вятской губ. до кон. 19 в. Г.т. — единств. вид сухопутного транспорта. В кон. 19 в. в Сарапульском, Елабужском, Малмыжском у. на каждые 100 дворов приходилось 160–170 лошадей, в Глазовском у. — 240. Предложения на гужевые перевозки со стороны крест-ва превышало спрос. В 19 в. осн. виды товарных перевозок осуществлялись речным транспортом и Г.т. В 1895 вывезено с.-х. продукции по воде более 5365 тыс. пуд., сухопутно — 1500 тыс. пуд. Извоз был одним из распростр. неземледел. отхожих промыслов в Вятской губ., делился на дальний и мест. (до 30 км). В 60–80-е гг. 19 в. при хорошем спросе на хлеб в Архангельском порту вятские купцы закупали его в прикамских городах и отправляли на лошадях в Вятку и Орлов, оттуда везли до пристаней на р. Луза ещё 200 вёрст. В подобных перевозках было задействовано до 10 тыс. лошадей. По данным на 1897, кол-во занятых извозом в Вятской губ. составляло 59 247 чел., из них в Глазовском у. — 14 051, Сарапульском — 3192, Малмыжском — 2301, Елабужском — 1752 чел. Извозчики отправлялись на стр-во ж.д., на переправку грузов с з-дов к пристаням и обратно, на почтовую службу, рубку и подвоз леса и др. работы. Конный извоз применялся на з-дах, особенно для подвозки топлива. Так, Воткинскому з-ду ежегодно для подвоза дров, древес. угля требовалось более 78 тыс. подвод. На почтовых трактах Вятской губ. содержалось 68 стоянок, на к-рых зимой имелись 402, а летом 344 лошади. Конным оставался и гор. транспорт. В 1896 насчитывалось в Сарапуле 70 извозчиков, Елабуге — 32, Малмыже — 31, Глазове — 12. Торг. извоз в гор. поселениях регулировался думами. С извозного промысла устанавливался особый сбор в пользу города. Бол-во пасс. перевозок внутри губ. осуществлялось в осн. Г.т. Для перевозок употреблялись четырёхколёсные телеги, иногда двухколёсные. В зажиточ. х-вах и у легковых извозчиков имелись облегчённые экипажи (тарантасы). К полозовым ср-вам передвижения относились дровни, розвальни, салазки, выездные сани (кошёвки). Для выполнения разл. работ во все времена года применялись волокуши — бесколёсные, волокушные ср-ва. Цена провоза колебалась от 8 до 20 коп. с пуда. Извоз контролировался в осн. зажиточными, многолошадными крестьянами. Эти крестьяне и торг. посредники скупали с.-х. продукцию и отправляли обозы к местам сбыта. Занятие перевозками было редко рентабельным.

С.Л. Мельников.

ГУ́ЛЬЯНЦ Еновк Айрапетович [1900, г. Нуха (с 1968 Шеки) Азербайджан — Москва, 1983], организатор пром. произ-ва. Лауреат Гос. пр. СССР (1950). Окончил Ленинградский политехн. ин-т (1930). С 1941 гл. инж., с 1946 по 1955 дир. Воткинского маш.-строит. з-да. Под рук-вом Г. в годы Вел. Отеч. войны на з-де проведена реконструкция произ-ва, налажен выпуск вооружения, после войны — локомобилей, узкокол. паровозов, ленточных транспортёров и др. продукции. В 1955 направлен в г. Миасс Челябинской обл. Деп. Верх. Совета УАССР 3 и 4-го созывов (1951, 1955). Награждён орд. Ленина (1944), Отеч. войны I ст. (1945), Труд. Кр. Знамени (1938), Кр. Звезды (1942), медалями.

ГУР (от общеперм. *go̯r — печь), глинобитная печь. Появился на смену очагу-каменке в 15 в.; в пору развития зерн. х-ва удмуртов в осн. для выпечки хлеба. В 19 в. ставился («бился») из красной глины, на дерев. основе высотой ок. 1,2 м, рубленой «в замок». Традиц. Г. со свободным пространством внизу для дом. птицы. Располагался обычно справа, реже слева от входа, в углу у двери, устьем к фасадной стене. Первонач. сооружался впритык к стенам (одной или двум), позднее между печью и стенами оставляли проход (гур сьöр). В сев. и центр. р-нах Г. — с очагом (учог) на шестке с подвесным котлом для приготовления пищи. У юж. удмуртов под влиянием сосед. тат. нас. бытовали печи с вмазанным над очагом котлом. До послед. четверти 19 в. Г. топился «по-чёрному», дым выходил в избу, а оттуда — через потолочный дымоволок. Позднее появляется т.н. «удмурт гур» с дымоходом, закрывающимся на чердаке. Печь совр. типа с дымоходом распространилась в удм. селениях в кон. 19 — нач. 20 вв.

Лит.: Владыкин В.Е., Христолюбова Л.С. Этнография удмуртов. Ижевск, 1997.

Г.К. Шкляев.

ГУРЕ́ВИЧ Владимир Юрьевич (р. 4.7.1937, Москва), архитектор. В 1960 окончил Уральский политехн. ин-т. Чл. СА России (1966). В 1967–80 работал в ин-те «*Удмуртгражданпроект*», с 1980 в ин-те «Моспромпроект». Осн. работы: реконструкция клуба им. Ф.Э. Дзержинского (1972), Ледовый дворец «Ижсталь» (1971), Театр кукол (совм. с А.Е. Добровицким, 1980), здание строит. треста №17 по ул. Советской (1980) — всё в Ижевске.

ГУ́РИЙ [(в миру Руготин Григорий Григорьевич), р. 1500, г. Радонеж — 5.12.1563, г. Казань], святитель, архиепископ Казанский. Родился в бедной боярской семье. С 1543 игумен Волоколамского монастыря. В 1555 назначен И. Грозным первым владыкой вновь открытой Казанской епархии. Г. за 8 лет основал 4 монастыря, Благовещенский кафедральный собор и более 10 гор. церквей. Содействовал миссионер. деят-сти среди народов Волго-Камья: татар, чувашей, мордвы, южных (арских) удмуртов, марийцев. Создавал азбуки для детей. Похоронен в Благовещенском соборе (Казань). С 1867 в Казани действовало *братство святого Гурия*.

ГУ́РИНА Ольга Юрьевна (р. 22.10.1955, пос. Игра УАССР), врач-морфолог, д-р мед. наук (1992). В 1979 окончила ИГМИ. С 1994 проф. каф. гистологии и эмбриологии ИГМИ, ныне ИГМА. Науч. деят-сть посвящена изучению механизмов развития сосудов. Опубл. более 80 работ, в т.ч. в заруб. изданиях. Участник междунар. (США, Болгария, Чехия)

и отеч. симпозиумов, конф. учёных-морфологов. С 1994 пред. Удм. представительства *конфедерации деловых женщин России*.

С о ч.: Опорно-двигательный аппарат человека: Учебное пособие. Ижевск, 1992. (В соавт.); Ангиогенез. М., 1993.

ГУ́РОВА Аргентина Ивановна (р. 1.1.1947, г. Камбарка), организатор нар. образования. Засл. работник нар. образования УР (1995). В 1972 окончила УГПИ. С 1967 работает в шк. №1 г. Камбарки, в т.ч. с 1991 директором. Лауреат премии им.Н.К. Крупской (1989).

ГУРТ (от общеперм.* gort — дом, деревня), населённый пункт, поселение, деревня. Обычно располагается вдоль речек, удобных для стр-ва мельниц (вуко), водораздельных пространствах — возле родников (ошмес). Место избирал шаман (*туно*) или жрец (*во́сясь*), совершая спец. обряд: выбирали красного или белого быка, укрепляли ему на рогах свящ. ковш (кобы) и отпускали, где останавливался — там и быть деревне. Г. состоял из 10–12 дворов и отличался малолюдностью: в кон. 19 в. более трети имели св. 100 чел. (особенно на С. Удмуртии), только 8% св. 500 чел. (в осн. на Ю. Удмуртии). До 2-й пол. 19 в. Г. относился к кучевому типу поселения, не имел уличной планировки: родственники селились вокруг родовой усадьбы, соседями становились родные братья, дядья. Во 2-й пол. 19 в. внедряется линейная уличная планировка, многоулочная встречалась редко (на Ю. Удмуртии и в басс. р. Чепца). Родственники тяготели друг к другу, образуя улицы и концы, традиционно называемые именем родоначальника (Машапал, Салья урам). Характерные черты удм. Г. — обществ. строения: общинные склады (магазины) с резервным запасом зерна, родовые святилища (Быдзым куа) для обществ. молений, общие на 3–4 семьи бани (мунчо) у реки, общие колодцы (кыйгу). Концы улиц завершались изгородью и полевыми воротами (бусы капка, бусы ӟезы).

Лит.: Ш к л я е в Г.К. Из истории формирования сельского расселения и развития поселений на территории Удмуртии. XIX — нач. XX вв.//Сельские поселения Удмуртии XIX–XX вв. Ижевск, 1981; В л а д ы к и н В.Е., Х р и с т о л ю б о в а Л.С. Этнография удмуртов. Ижевск, 1997.

Г.К. Шкляев.

Гусев Сергей Иванович.

ГУРЬЯКА́Р, городище сев. удмуртов 9–13 вв., расположено у д. Гордино Балезинского р-на УР на прав. берегу Чепцы. Археол. пам. респ. значения. (С удм. яз. Гурьякар — город богатыря Гурья.) Городище занимает мыс выс. 24 м, укреплён тремя линиями валов, пл. 12 тыс. м^2. Известно с кон. 19 в. В 1979 М.Г. *Ивановой* проводились раскопки на мысовой части. На пл. 288 м^2 изучены остатки 5 жилищ, очаги, получена большая коллекция разнообразного инвентаря, относящегося к чепецкой культуре. Предполагается, что жители Г. занимались земледелием, жив-вом, были развиты кузнечное дело, литейное и косторезное ремёсла, культ. и торг. связи с Волжской Булгарией.

Лит.: П е р в у х и н Н.Г. Опыт археологического изучения Глазовского уезда Вятской губернии//МАВГР. Вып.2. М., 1896; И в а н о в а М.Г. Городище Гурьякар. Результаты исследований 1979 г.//Средневековые памятники бассейна реки Чепцы. Ижевск, 1982.

М.Г. Иванова.

ГУ́СЕВ Василий Григорьевич (3.3.1918, д. Пужмезь-Тукля Увинского р-на УАССР — 4.4.1989, г. Ижевск), историк, канд. ист. наук (1955). В 1940 окончил УГПИ. В 1946–57 на парт. и сов. работе, в 1957–59 зам. дир. УдНИИ; 1959–71 ректор Глазовского пед. ин-та; 1971–78 дир. УдНИИ; доц. каф. УдГУ (1979). Автор ряда науч. публикаций по вопросам истории и культуры удм. народа, истории Удмуртии сов. периода. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орд. Кр. Звезды, Отеч. войны I и II ст., Труд. Кр. Знамени, медалями.

С о ч.: Развитие народного образования и культуры//В союзе братских народов. Ижевск, 1972.

ГУ́СЕВ Сергей Иванович [(наст. ф.и.о. Драбкин Яков Давыдович), 1874–1933], парт. деятель. Чл. РСДРП с 1896. Из семьи учителя. В 1917 во время окт. событий возглавлял секретариат Петрогр. ВРК. Чл. ВЦИК 1-го созыва. В сент.—дек. 1918 чл. РВС *Второй армии Восточного фронта*. Участвовал в её возрождении, разработке наступат. операций по освобождению Ижевска и Воткинска от мятежных войск (см. *Мятеж в Ижевско-Воткинском районе*). На Восточном фронте находился до июня 1919, затем воевал на др. фронтах. Награждён 2 орд. Кр. Знамени (1920, 1924). Похоронен на Кр. площади в Кремлёвской стене.

К.И. Куликов.

Деревня Курчум-Норья Малопургинского района.

Стадо гусей в деревне Кочур.

ГУ́СИ домашние (Anser; удм. ӟазегъёс), птицы подсем. гусиных отр. гусеобразных. Родоначальник домашних пород — дикий серый Г. Имеют удлин. шею, высокие ноги, приспособл. для ходьбы, пальцы соединены перепонкой. Клюв разл. формы: прямой, вогнутый с наростом. Челюсти по краям усажены бугорками, приспособлены для питания растениями. Плотный пуховый покров надёжно предохраняет Г. от холода. Период яйценоскости (от 4 до 8 мес.) зависит от породы, уровня кормления, содержания и климатич. условий. Г. позже достигают половой зрелости, чем куры и утки, поэтому с возрастом яйцекладка (30–50 шт.) у них увеличивается. В связи с этим ср. продолжит-сть использования Г. для племенных целей 5–6 лет, макс. 7–8 лет. Половое соотношение в стаде — на одного самца 3–4 гусыни. Г. обладают сильно развитым инстинктом насиживания. Г. дают много мяса, в к-ром содержится ок. 16% белка и св. 30% жира. Ср. живая масса Г. отеч. пород: гусынь 5–8 кг, гусаков 6–10 кг. В УР разводят след. породы: крупные серые, холмогорские, уральские, итальянские, рейнские и др. Разведением Г. рейнской породы занимается Глазовская птицефабрика (на 1 янв. 1996 ок. 10 тыс. Г.). На ф-ке развивается товарное произ-во мяса, а также пуха, пера и изделий из них (пуховики, одеяла, подушки).

Г.А. Баранов.

ГУССАКО́ВСКИЙ Лев Павлович (17.10.1923, г. Ростов-на-Дону — 1978, г. Киров), археолог, исследователь славяно-

«Гырон быдтон» гур (напев обряда «Гырон быдтон»).

рус. древностей *Вятской земли*. В 1951 окончил ист.-филол. ф-т Кировского пед. ин-та, канд. ист. наук (1956), мл. науч. сотрудник

«Гырон быдтон». Приготовление пищи к обрядовой трапезе. Южная Удмуртия. 1980-е годы.

Ин-та истории материальной культуры АН СССР (1956–65). В 1956–60 производил раскопки др.-рус. пам. на Ср. Вятке: Никульчинского городища и могильника, Хлыновского и Вятского городищ в г. Кирове и др. На Вятском городище зафиксировал дорус. культ. слой 11–13 вв., соотнесён. с одним из поселений удм. племени *ватка*. Постройка Хлынова, по данным «Повести о стране Вятской», на близлежащем «балясковом поле» (рус. форма общинного «бöлячного» поля удмуртов) привела, по мнению Г., к утверждению 2 назв. города — Вятка и Хлынов. Др.-удм. находки выявлены им и на Никульчинском городище.

Соч.: Археологические исследования в селе Никульчино Кировской области//ВАУ. Вып.2. Свердловск, 1962; Древнерусский город Орлов//КСИА АН СССР. Вып.110. М., 1967.

Л.Д. Макаров.

ГЫН САПЕ́Г (от доперм. *kÿnÿ— пух, шерсть и рус. сапог), валенки, тёплая зим. обувь, сапоги, свалян. из овечьей шерсти. Произ-вом занимались странствующие из дер. в деревню мастера-катовалы и мест. кустари. Изготовлялся Г.с. ручным способом. Предпочтение отдавалось первородному мат-лу серых, чёрных тонов. В основе — простота традиц. технологии, притягательность изделия — в его удобстве. С кон. 19 в. в нек-рых местах появились т.н. «кукморские валенки»: войлочную массу вкатывалась вышивка, выполн. шерст. нитками. У удмуртов 2 вида Г.с.: повседнев. чаще однотонный; празднич. — обычно белый, с орнаментальной обработкой, с применением кожи и т.д. Мастера-катовалы бытуют до сих пор.

Лит.: Белицер В.Н. Народная одежда удмуртов. М., 1951.

Г.А. Никитина.

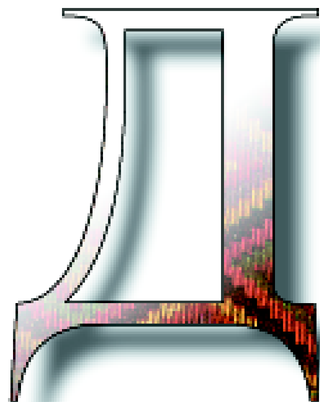
«ГЫРО́Н БЫДТО́Н» (от удм. слов гырон — пахота и быдтон — окончание), праздник окончания вес.-полевых работ, один из видов обрядов-благодарений по случаю завершения сева и заклинания будущего урожая. В удм. лексиконе термин укоренился в сов. время для отрицания понятия гершыд (праздник плуга), к-рый воспринимался как устаревший религ. обряд. Адекватен праздникам поволжских народов — марийцев, чувашей (ага яшка, ага пайрем-акашка), татар (сабантуй) и исконно удм. вариантам

«Гырон быдтон». Состязание борцов. Южная Удмуртия. 1980-е годы.

ю вöсь (моление на озими), бусы вöсь (моление в поле), ош сиён (жертвование быка). Проводился каждой зем. общиной ежегодно. На крупные моления типа Булда (элен), мерен вöсь собиралось до 10–12 деревень. Помимо обязательных компонентов (моление, скачки, гостевание) для Г.б. характерна имитация свадеб. обряда на озимом поле (гершыд сюан, бусы сюан, возь сюан, пинал мудор). В роли поезжан выступали девушки и юноши или мальчики и девочки переход. возраста. Выбирали «жениха» и «невесту» и водили вокруг них хороводы во ржи с пением свадеб. песен. Если юноши в обряде не участвовали, в роли жениха выступала ряженая девушка. Иногда «поезжане» совершали ритуал. кражу колосьев и с пением свадеб. песен увозили их на др. поле, увеличивая, согласно верованиям, плодородие последнего. Угощением на таком «свадебном пиру» были ягоды, «посудой» служили липовые листья или другие съедобные растения, в качестве напитка употребляли ягодный сок или пиво. По возвращении в деревню девушки обходили свои дворы, где родители специально для них накрывали столы. В каждом доме пели гершыд сюан гур (напев свадьбы гершыд), заклиная будущий урожай. Под влиянием христ. календаря Г.б. приурочен к Троице (Тройча, Трочинь). Синонимом к рус. заимствованию является Куарсур, Куар басьтон (Праздник зелени).

Лит.: Владыкин В.Е. Религиозно-мифологическая картина мира удмуртов. Ижевск, 1994.

Т.Г. Владыкина.



ДАНИ́ЛОВ Георгий Ефимович (р. 7.8.1930, д. Ниж. Чура Ярского р-на УАССР), физиолог, д-р мед. наук (1970), проф. (1975), чл.-корр. Рос. Академии технол. наук (1992), засл. деят. науки УАССР (1980) и РСФСР (1991). В 1954 окончил ИГМИ. В 1961–66 зам. декана этого ин-та, в 1966–75 проректор по н.-и. работе, в 1970 зав. каф. нормальной физиологии ИГМИ, в 1975–87 ректор ИГМИ. Осн. направление исследоват. деятсти — физиология боли и центр. нервной системы как теоретич. основы обезболивания в медицине. Автор 145 науч. публикаций. Подготовил 2 докторов и 14 канд. наук. Входит в состав правления Всерос. об-ва физиологов им. акад. И.П. Павлова, ранее возглавлял Ижевское отд-ние этого об-ва. Чл. Всерос. проблемной комиссии по физиологии. Деп. Верх. Совета УАССР (1980–89). Отличник здравоохранения (1978). Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1986), бронз. медалью ВДНХ (1989) и медалями акад. П.К. Анохина (1992) и Всерос. об-ва физиологов им. акад. И.П. Павлова (1993).

С о ч.: Сравнительный анализ действия нейропептидов и медиаторов на гормональный гомеостаз//Симпозиум «Физиология пептидов» 18–22 апр. 1988. Л., 1988; Хронический эмоциональный стресс лимбико-ретикулярного генеза и изменение при нём офтальмотонуса//Международная серия «Системные исследования в физиологии». Перспективы исследования эмоционального стресса. Т.3. Нью-Йорк—Лондон—Токио, 1989.

ДАНИ́ЛОВ Григорий Данилович (4.2.1935, д. Выльгурт Можгинского р-на УАССР — 20.4.1989, г. Можга), удм. писатель. Окончил Можгинское пед. уч-ще (1953), филол. ф-т УГПИ (1958). Преподавал в Можгинском пед. уч-ще, работал в ред. газ. «Ленинское знамя» (г. Можга). Творч. путь начал как поэт. Первый сб. стихов «Чагыр сюрес» («Голубая дорога») вышел в 1974. Писал фельетоны и сказки в стихах. Получил признание как автор прозы для детей и юношества. В сб-ках рассказов и повестей «Ӵуказе лыктоз»—«Завтра придёт» (1978), «Усьыло ӵужектэм куаръёс»—«Падают пожелтевшие листья» (1981), «Адскисьтэм бурдъёс»—«Невидимые крылья» (1985) отразил полный удивительных приключений и драм. ситуаций мир детей и подростков. Повесть «Кырӟамтэ кырӟан»—«Неспетая песня» (1989), напис. в форме переписки героев, разоблачает об-во, убивающее любовь молодых людей под видом борьбы за высокие нравств. принципы.

С о ч.: Кыл дуннее — куное. Ижевск, 1974; Табань сиён нуналэ: Кылбуръёс но выжыкыл-поэма. Ижевск, 1982.

А.Г. Шкляев.

ДАНИ́ЛОВ Иван Михайлович (5.5.1929, д. Доронино Омской, ныне Тюменской, обл. — 13.5.1998, г. Ижевск), удм. драматург, реж. театра и телевидения. Чл. СП РФ (1988). Пишет на удм. и рус. яз. Родился в семье удм. переселенца. В 1943–48 учился и работал в г. Омске. В 1948 переехал в г. Ижевск. Был рабочим маш.-строит. з-да, худ. рук. Дома культуры, инструктором орг. отд. Сов. Мин. УАССР. В 1958 поступил в Ленингр. гос. ин-т театра, музыки и кинематографии, в 1961 перевёлся в Белорусский театр.-худ. ин-т, после его оконч. работал реж. Удм. драм. театра (1964). В 1964–89 реж. Ижевской студии телевидения. С 1989 на проф. лит. работе. Первые стихи опубликовал в «*Комсомольце Удмуртии*» в 1950. Позднее обратился к драматургии (сб-ки пьес «Ватос утчасьёс»—«Кладоискатели», 1977; «Дышетйсь»—«Учитель», 1985) и жанру сказок-приключений (сб. «Купанча шаер» — «На родине лютиков», 1988). По пьесе «Кладоискатели» поставлен одноим. спектакль в *Театре кукол* УАССР (1969). В Сарапульском гор. драм. театре Д. поставил спектакли по своим пьесам «Новый день» (1969), «Отзовись, родник» (1975), «Приключения Радика и Жадика» (1977). Автор 53 телеспектаклей и телефильмов, 26 из них поставлены по его сценариям. Наиб. значит. — «Эхо», «Счастье», «Должники», созд. в 1970. По пьесе «Дышетйсь», напис. совм. с М. Можгиным, Д. создал одноим. трёхсер. телефильм (1973).

А.Г. Шкляев.

ДАНИ́ЛОВ Леонид Никандрович (р. 15.4.1924, д. Мысы быв. Кулигинского р-на УАО, ныне Кезского р-на УР), журналист-публицист. Окончил ф-т журналистики Уральского гос. ун-та (1950). Чл. СЖ России (1957), засл. журналист УР (1994). Работал ред. Кезского район. радиовещания (1944–45); литсотрудником, зам. отв. секр., ред. газ. «Советской Удмуртия» (1950–51); зав. отд. лит-ры и иск-ва, руководителем лит.-творч. объединения газ. «Комсомолец Удмуртии» (1951–55). 1956–72 собкор ТАСС по УАССР и спецкор на стр-ве Воткинской ГЭС. В 1972–84 гл. ред. Гостелерадио УАССР. Автор очерков о земляках-удмуртах: В.В. Парине — физиологе космич. службы, И.В. Ахмарове — первооткрывателе одной из комет солнеч. системы, назван. его именем, П.А. Кривоногове — выдающемся худ.-баталисте, сб. очерков «Пишто кизилиос» («Сияют звёзды», 1975). В переводе Д. издана повесть дважды Героя Сов. Союза С.А. Ковпака «От Путивля до Карпат» (1955).

ДАНИ́ЛОВА Римма Ивановна (р. 24.2.1935, с. Шаркан УАССР), педагог-методист, засл. учитель школы РСФСР (1987), отличник нар. просвещения (1970), отличник просвещения СССР (1980). В 1958 окончила ист.-филол. ф-т УГПИ. В 1958–90 преподаватель *Можгинского педагогического училища*, с 1990 науч. сотр. Удм. филиала Ин-та нац. проблем образования Мин-ва общего и проф. образования РФ. Осн. направления уч.-метод. работы: вопросы совершенствования методики преподавания удм. яз. и лит-ры в нач. кл. Автор учебников и уч.-метод. пособий.

С о ч.: Дидактический материал по русскому языку для национальных школ РСФСР. 1–3 классы. Л., 1979. (В соавт.); Изложениослы люкам статьяос. 1–3 класс: Дышетйсьёслы пособие. Устинов, 1985; Удмурт кыл. 4-тӥ класс. Ижевск, 1989; Букварь. Ижевск, 1999.

«ДАРТ» («Страсть»), гос. молодёжный удм.-рус. театр. Открыт в Ижевске 22 февр. 1993 спектаклем «Куриные головы» по пьесе Д. Шпиро. Худ. рук. и гл. реж. А.А. Блинов, выпускник Ленингр. театр. ин-та им. А.Н. Островского. Не имеет ни собств. помещения, ни производств. базы, ни постоянной труппы. Актёры, как в кинематографе, подбираются из разных театров города на каждый спектакль. В репертуаре: «Царствие земное» и «Стеклянный зверинец» Т. Уильямса, «Майбыр Макмыр»—«Горькое похмелье» А. Шкляева, «Маленькая Баба-Яга» О. Прой-

слера, «Хитроумный заяц» и «Царёвы очи» М. Памфиловой-Рыжковой, «Сказка о потерянном времени» А. Гулина.

В.В. Ложкин.

«ДАСЬ ЛУ́!», см. *«Ӟечбур!»*

ДВА́ДЦАТЬ ДЕВЯ́ТАЯ СТРЕЛКО́ВАЯ ДИВИ́ЗИЯ ВОСТО́ЧНОГО ФРО́НТА, сформирована в 1918 из войск Тюменского, Шадринского и Екатеринбургско-Челябинского направлений под назв. Вост. стрелк. див., с авг. 1918 — 1-я Уральская див., с 5 окт. 1918 — Сев.-Уральская сводная див., с 11 нояб. 1918 — 29-й стрелк. див. Входила в состав 3-й армии (июль 1918 — янв. 1920), 16-й армии (март—май 1920), 15-й армии (май—июнь 1920). В 1918 участвовала в боях с белочехами и белогвардейцами на Екатеринбургском направлении, в р-нах Ниж. Тагила, Верхотурья, ст. Чусовой, в янв.—мае 1919 в р-нах Глазова, Яра, Кушвы. В нач. июня 1919 после пополнения, набранного на 1/3 из жит. Удмуртии, начала контрнаступление и 13 июня вышла к берегам Камы. Участвовала в освобождении Перми, Шадринска, Ишима. В янв.—марте переброшена на Зап. фр., вела бои против поляков на р. Березина. 10 июня 1920 расформирована и передана 3-й армии Зап. фр. Начдивы: Г.И. Овчинников, М.В. Васильев, В.Ф. Грушецкий.

К.И. Куликов.

ДВАДЦАТИПЯТИТЫ́СЯЧНИКИ, рабочие пром. центров, направлен. на хоз.-орг. работу в деревни в нач. 1930-х гг. в период коллективизации. По решению Нижегородского краевого комитета партии (с 1929 Удмуртия входила в состав Нижегородского края) в Удмуртию прибыло 110 добровольцев, из них: металлистов — 100, химиков — 5, строителей — 3, печатников — 1, коммунальников — 1, сроком на 3 года.

ДВОРЕ́Ц КУЛЬТУ́РЫ «ЗАРЯ» з-да им. Г.К. Орджоникидзе, г. Сарапул. Работают 12 клубов по интересам, в т.ч. 4 нар. самодеят. коллектива: «Отрада», фольк. ансамбль, создан в 1983. Первый рук. В.Н. Кашина. В 1989 присвоено звание «народный». В репертуаре нар. песни, обряды. Участник фольк. праздников в Ижевске, Кирове, Воткинске, передач респ. телевидения. Награждён грамотами, дипломами 1-го, 2-го, 3-го всесоюз. и всерос. смотров худ. самодеятсти; Хор ветеранов войны и труда, создан в 1965. Рук. В.П. Перескоков. В 1989 присвоено звание «народный». В репертуаре рус. нар. песни, песни народов СССР, рус. и заруб. классиков. Дипломант 2, 3 ст. всесоюз. смотров худ. самодеят-сти; «Современник», образцовый ансамбль бального танца. Рук. О.П. Рудавина. В 1990 присвоено звание «образцовый». В 1986 1-е место в гор. смотре хореографич. коллективов. Участник ежегод. конкурсов бального танца в Ижевске, Перми, Чайковском, Воткинске, Челябинске, Екатеринбурге, Москве, Чебоксарах. В 1989 — лауреат конкурса бальных танцев городов Урала, участник Всерос. конкурса исполнителей бальных танцев, в 1995 — г. Карловы-Вары (Чехия); Хор русской песни, создан в 1945. Рук. А.М. Терентьева. В 1967 присвоено звание «народный». Дипломант и лауреат респ. конкурсов. В репертуаре произв. мест. композиторов, рус. нар. песни.

Данилов Георгий Ефимович.

Дворец культуры «Заря». Город Сарапул.

Дворец культуры «Дубитель». Город Можга.

Дворец творчества юных. Город Ижевск.

ДВОРЕ́Ц КУЛЬТУ́РЫ «ДУБИ́ТЕЛЬ» (г. Можга), построен в 1973, за его оформление чл. СХ УР А.Е. Ложкину присуждена Гос. пр. УР. С 1994 носит статус Муниципального учреждения культуры. В 1996 работали коллективы и клубы по интересам: удм. хор «Купанча», жен. ансамбль «Рябинушка», оркестр духовых инстр-тов, ритм-балет «Шарм», дет. вокальная студия, эстрад. гр. «Нюанс», клуб любителей песни «В гостях у Татьяны», рок-клуб, дискоклуб.

ДВОРЕ́Ц ТВО́РЧЕСТВА Ю́НЫХ, внешкольное воспитат. учреждение для учащейся молодёжи, респ. метод. центр внешк. работы. Открыт в 1953 как Дом худ. воспитания детей, с 1960 Дом пионеров, с 1980 Дворец пионеров. Совр. назв. с 1996. В наст. время дворец имеет 10 отд., более 400 кружков, клубов, секций, ансамблей. Занимаются 6730 школьников, работают 120 педагогов. Более 15 лет работает науч. об-во старшеклассников «Мысль», популярны среди детей образцовый хореографич. ансамбль «Золушка», юношеский клуб «Сето-кан», отд-ния гандбола, биатлона, пулевой стрельбы. Новые направления: обучение компьютерной графике, лицейские классы по углублён. изучению изобразит., декор. иск-ва, подростк. движение «Стартинэйджер», шк. «Гармония» для детей 6–7 лет. Дир. с 1986 Ю.И. Машенин.

С.Л. Копотев.

ДВО́РНИКОВ Геннадий Николаевич (р. 24.12.1934, г. Пархар Тадж. ССР), инж.-технолог. Лауреат Гос. пр. СССР (1978). Окончил Челябинский политехн. ин-т (1958). На Воткинском маш.-строит. з-де: инж.-технолог (1958–60), нач. технол. бюро (1960–62), рук. группы ОКБ (1962), нач. бюро (1962–65), нач. отд. ОКБ (1965–84). Гос. пр. СССР удостоен за создание оборон. техники.

ДВОРЦО́ВЫЕ КРЕСТЬЯ́НЕ, зависимые крестьяне в России, принадлежавшие вел. кн., царю и лицам царской фамилии. Земли, насел. Д.к., назывались дворцовыми. Дворцовое землевладение оформилось в 12–15 вв., когда князья были не только носителями верховной власти, но и собственниками лично принадлежавших им земель (доменов). Кроме того, кн. приобретали земли путём наследования, покупки, захвата, мены. В период образования и укрепления Рус. централиз. гос-ва (кон. 15–16 вв.) числ. Д.к. увеличивается. По писцовым кн. 16 в. дворцовые земли находились в 32 уездах европ. части России, в т.ч. и в Казанском у., включавшем юж. часть Удмуртии. По переписным кн. 1678 в 60 уездах Центра, Урала и Сибири насчитывалось 83 тыс. дворов Д.к. Они были обязаны снабжать царский двор продовольствием, вином, рыбой, птицей и др. В дворц. имениях располагались стек., текст., кирпич. и др. пр-тия, обеспечивавшие потребности двора. Земли и крестьяне были резервом для вознаграждения дворянства, царских фаворитов и др. приближ. к двору. В первые годы правления

Петра I роздано ок. 24,5 тыс. дворов Д.к.

На терр. Удмуртии дворцовое землевладение возникло во 2-й пол. 16 в. и сосредоточивалось в Елабужской, Сарапульской и Каракулинской вол. Казанского у. К последней четв. 17 в. насчитывалось ок. 16 тыс. чел. обоего пола Д.к., в 1764 — 25, к 1795 — 42,5 тыс. чел. В 1-й четв. 17 в. они вносили в дворцовое ведомство оброк, раскладывавшийся по «вытям», содержавшим от 4 до 6 дес. «доброй» земли. Бобыли платили «бобыльский оброк». К сер. 17 в. размеры дворц. выти возросли до 27 дес. и появилась дворц. барщина. Д.к. обрабатывали по 1 дес. ржи и 2 дес. овса с каждой выти для дворц. ведомства, кроме того, поставляли по 500 веников и 50 лубьев «для низового отпуска», принимали участие в возведении засечных оборонит. линий. Д.к. Удмуртии управлялись приказчиками, подчинявшимися *Казанского дворца приказу*, с нач. 18 в. — дворцовыми управителями. С 1724 Д.к. стали управляться Главной дворц. канцелярией. Низшим органом в системе управления были старосты, сборщики податей, целовальники, избиравшиеся общинами Д.к. на мирских сходах. Расположение дворц. земель на крупных речных магистралях, плодородие земли, относит. свобода способствовали экон. росту, развитию товарно-ден. отношений. Крестьяне занимались предпринимат. рыбной ловлей, пополняли ряды мест. (елабужского и сарапульского) купечества. По реформе 1797 Д.к. были переведены в удельных.

Лит.: Индова Е.И. Дворцовое хозяйство в России. Первая половина 18 в. М., 1964; Гришкина М.В. Удмуртия в эпоху феодализма. Ижевск, 1994.

М.В. Гришкина.

ДВОРЯ́НСТВО, до нач. 18 в. нек-рые сословные гр. феодалов, затем господствующее привилегиров. сословие светских землевладельцев, высш. и ср. гос. служащих. В России Д. как низшая прослойка феод. воен. служилого сословия возникло в 12–13 вв. От др. сословий отделена привилегиями, особым кодексом дворян. морали. Основа экон. и полит. могущества — собственность на землю. В Удмуртии дворян. землевладение получило развитие после оконч. её присоединения к Рус. центр. гос-ву. В 1490 быв. феод.-патриарх. верхушка *Вятской земли — арские князья*, вывезен. в Москву, была возвращена назад и «пожалована» зем. угодьями в р-не Карино и в басс. Чепцы с условием несения воен. службы. Переход к борьбе за оконч. ликвидацию Казанскcго ханства в сер. 40-х гг. 16 в. сопровождался увеличением полномочий и расширением земельных владений и иммунитета арских князей на Вятке. Арские князья несли службу на вост. рубежах Рус. гос-ва, принимали участие в походах на Казань и в подавлении восст. казанских людей. После присоединения терр. *Казанского ханства* дворян. землевладение стало развиваться быстрыми темпами. Бол-во поместий быв. казанских феодалов вокруг Казани и *Арска* было роздано рус. помещикам, в период опричнины (1565–66) здесь испомещено мн. опальных представителей аристократии. Нек-рые представители тат. знати, а также чуваш., удм., мар. сотные и десятные князья и тарханы также получили зем. угодья на помест. праве.

В 1582 Иван Грозный пожаловал поместьем в Терсинской вол. кн. Багиша *Яушева*. Самое крупное по *Арской дороге* поместье в 6005 дес. было пожаловано Камаю Смиленеву. Осн. массу землевладельцев составили мелкие служилые люди, имевшие менее 25 четв. земли. В посл. трети 16 в., с исчерпанием возложенных на каринских арских князей задач, пр-во ликвидировало эту гр. мест. «инородческих» феодалов: Указом царя Фёдора Ивановича от 1588 они лишались зем. угодий, всех иммунитетных прав, крепостного нас. и уравнивались во всём с *черносошными крестьянами*. В быв. Казанском крае дворян. землевладение продолжало расширяться. В 1632 в ведении Приказа Казанского дворца (см. *Казанского дворца приказ*) было 38 248, а в 1661–63 — 30 787 чел. служилых людей. Все они были наделены «четвертным окладом». В кон. 17 — нач. 18 в. пр-во отменило все запреты на пути распространения крупного феод. землевладения. В итоге с 1699 по 1737 число мелких и ср. владений в Ср. Поволжье увеличилось в 2,5 раза, а число крепостных — вдвое. Расширялись и старинные дворян. владения. Так, Яушевы на протяжении всего 17 в. увеличивали пространство Терсинской вол. в ниж. и ср. течении р. Иж. В кон. 18 — нач. 19 в., по данным *Генерального межевания*, в Удмуртии поместные земли вкупе с удельными составили 349 513 дес. (6,8% пл. 4 уездов). Помещичье землевладение было сосредоточено преим. в *Елабужском* и *Малмыжском* уездах. В кон. 18 в. (1796) в Елабужском у. числилось 23 поместья, в Малмыжском — 2. Самое крупное имение *Тевкелевых* (45 669 дес. и 1106 душ крепостных). Помещики Лебедевы в д. Лебедёвке и при Ключинском винокур. з-де владели 5443 дес., при *Бемышевском медеплавильном* заводе имели 15 764 дес., 15 тыс. из них составляли леса. В Глазовском у. частные владения — завод. дачи, принадлежав. заводовладельцам Осокину (Пудемский и Омутнинский з-ды), Мосолову (Залазнинский з-д), Курочкину (Песковский з-д) составили 0,5% зем. угодий.

В 1858 Елабужский (2508 душ муж. пола) и Малмыжский у. (1696 душ муж. пола) по числу крепостных занимали 2-е и 3-е места по губернии. Формы эксплуатации крестьян были разнообразными, значит. ч. крестьян отбывала барщину и платила оброк: в Сарапульском у. — 82,3%, Малмыжском — 86,3, в Елабужском — 93,2%. Часть помещиков в 1-й пол. 19 в. обзавелась вотчинными пром. заведениями: бригадиру П.Е. Озерову принадлежали полотняная, суконная и хл.-бум. ф-ки. Вотчинными заведениями были винокурни, принадлеж. помещикам Елабужского у. И.С. Камашеву, М.Я. Буткевичу, Зяблицкому, нек-рые помещики имели небольшие поташные заведения. В 1820 помещик Юшков основал в д. Мелеть Малмыжского у. стек. з-д, производивший ежегодно при 27 крепостных рабочих 30 тыс. шт. посуды. В 1855 на стек. з-де работали 185 крепостных, производилось продукции на 1 тыс. и более руб. серебром. В ходе реализации реформы 1861 вятские землевладельцы сохранили за собой 536 297 дес. земли.

В кон. 19 в. в 4 удм. уездах учтено 3909 дворян (0,3% нас.), потомств. и личных, в т.ч. 1944 — в городах. Мн. из них были заняты в бюрократич. аппарате пр-ва, составляли высшую элиту инж.-техн. персонала з-дов и т.д.

Лит.: Гришкина М.В. Удмуртия в эпоху феодализма. Ижевск, 1994; Эммаусский А.В. Разложение крепостничества и отмена крепостного права в Вятской губернии//К вопросу о формировании капитализма в Вятской губернии. Киров, 1974.

М.В. Гришкина.

ДВУЯЗЫ́ЧИЕ, билингвизм (от лат. bis — дважды и lingua — язык), свободное владение и попеременное пользование одним и тем же лицом (билингвом) двумя языками. Д. распространено в многонац. странах, в зонах многоязыч. пограничья. В Удмуртии широкое распространение получило удм.-рус. Д. в хоз. и обществ.-соц. жизни. По данным переписи 1989, 61,3% удмуртов назвали рус. яз. вторым языком, к-рым свободно владеют и пользуются. Сфера употребления удм. яз. чаще ограничивается семьёй, в обществ. жизни преобладает рус. язык. В погранич. с Татарстаном и Башкортостаном р-нах и внутри указан. респ. удм. нас. многоязычно: наряду с удм. и рус. владеет тат., баш., чуваш. языками. Тат.-удм. Д. имеет место и в Глазовском, Юкаменском, Балезинском и Алнашском р-нах.

И.В. Тараканов.

ДЕБЁССКИЙ РАЙО́Н находится в вост. части УР. Граничит с Шарканским, Игринским, Кезским р-ми УР и Пермской обл. Образован 15 июля 1929 в составе 20 сельсоветов, 287 нас. пунктов. В 1996 — 11 сел. адм-ций: Большезетымская, Верхнечеткерская, Дебёсская, Зар.-Медлинская., Котегуртская, Ниж.-Пыхтинская, Сюрногуртская, Такагуртская, Тольёнская, Тыловайская, Уйвайская; 76 нас. пунктов. Пл. 1033,0 км^2. Нас. 14,0 тыс. чел. (1998). Нац. состав: удмурты 79,2%, русские 19,7, др. нац. 1,1%. Центр — с. Дебёсы.

Природа. Терр. р-на по рельефу делится на 3 части: сев. — возв., юж. — отроги *Верхнекамской возв.*, ср.-низм. — долина р. Чепца. Возв. на Ю. р-на высоки и круты (Байгурезь возле с. Дебёсы). Наиб. высокая часть у д. Сюрногурт (выс. 263 м). Климат умеренно континентальный. Ср. t янв. –15°, июля +18°. По терр. р-на протекают р. Чепца и её притоки Лем, Медло, Сылызь, Ил, Пыхта.

Почвы дерново-, слабо- и среднеподзол., дерново-карбонатные. Леса (гл. обр. пихтово-еловые и еловые таёжные) занимают 40% терр. р-на. Пам. природы — гора Байгурезь у р. Чепца, Сибирский тракт. Полезные ископаемые: нефть, кам. уголь, глина, песчано-грав. смеси, известь, торф.

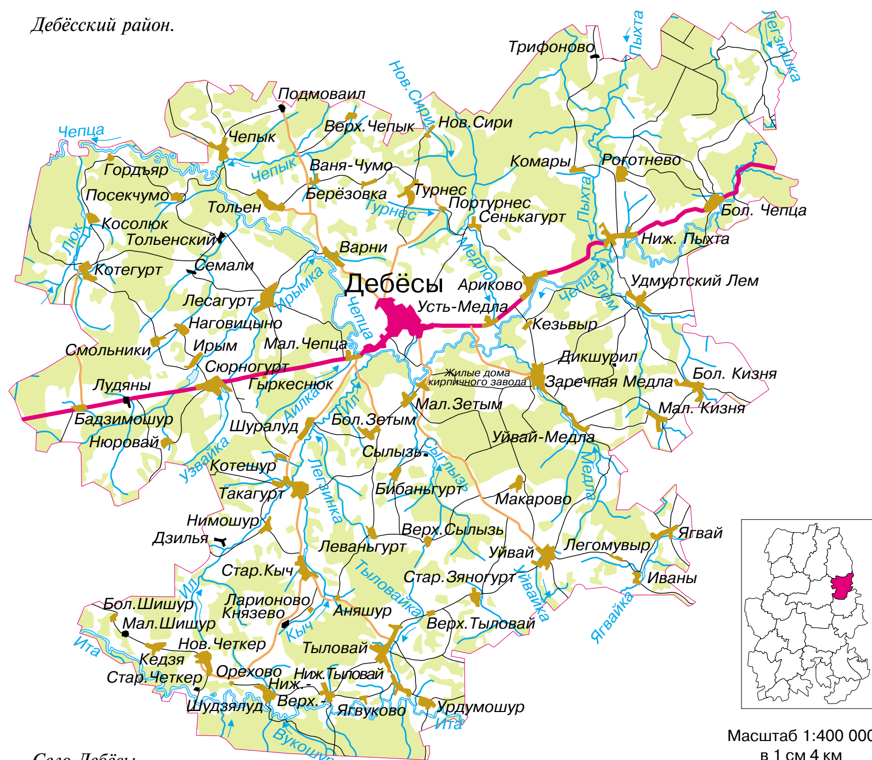
Хозяйство. В 1994 началась пром. разработка нефти на Смольниковском месторождении. Пром. пр-тия: АО «Лесма» (облицов. доски, штакетник, срубы жилых и сад. домов), кирпич. з-д, агропромсервис; строит. орг-ции: ТОО «Урал», 3 стройуправления. Осн. направление 15 с.-х. пр-тий р-на мясо-мол. жив-во и раст-во. Выращиваются зерн. культуры, картофель, лён. В р-не 49 фермер. х-в. По терр. р-на проходит Сибирский тракт, асфальтирован. Хоз. значение имеет р. Чепца.

Образование, здравоохранение, культура. В р-не 19 общеобразоват. (1996) шк., пед. уч-ще, дет. муз. шк., 22 дошк. учреждения; 2 б-цы, 23 фельдш.-акушер. пункта; 31 учреждение культуры. Имеется 41 пам. культуры, в т.ч. 11 археологии, 1 архитектуры, 29 истории и монум. иск-ва, краеведч. музей. Выходят районные газ. «*Новый путь*» (1931), «*Байгурезь*» (1990).

ДЕБЁССКОЕ ПЕДАГОГИ́ЧЕСКОЕ УЧИ́ЛИЩЕ, основано в 1930. Была набрана одна гр. уч-ся отд-ния нач. классов, затем стали набирать 3 группы. В 1967 открыто худ.-графич. отд-ние. В наст. время подготовка осуществляется по специальностям: учитель нач. классов, учитель черчения и изобразит. иск-ва. По выбору доп. специальности: рук. кружка основ худ. ремесла; соц. работа; рук. внеклас. воспитат. работы; рук. муз. воспитания; валеология; учитель с правом преподавания в коррекционно-развивающих классах. В уч-ще работают 54 преподавателя, из них 17 имеют высшую квалификацион. категорию. Ведущие преподаватели: К.В. Масленникова, М.И. Торопова, Е.В. Осотова, Д.А. Шкляев, М.А. Докучаев, А.В. Санникова, Н.А. Тихонова, И.Н. Ившина, Е.А. Кузовкова, С.Н. Загребина. Уч-ще подготовило св. 5 тыс. специалистов, среди выпускников нар. поэт УР С.П. *Широбоков*, канд. наук З.Я. Баженова, Р.И. *Яшина*, чл. СХ РФ В. Михайлов, А. Абрамов. С 1996 дир. В.Н. Самойлов.

В.В. Чирков.

Дебёсский район.



Дебёсское педагогическое училище.

Село Дебёсы.

ДЕБЁСЫ, село, центр Дебёсского р-на. Расположено на прав. берегу р. Чепца при её пересечении *Сибирского тракта* Казань—Пермь, в 140 км к С.-В. от Ижевска. До ближ. ж.-д. ст. Кез — 32 км. 5,4 тыс. жит. (1995). В Д. живут удмурты, русские, украинцы и др. нац. Основано в 1749, с 1929 — райцентр. Работают (1995) АО «Лесма», строит. орг-ции: ТОО «Урал», 3 строит. управления, кирпич. з-д; хлебокомб-т (хлебобул. и кондит. изделия, безалког. напитки). Д. связаны с Игрой, Ижевском, со ст. Кез асфальт. дорогой. В Д. работают ср. шк., пед. уч-ще с двумя отд-ниями (пед. и худ.-графич.), 5 дошк. учреждений, ДЮСШ; ДК, Музей истории Сибирского тракта, 2 б-ки, районная б-ца. Имеется 1 пам. архитектуры, 9 пам. истории и монум. иск-ва.

ДЕВЯТИЯ́РОВ Александр Григорьевич (1.12.1934, г. Ижевск — 23.9.1987, там же), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1971). В 1952–87 на «Ижмаше»: токарь, наладчик станков, смен. мастер, ст. мастер оруж. произ-ва. Актив. участник движения за применение в изделиях точных заготовок, рационализатор. Отличник качества отрасли. Награждён орд. Ленина, «Знак Почёта», медалями. Имя Д. занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР.

ДЕВЯ́ТОВ Иван Яковлевич (1828–189?), архитектор Воткинского з-да. Родился в семье мастерового. Окончил техн. школу при Петерб. технол. ин-те (1849). Обучаясь практич. механике, занимался проектированием паровых машин и металлореж. станков. На з-дах и в окрестностях столицы снимал с натуры чертежи разных мех. устройств. За особ. достижения в науках и практич. занятиях награждён большой серебр. медалью. В 1858 принимал участие в постройке и возведении шпиля Петропавловской крепости, в том же году назначен арх. Воткинского з-да. Руководил стр-вом домов мастеровых и проектированием улич. магистралей.

Лит.: Воткинск: Летопись событий и фактов. Ижевск, 1985; Ладыгин Г. Искры жизни. Ижевск, 1994.

А.А. Александров.

ДЕВЯТЬЯ́РОВ Александр Андреевич (15.6.1907, д. Ильнеш ныне Каракулинского р-на УР — 2.3.1985, г. Ижевск), Герой Сов. Союза (10.4.1945). Работал в Сибири, на Урале. В 1929–31 в Кр. Армии. Окончил полковую шк. (1930). После увольнения работал шлифовщиком на Ижевском маш.-строит. з-де. В 1933 Ижевским ГВК направлен на учёбу в Оренбургскую авиац. шк. лётчиков (1936). В Вел. Отеч. войне с авг. 1943 на 1-м и 2-м Укр. фр., ком. эскадрильи, зам. ком. 140-го гв. штурм. авиац. полка 8-й гв. штурм. авиац. див. 1-го гв. штурм. авиац. корпуса 2-й возд. армии. Постоянный ведущий групп штурмовиков. Совершил 91 боевой вылет. С 1946 майор Д. в запасе. Жил в Ижевске, был пред. респ. комитета ДОСААФ. Автор кн. «Земля под крылом» (1980). Награждён орд. Ленина, Окт. Революции, 2 орд. Кр. Знамени, орд. Александра Невского, Кр. Звезды, «Знак Почёта», медалями.

ДЕДКО́В Алексей Петрович (р. 1.4.1924, г. Детьково Брянской обл.), географ, геоморфолог, засл. деятель науки Респ. Татарстан (1989), акад. Междунар. академии высшей школы (1994). Участник Вел. Отеч. войны. Окончил геогр. ф-т Казанского ун-та (1951). Канд. (1956), д-р геогр. наук (1967). В 1960–80 возглавлял кафедру физ. географии геогр. ф-та Казанского ун-та. Автор 270 работ, в т.ч. 9 монографий по геоморфологии и палеогеографии. Выполнил крупные регион. работы по геоморфологии Казанско-Ульяновского Поволжья, Вятско-Камской части Русской равнины, в т.ч. Удмуртии. Выявил широкое развитие на этой терр. 2 регионально развитых денудационных (от лат. denudatio — обнажение) поверхностей выравнивания, показал решающее значение плейстоцен. (гр. pleistos — самый многочисл. + kainos новый) климатоландшафт. обстановки для выработки характер. морфол. черт совр. рельефа, в т.ч. климатически обусловлен. типа асимметрии реч. долин; доказал денудационное происхождение пуг *Вятско-Камского края*.

С о ч.: Древние поверхности выравнивания и останцевый рельеф Удмуртии. Казань, 1974 (соавтор); Климатическая геоморфология денудационных равнин. Казань, 1977 (соавтор).

Девятьяров Александр Андреевич.

Демьянов Анатолий Илларионович.

ДЕ́ДОВ Олег Анатольевич (р. 7.3.1954, г. Глазов УАССР), организатор пром. произ-ва. Лауреат Гос. пр. РФ (1994). Окончил ИМИ (1976). На *Чепецком механическом з-де* (г. Глазов) с 1976: инж.-технолог, технолог цеха, нач. цеха циркониевого произ-ва. Гос. пр. РФ присуждена за совершенствование технологии произ-ва *циркония*.

ДЕДЮ́ХИНА Анастасия Фёдоровна (р. 1.1.1919, д. Чегашево ныне Малопургинского р-на УР), автор единого учебника по рус. яз. для 2-го кл. нац. школ РСФСР (угро-финская гр. яз.), засл. учитель школы РСФСР (1963). В 1938 окончила Ижевское пед. уч-ще. В 1938–74 учитель нач. кл. в школах Малопургинского р-на.

С о ч.: Русский язык. 2 класс: Учебник для национальных школ РСФСР. Л., 1970. (В соавт.)

ДЕКОРАТИ́ВНО-ПРИКЛАДНО́Е ИСКУ́ССТВО УДМУ́РТОВ. Образцы прядения и узорного ткач-ва др. удмуртов относятся к ананьинскому периоду (8–3 вв. до н.э.). В раскопках Чепецких городищ (10–13 вв.) найдены орнаментиров. пряслица и маховики от веретена, части ткацкого станка. Период расцвета узорного ткач-ва — кон. 19 — нач. 20 вв. Удм. тканые узоры использовались для украшения одежды и предметов празднич. убранства. Цвет. гамма до сер. 19 в. — природные красящие мат-лы. Известны самобыт. способы получения чёрного цвета: пряжу и ткани кипятили в растворе болотной чёрной грязи с добавлением ольховой коры или листьев берёзы и сныти обыкновенной, окалины железа; для жёлтого цвета применяли багульник, квас; для красного — сначала получали жёлтый цвет, затем материал кипятили в отваре корней подмаренника. Традиц. цвета считались спокойными, скромными, сдержанными, согласными с негромкой краской сев. природы и типич. чертами удм. характера. Позднее повсем. использовались анилиновые красители, изменившие колорит вещей. Среди удм. мастериц были истинные художники с тонким вкусом. Техника ткач-ва: браная, закладная, выборная, переборная, многоремизная, в т.ч. 32-ремизная — высшая математика творения. Различия традиции в ткач-ве: сев. удмурты чаще сочетали контрастные цвета — глубокий красный с белым, сложные геом. орнаментальной формы узоры с ромбич. фигурами, звёздами, крестами мелкой детальной разработки, к-рые характерны для декор. полотенец, рукавов жен. рубах (дэрем саес), наголенников (мертчан ӵуглэс) и т.д., позднее преобладали сложные двухцв. узоры с рельефной фигурой; тканым изделиям юж. удмуртов характерно многоцветие красок (костюмы, шерст. покрывала, безворсовые ковры, занавески), линейные и цвет. ритмы не совпадают, отсутствие цвет. симметрии узоров придаёт геом. схемам живость.

Основа традиц. удм. вышивки — швы, связан. с отсчётом нитей холста: косая стёжка, набор, счётная гладь, роспись и др. Нац. одежда выражает языческие представления об устройстве вселенной. Вышивка по счёту нитей в осн. сохранилась у сев. удмуртов, она украшает рубахи (дэрем), платья (алача дэрем), нагрудники (кабачи), полотенчатые головные уборы (весяк кышет). Нити шёлковые, позднее — шерстяные и хл.-бум. по белому холсту. Преобладает красный цвет приглуш. тонов с разноцв. вкраплениями. Бесермянской вышивке свойственны счётные швы, мережка, геом. и растит. орнамент, присущи более светлые тона. Древние образцы счётной вышивки юж., удмуртов — поясные подвески, зар. и декор. покрывала жен. берестяного убора айшон с древовид. изображениями, выполн. рельефным швом. Частью худ. среды удм. народа является также узорное и рельефное вязание. Самобытны изделия из дерева и древес. мат-лов. Известны черпаки (дуры) и ковши (кобы) ладьевидной формы из древесины листв. пород. Особо выделяется резной декор прялки (кубо) юж. удмуртов: конструкция трёхчастная, резьба выемчатая по крашеной поверхности, орнамент из чередующихся гладких и заштрихов. ножевыми нарезками участков.

Характер. деталь обстановки удм. дома кон. 19 — нач. 20 вв. — дерев. подголовник (йыразьпул), украш. одновр. резьбой и раскраской, мотивы орнамента соответствуют узорам текстиля. Из льна, бересты, ивового прута, сосновой щепы, древес. корней удмурты изготовляли традиц. бытовые предметы высокохуд. качества, выразительной формы с благород. переходами тёплых тонов и богатой фактурой.

Декор.-приклад. иск-во удм. народа способствовало празднич. преображению крест. среды. В нём отразились духовные чаяния мн. поколений. Самобытное нар. иск-во начало возрождаться в 90-е гг. (См. *Центр (национальный) декоративно-прикладного искусства.*)

Лит.: Крюкова Т.А. Удмуртское народное изобразительное искусство. Ижевск—Л., 1973; Климов

К.М. Удмуртское народное ткачество. Ижевск, 1979; Владыкин В.Е. Религиозно-мифологическая картина мира удмуртов. Ижевск, 1994.

И.А. Косарева.

ДЕЛОВА́Я ДРЕВЕСИ́НА, конструкционный материал, изготовл. из древес. растений. Д.д. применяется в стр-ве (дерев. конструкции, столяр. детали), на ж.-д. транспорте и линиях связи (шпалы, опоры линий эл.-передач), в горной пром-сти (крепь), в машино- и судостроении, в произ-ве мебели, муз. инстр-тов, спортинвентаря; как сырьё в целлюлозно-бум. пром-сти, а также как топливо. К нач. 1996 в Удмуртии Д.д. производили 52 деревообр. пр-тия (цеха). В числе наиб. крупных изготовителей Д.д. район. ЛПХ и лесокомб-ты: Вавожский, Глазовский, Игринский, Кезский, Кизнерский, Сарапульский, Юкаменский, Якшур-Бодьинский, Ярский, Какможский (Вавожский р-н), Сюрекский (Сюмсинский р-н), Хохряковский (Завьяловский р-н). Объём произ-ва Д.д. по респ. в 1990 составлял 2778 тыс. м^3, 1995 — 1036 тыс. м^3, в 1997 — 1200 тыс. м^3.

«ДЕ́ЛО «СОФИ́Н» (Союза освобождения финских народностей). Сфабриковано органами ОГПУ Удмуртии, Кировской обл., рук-вом центр. органов (Москва) и с участием парт. органов в кон. 1920-х — нач. 1930-х гг. в отношении представителей интеллигенции удм. и др. финно-угорских народов. Аресты по «Д. «С». начались в мае 1932. В обвинит. заключении отмечалось, что «в мае 1932 на терр. УАО и в Ижевске Особым отделом ПП (Полномоч. предст-ва) ОГПУ по Нижкраю была вскрыта и ликвидирована контррев. националистич. орг-ция под назв. «СОФИН», состоящая из нац.-шовинист. части удм. реакц. интеллигенции, созданная изв. бурж. удм. писателем Гердом (К.П. Чайников) по заданию фин. и эст. интервенцион. кругов. Программно-полит. установки орг-ции и её деят-сть ставили своей конеч. целью отторжение путём вооруж. восстания УАО и др. автономий (Марийская, Мордовская, Карельская, Коми-Зырянская) от СССР и создание «Единой финно-угорской федерации с дем. формой правления».

Раскрывая суть своего обвинения, инспираторы писали, что это движение якобы ставило задачи: 1. Добиться полного отделения от России и уничтожения Вел. России как таковой; добиться полного отделения народов и окраин России в самостоят. гос-ва с тем, чтобы Россия осталась только как Великороссия вокруг Москвы. Борьбу эту начать согласованно с иностр. капиталом фин. стран. 2. Опираясь на крупную удм. буржуазию (миллионеров), развить в Удмуртии и на окраинах крупно капитал. пр-тия. 3. Объединиться с фин.-эст. капиталом и войти как самостоят. доминион в Сев.-финское соединённое гос-во. 4. Расширить границы Удмуртии, включив сюда пол. Вятской губ., Сарапул, Закамский р-н, Малмыжский у., и границу вплотную подвести к Коми обл. 5. Установить диктатуру удм. нас. над рус. нас. Удмуртии, лишив рус. нас. бол-ва полит. прав. 6. Образовать Удм. епископат, свергнуть Сов. власть и Коммунистич. партию.

«Д. «С». было инспирировано, чтобы подавить нац. движение, недовольное осуществлением нац. политики партии, провозглас. декларативно свободу самоопределения народов, фактически противоборствующей этому, для подготовки провокации в отношении Финляндии, противостоящей терр. претензиям СССР в р-не Карельского перешейка. Оно явилось полным подтверждением установления сов. тоталитаризма и реак. режима сталинизма. По «Д. «С». в 1932–33 арестовано 28 чел., в т.ч. 26 удмуртов, 1 русский и 1 мордвин, 2 коми: видные учёные В.И. *Лыткин*, В.П. Налимов. Суд состоялся 9 июня 1933 в Горьком (закрытый). Аресты шли до кон. 1930-х гг. Были репрессированы представители коми интеллигенции, учёные и писатели: В.А. Савин, А.С. Сидоров, В.Т. Чисталёв, В.А. Молодцов, А.А. Маегов, Ф.Г. Тараканов; марийские учёные и писатели: В.А. Мухин, Г.Г. Кармазин, С.Г. Чавайн, М.И. Веткин, А.Д. Кедрова. В Удмуртии репрессированы и уничтожены в сталин. лагерях видные литераторы, учёные, гос. деятели: К.П. *Герд* (Чайников), Т.К. *Борисов*, М.Н. *Тимашев*, Ф.П. *Макаров*, С.П. *Перевощиков*, С.П. *Барышников* и мн. др. В Мордовии только по делу «мордовского блока правых троцкистов и националистов» были репрессированы ок. 100 видных парт., гос. и обществ. деятелей. В 1936 арестована ещё одна группа нац. интеллигенции — выпускники Коммунистич. ун-та тр-ся Востока (КУТВ), сотрудники изд-ва удм. газет. В 1937 арестовано еще 37 чел. В сент. 1937 одновр. началось выкорчёвывание «врагов народа» в Ижевском пед. ин-те, мед. ин-те и др. науч. учреждениях. Школы, уч. заведения, все центры удм. культуры и науки были обезглавлены, лит-ра из школ изъята на 80%. Всё это стало в конеч. итоге антинац., антинар. контрревцией, приведшей к полн. свёртыванию, а затем и уничтожению всего нац. у вост.-фин. народов в гос. стр-ве. Реабилитация осуждённых произошла в осн. в 1956–58.

Лит.: Куликов К.И. Удмуртская автономия. Ижевск, 1990; его же. Национально-государственное строительство восточно-финских народов в 1917–1937 гг. Ижевск, 1993; его же. «Дело «СОФИН». Ижевск, 1997.

К.И. Куликов.

ДЕМИ́ДОВ Александр Макарович (3.5.1933, г. Днепродзержинск Днепропетровской обл. — 27.2.1996, г. Ижевск), засл. строитель РСФСР (1990), ген.-майор (1981). После оконч. в 1956 Днепропетровского инж.-строит. ин-та прораб Днепропетровского стройтреста. В авг. 1959 призван в СА и до кон. труд. деят-сти — военный строитель (1959–74): прораб, нач. участка, нач. производств.-техн. отд. СУ-11 Ленинграда; с 1970 нач. СУ-14, нач. Управления стр-ва №17 г. Ижевска. Под его рук-вом УС-17 стало мощной строит. орг-цией Удмуртии, усилило пром. потенциал респ., изменило внешний облик её индустр. центров. Избирался чл. Удм. ОК КПСС (1981), деп. Верх. Совета УАССР (1975, 1985). Награждён орд. Труд. Кр. Знамени, «Знак Почёта», медалями.

ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ РОССИ́И, обществ.-полит. орг-ция. Удм. регион. отд-ние создано в 1996. Объединяет полит. волю нарождающегося гражд. об-ва и воплощает её в конкретной политике, направл. на защиту интересов бол-ва россиян, сделавших выбор в пользу становления справедливого дем. гос-ва. Пред. отд-ния Р.В. Солонинко.

«ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ РОССИ́Я», полит. движение, объединившее дем. силы в нач. 90-х гг. В активный период (1990–94) движение было направлено на утверждение парламентаризма, координацию дем. сил. Удм. регион. орг-ция создана в 1990 и насчитывала тогда 350 чел. Орг-ция принимала участие в избират. кампаниях, выпускала газ. «Демократическая Удмуртия», объединяла депутатов дем. ориентации. Число участников «Д.Р.» в Удмуртии в 1997 составляло 30–50 чел. Пред. орг-ции Н.Н. Нагорных.

«ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКИЙ ВЫ́БОР РОССИ́И», полит. партия. Устав предполагает соблюдение норм дем. конституц. строя, открытую и гласную политику построения гражд. об-ва. Партия считает, что обеспечение прав человека должно быть приоритетным для гос-ва. В соц. политике придерживается гармонизации взаимоотношений разл. слоёв и категорий об-ва, выступает за поддержку социально незащищённых гр. нас. Удм. регион. отд-ние образовано в 1994. Насчитывает св. 30 чел. (1997). Пред. отд-ния В.Н. Скрынник.

ДЕМЬЯ́НОВ Анатолий Илларионович (р. 10.6.1942, г. Ижевск), рус. поэт, прозаик, переводчик. Чл. СП РФ (1976). В 1962 окончил Сарапульский тех-м пищ. пром-сти, в 1974 Лит. ин-т им. А.М.Горького. Работал литконсультантом (1980), зав. бюро пропаганды худ. лит-ры (1980–81) при СП УАССР, в ред. ж. «Луч» (1991–92), с 1993 зав. отд. в газ. «Известия Удмуртской Республики». Первые рассказы и стихи опубл. в коллект. сб. молодых авторов «Подснежник» (Ижевск, 1965). Повесть «Ветка вереска» (Ижевск, 1981; М., 1989), повести, составившие кн. «По лунной дорожке» (Ижевск, 1986), лиричны, их герои — подростки послевоен. лет, школьник, вступающий на жизн. дорогу, взрослые, переживающие процесс самопознания. Лирич. герой книг стихов Д. «Череда» (Ижевск, 1969), «Душа живая» (Ижевск, 1975), «Дыхание сердца» (Ижевск, 1978), «Звёзды позднего лета» (Ижевск, 1983), «Посредине России» (М.,1988), «Альфа лиры» (Ижевск, 1990)

ощущает кровную связь с родиной, её природой, ему знакомы драм. состояния, связан. с несовершенством соц. опыта, с дисгармонией повседнев. жизни. Д. перевёл с удм. яз. произв. П.Чернова, О.Четкарёва, В.Сергеева, Никвлада Самсонова.

Соч.: В лесу, и в поле, и везде: Лесные истории. Ижевск, 1991.

Лит.: Богомолова З.А. Русские поэты Удмуртии. Ижевск, 1979.

ДЕНИ́СОВ Роман Егорович (р. 25.12.1925, д. Троицк Курской обл.), рабочий-новатор. Лауреат Гос. пр. СССР (1949). Окончил в Москве ремесл. уч-ще (1941). В 1942–56 токарь на Воткинском маш.-строит. з-де. Удостоен звания «Лучший станочник-скоростник Министерства». Гос. пр. присуждена за внедрение скорост. методов обработки металлов резанием.

ДЕ́РБУШЕВ Фёдор Михайлович (4.3.1916, д. Ст. Трык ныне Кизнерского р-на УР — 3.9.1981, г. Черняховск Калининградской обл.), Герой Сов. Союза (22.2.1944). В 1937–40 в Кр. Армии. Участник сов.-финл. войны 1939–40, работал на стр-ве Рыбинской ГЭС. В Вел. Отеч. войне с авг. 1942. Номер расчёта противотанк. ружья 78-го гв. стрелк. полка 25-й гв. стрелк. див. 6-й армии. Гв. рядовой Д. в ночь на 26 сент. 1943 в составе десант. отряда в р-не с.Войсковое Солонянского р-на Днепропетровской обл. переправился на прав. берег Днепра. В течение 3 суток отражал многочисл. контратаки противника. Уничтожил танк, 2 огневые точки врага, много гитлеровцев. После войны работал на ст.Ягул. В последние годы жил в г.Черняховске. Награждён орд. Ленина, Кр. Знамени, медалями.

ДЕРР Василий Яковлевич (р. 20.11.1939, с. Будёное Великомихайловского р-на Одесской обл.), математик, д-р физ.-матем. наук (1990), проф. (1991). В 1962 окончил ИМИ, ныне ИжГТУ. Работал инж.-конструктором на Тамбовском з-де «Ревтруд» (1962–65), в НИТИ «Прогресс» (1965–67). Ст. преподаватель, доц. каф. высшей математики ИМИ (1967–76), зав. каф. прикладной математики, ныне матем. кибернетики ИжГТУ (1976–91). Осн. труды по теории краевых задач для дифференц., квазидифференц. и разностных уравнений. Автор св. 50 науч. работ. Засл. деят. науки УР (1994).

ДЕРЮ́ГИН Игорь Павлович (р. 4.6.1928, г. Можга УАССР), агрохимик, д-р с.-х. наук (1975), проф. (1976), действ. чл. Академии агр. образования (1994). В 1951 окончил Моск. с.-х. академию им.К.А.Тимирязева. В 1955–79 ассистент, доц., зав. каф., декан агрономич. ф-та, проректор по науч. работе ИжСХИ; в 1979–83 зам. нач. Главного управления с.-х. вузами Мин-ва с. х-ва СССР. С 1983 проф. Моск. с.-х. академии. Автор 105 науч. работ, в т.ч. монографии. Подготовил 11 канд. и 4 д-ров наук. Лауреат пр. им. Д.Н. Прянишникова (1993). Засл. деят. науки

Дербушев Фёдор Михайлович.

УАССР (1978). Занесён в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1979).

Соч.: Агрохимические основы систе-

Дерябин Андрей Фёдорович. Гравюра П. Бореля по живописному портрету. 1810-е годы.

мы применения удобрений в Удмуртской АССР. Ижевск, 1978; Удобрения в интенсивных технологиях выращивания сельскохозяйственных культур. М., 1988.

ДЕРЯ́БИН Андрей Фёдорович (6.11.1770, с. Дерябинское Верхотурского у. Сибирской губ. — 11.6.1820, г. Гомель), основатель Ижевского оруж. з-да. Родился в семье церк. служителя. В 1787 окончил Тобольскую духовную семинарию и поступил в Петерб. горн. уч-ще. После оконч. уч-ща назначен нач. Нерчинских з-дов. Вскоре горн. ведомство предоставило ему загран. командировку. В Венгрии, Австрии и Германии изучал опыт работы пр-тий чёрной и цв. металлургии, прослушал курсы лекций изв. учёных. В 1799 Д. — чл. *Берг-коллегии*, в 1800 — управляющий эксп. и конторой по вопросам технологии отделения золота от серебра. С 1801 нач. Гороблагодатских, Пермских, Богословских и *Камских заводов*. Занимался исследованием качества доставляемого с Урала железа Тульскому оруж. з-ду. Принимал участие в разработке проекта «Горного положения». По заданию Воен. коллегии занимался поиском места для нового оруж. з-да. Посетил Ижевский и Воткинский железодел. з-ды. Выбор пал на Ижевский з-д. В 1807 под его рук-вом здесь построен оруж. завод. За сравнит. короткое время ему удалось наладить произ-во воен. ружей на Ижевском з-де и снабжать ими рус. армию. Д. принадлежит идея введения ин-та непременных работников (1807). В 1808 по его инициативе на Ижевском з-де открыта первая общеобразоват. школа для детей мастеровых на 40 учеников. С 1810 управлял Департаментом горн. и солян. дел, одновр. Горн. кадетским корпусом — первым высшим горн. уч. заведением в России. При корпусе создал минералогич. музей. Имел высший горн. чин. В 1816 по болезни ушёл в отставку. Последние 3 года жизни был управляющим Гомельским имением графа Н.П.Румянцева в Белоруссии.

Лит.: Соловьёв А.М. В память столетнего юбилея основания Ижевского оружейного завода: Исторический очерк. Ижевск, 1907; Александров А.А. Ижевский завод. Ижевск, 1958; Маньковский Г.И. А.Ф. Дерябин о преобразовании горной промышленности России//Тр. Ин-та истории естествознания и техники АН СССР. М., 1959. Т.25.

А.А. Александров.

ДЕ́ТКИН Павел Иванович (30.12.1886, д. Орехова Гора Атняшинской вол. Бирского у. — авг. 1943), большевик, ком. Кр. Армии, политработник, организатор партиз. войны в Прикамье, чл. Центробалта. В мае 1917 в Бирском у. сформировал вооруж. отр. для борьбы с чехослов. мятежниками и контррев. элементами. Вёл боевые действия в левобережье Камы. 18 авг. 1918 назначен нач. боевого участка лев. крыла *Второй армии Восточного фронта*. В его бригаду вошли все красные отряды и части, в т.ч. и отр. Е.С. Колчина, созд. из жит. Сарапула и Камбарки. Бригада защищала большой участок дороги Красноуфимск—Сарапул. В сент. 1918 она встретилась с Уральской партиз. армией под команд. В.К. *Блюхера* и братьев И.Д. и Н.Д. Кашириных и вошла во вновь сформиров. 5-ю Уральскую див., позднее 30-ю стрелк. див. 3-й армии Вост. фр. Зимой 1918–19 бригада Д. вела бои, сдерживая наступление колчаковцев. Отступала по линии ж.д. Сарапул—Вятские Поляны. После переформирования вновь повела наступление. В кон. мая 1919 Д. выехал в Москву на учёбу, но вскоре вновь был направлен на Урал, командовал войсками Уфимского гарнизона. С 1921 на воен. работе в Туркестане, затем нач. команды при Гохране. В 1929 закончил Торговую академию. В послед. годы жизни на парт. работе.

Лит.: Куликов К.И. В боях за Советскую Удмуртию. Ижевск, 1982.

К.И.Куликов.

ДЕ́ТСКИЕ ДОМА́ ДЛЯ ЛИТО́ВСКИХ И ПО́ЛЬСКИХ ДЕТЕ́Й. Функционировали в с. Дебёсы и Каракулино в 1941–46. Летом

1941 дети из Литвы и Польши (г. Белосток), отдыхавшие в пионер. лагерях литов. курорта «Друскининкай», были эвакуированы в г. Сарапул и размещены в помещениях дома отдыха «Учитель». Здесь 20 июля 1941 пост. СНК УАССР организован детдом. Осенью гр. детей быв. Белостокского лагеря (ок. 190 чел.) переведена в с.Каракулино, литов. дети (ок. 180 чел.) вначале в с.Шаркан, затем, весной 1942, в с.Дебёсы. В связи с ходат-вом Совнаркома Литовской ССР от 27 июня 1942 об улучшении матер. снабжения и культ.-быт. обслуживания эвакуиров. детей и прибытием в Дебёсы дополнительно гр. ребят из Паланги и «Артека» в селе открылся 2-й литов. детдом. В составе воспитанников были не только поляки и литовцы, но и евреи, белорусы, русские. Дети обучались в спец. кл. Каракулинской и Дебёсской школ. Дир. Каракулинского детдома С.М. *Певзнер* прибыл вместе с эвакуиров. детьми, за заслуги по эвакуации польск. детей, их образованию и трудоустр-ву награждён орд. ПНР «Серебряный Крест. Заслуги» (1945). Педагогами и воспитателями в Каракулино работали Я.С. Тобияш, Б.П. Француз, А.А. Рохленко, Р.П. Златина, З.А. Иванова и др. Первого дир. Дебёсского литов. детдома С.Ю. Свидерскиса, ушед. на фронт, сменил учёный-растениевод акад. И. Крикщюнас. Работали поэтесса В. Вальсюнене, писательница Э. Тауткайте, зав. уч. частью шк.-интерната И. Лайкайтите, воспитательницы Э.Боерайте, Е.Эйдукайте и др. Для мн. воспитанников Удмуртия стала не только второй родиной, но и местом постоян. жит-ва, среди них засл. врачи Удм. АССР Т.М. Изакович, З.Зеликзон, уч-ца Э. Хорошавцева, сан. врач П. Врубель, строитель Хазаливичус и др. В память о литов. детях одна из улиц с. Дебёсы носит назв. «Литовская».

Лит.: Сёстры. Ижевск, 1975; Горбачёва С.В. Дети из Литвы в Удмуртии//Архивы Урала. 1996. №1.

Е.П.Никонова.

ДЕ́ТСКИЕ КОЛЯ́СКИ, промышленные изделия нар. потребления. В 1957 в г. Воткинске артель «Металлист» и мест. промкомб-т слились в з-д «Металлист», где и начался выпуск Д.к. типа КП-9 (конструктор К.В. Клод), а с 1963 — выпуск улучш. модели ВМ-10. В 1964 з-д «Металлист» передан в состав Воткинского маш.-строит. з-да и стал специализир. цехом по произ-ву Д.к. В 1982 со сбороч. конвейера сошла трёхмиллионная Д.к. По качеству Д.к. Воткинского з-да практически не уступали аналогич. импортным изделиям, были дешевле, имели устойчивый спрос на внутр. рынке. Созданные на пр-тии мощн. позволяли производить до 350 тыс. шт. Д.к. в год, их выпуск в 1990 составил 349,1 тыс. шт. (в 1995 — 16 тыс. шт.).

ДЗЮ́ИНА Клавдия Николаевна (р. 21.12.1934, д. Яголуд Вавожского р-на УАССР), журналист, редактор. Чл. СЖ РФ (1974). Засл. работник культуры УР (1995). Отличник печати (1962). Окончила УГПИ (1956), ВПШ при ЦК КПСС и аспирантуру (1970). Работала ред., ст. ред. изд-ва «*Удмуртия*» (1956–68), ред. газ. «*Дась лу!*» в 1972–79, зав. сектором печати, радио и телевидения ОК КПСС (1979–88), отв. секр. правления СЖ УР (1989– 93). С 1993 ст. ред. изд-ва «Удмуртия». Ред. и сост. части мат-лов 6-го т. соч. М.Петрова, первых книг Г.Красильникова, С.Самсонова, Ф.Васильева, В.Романова, Г.Ходырева, репрессир. писателей К.Герда, Кедра Митрея. Первая в числе исследователей удм. книгоиздания. Ведущий ред. 8-томного издания «*Книга памяти*» (1995–96), энциклопедии «Удмуртская Республика».

Соч.: Краткий удмуртско-русский фразеологический словарь. Ижевск, 1967; 2-е изд., 1996; Удмуртская книга. 1917–1941: Каталог удмуртских изданий. Ижевск, 1970; Удмуртская книга. 1917–1974: Каталог удмуртских изданий. Ижевск, 1976; Развитие удмуртского книгоиздательства в первые годы после революции и в восстановительный период//200 лет удмуртской письменности. Ижевск, 1976; Удмуртия: Фотоальбом/Составление. М., 1990.

«ДЗЯ́КИНО», торфяное болото, находящ. в левобережной пойме р.Чепца в пределах терр. Глазовского и Ярского р-нов. Состоит из двух болотных массивов общ. пл. 3782 га, в границах пром. глуб. торф. залежи 3070 га. Ср. мощность торфяного пласта 2,1 м, макс. 5,7 м. Первонач. запасы торфа (при 40%-й влажности) оценивались в 16 246 тыс. т. Болото по типу низинное, торф. залежь характеризуется как древесно-осоковая и травяная. Ср. зольность торфа 17,6%, степень разложения изменяется в пределах 35–60%. Торфоразработки ведутся с 1931. Невыработанная пл. 422 га, балансовые запасы 808,6 тыс. т (1994).

«ДИАБЕ́Т», международная программа. Ижевский центр создан в 1993. Оказывает содействие в профилактике и лечении диабета. Объединяет более 100 чел. През. центра В.В.Трусов.

ДИАЛЕКТОЛО́ГИЯ, раздел языкознания, изучающий местные, территориальные разновидности языка, *диалекты*, устные говоры. Начало удм. Д. относится к кон. 19 — нач. 20 в., когда миссионерские об-ва, организов. в Казани и Вятке, стали переводить церковную лит-ру на терр. диалекты. Первые сб. фольк. текстов опубликовали фольклористы, этнографы Б. *Гаврилов*, Н. *Первухин*, Г. *Верещагин*, Г. *Потанин*, В. *Кошурников*. Целенапр. собирание и издание образцов диалект. текстов, выполн. в науч. транскрипции, осуществили заруб. учёные Т. *Аминоф* (1896), Б. *Мункачи* (1884, 1887), Ю. *Вихман* (1893, 1901). Ими выявлено и охарактеризовано от 2 до 11 диалектов удм. яз. Начало теоретич. изучению удм. диалектов положил акад. Ф. *Видеман*, в исследовании «К диалектологии удмуртского языка» (1858, на нем. яз.) он выделил 6 диалектов. В 30–40-е гг. 20 в. диалектные тексты из разл. регионов проживания удмуртов были собраны учёными УдНИИ и УГПИ с целью определения диалектной базы удм. лит. яз. и составления диалектологич. карты.

В 50–80-е гг. удм. языковедами монографически описаны осн. диалекты и говоры. Т.И. *Тепляшина* изучила и описала тыловайский, шошминский, приижский, нижнечепецкий, глазовский диалекты и бесермянское наречие, И.В. *Тараканов* — бавлинский диалект и увинско-вавожскую гр. говоров, В.К. *Кельмаков* — кукморский, татышлинский, кырыкмасский диалекты, С.К. Бушмакин — ср.-вост. диалект, Р.Ш. Насибуллин — буйско-таныпский, красноуфимский диалекты, Б.Ш. Загуляева — прикильмезские говоры, В.М. *Вахрушев* — говоры сев. наречия, Г.А. *Архипов* — ср.-юж. говоры. В.К. Кельмаков опубликовал образцы речи по разным диалектам (1981, 1990), издал обобщ. работу «Формирование и развитие фонетики удмуртских диалектов» (1993), составил уч. и рабочие программы для студентов. В наст. время удм. Д. преподаётся в УдГУ и Глазовском пед. ин-те. Ежегодно проводятся диалектологич. эксп., в их работе участвуют и заруб. учёные.

Лит.: Тепляшина Т.И. Из истории изучения удмуртского языка // Памятники удмуртской письменности 18 века. М., 1965. Вып.1.; Тараканов И.В. История изучения удмуртских диалектов//Историко-культурные связи пермских народов. Ижевск, 1981; Кельмаков В.К. Проблемы современной удмуртской диалектологии в исследованиях и материалах. Ижевск, 1992.

И.В.Тараканов.

ДИАЛЕ́КТЫ (от греч. dialektos — разговор, говор, наречие), местные разновидности данного языка, употребл. в качестве ср-ва общения лицами, связан. тесной терр., соц. и проф. общностью. Д. могут быть крупные и мелкие. Крупные называются наречиями, мелкие — говорами. Удм. яз. делится на 3 наречия: северное, южное, бесермянское и промежуточные срединные говоры. Различия между сев. и юж. наречиями обусловлены исторически и касаются в осн. фонетики и лексики. Сев. часть удмуртов испытывала влияние больше со стороны русских, юж. часть — со стороны тюркояз. народов: булгар, татар и башкир, поэтому в говорах сев. удмуртов встречается больше рус. *заимствований*, в юж. — слов тюрк. происхождения.

Сев. наречие распространено на терр. Глазовского, Ярского, Красногорского, Балезинского, Кезского, Юкаменского, отчасти Дебёсского, Игринского р-нов УР и Унинского, Зуевского, Фалёнковского, Слободского р-нов Кировской обл. Для бол-ва говоров сев. наречия характерно употребление в нач. слова неслогового звука «ў» вместо лит. «в» («ўалес» вместо «валес» — «постель», «ўамен» вместо «вамен» — «поперёк»); заднерядного гласного «ъ» вместо среднерядного гласного «ы» («кътън» вместо «кытын» —

«где», «къзъъ» вместо «кызы» — «как»); усечённое произношение отрицательной частицы «ӧвӧл ни» в форме «ӧвӧнь» — «нет»; переход послелога «дйньын» — «возле, около» в окончание местно-пространств. падежей («миннямы» вместо «ми дйнямы» — «у нас», «тйнняды» вместо «тй дйняды» — «у вас», «сооньын» вместо «соос дйньын» — «у них»); наличие специфич. слов, отсутствующих в др. диалектах («аску» вместо «ӵуказе» — «завтра», «арна» вместо «дыр, лэся» — «наверное»); употребление общеудм. слов в ином значении («зӧк» вместо «бадӟым» — «большой», «кыз» вместо «зӧк» — «толстый»).

Юж. наречие характеризуется наличием в звуковом составе заднеязычн. носового согласного «ŋ» («ӵаŋа» вместо «ӵана» — «галка»); мягким произношением согласных в позиции после гласного «и» («виль» вместо «выль» — «новый», «синь» вместо «син» — «глаз»); употреблением гласного звука «й» вместо «ы» в позиции перед мягкими согласными («отйсь» вместо «отысь» — «там», «кытйсь» вместо «кытысь» — «откуда»); употреблением слов тюрк. происхождения («куйы//куйгу» вместо «колодча» — «колодец», «кешыр» вместо «ӵуж кушман» — «морковь»). На юж. наречии разговаривают удмурты, проживающие в Граховском, Алнашском, Можгинском, Кизнерском, Киясовском, отчасти Малопургинском р-нах УР. К юж. наречию относятся также диалекты и говоры, распростр. на терр. Респ. Татарстан, Башкортостан и Марий Эл.

Срединные говоры характеризуются как собств. язык. особенностями, так и особенностями, присущими сев. и юж. наречиям. Самое заметное отличие — обильное употребление аффрикат «ӝ», «ӟ», «ӵ» («ӝажы» вместо «жажы» —«полка», «кыӟы» вместо «кызы» — «как») и усечённое произношение глаголов наст. времени («сико» вместо «сиисько» — «ем»).

Бесерм. наречие представлено языком особой этнич. гр. — *бесермян*, прожив. в сев. р-нах респ.: Юкаменском, Ярском, Балезинском и Слободском р-не Кировской обл. Имея много общего с сев. наречием, оно отличается рядом специфич. черт: замена звука «ӧ» звуком «э» («эвэл» вместо «ӧвӧл» — «нет»); отсутствие в системе согласных твёрдых аффрикат «ӝ», «ӵ» и замена их шипящими «ж», «ш» или» «ӟ» («жънъ» вместо «ӝыны» — «половина», «шукна» вместо «ӵукна» — «утро»), подмена аффрикат палатальными «дь», «ть» («т'ушкон» вместо «ӵушкон» — «полотенце», «д'ажы» вместо «ӝажы» — «полка»); переход «ч» в «сь» в сер. и кон. слова («кесь» вместо «кеч» — «заяц», «деськън» вместо «ӟечкын» — «по-доброму»).

Лит.: Кельмаков В.К. Краткий курс удмуртской диалектологии. Ижевск, 1998.

И.В.Тараканов.

ДИДЕ́НКО Валерий Николаевич (р. 1.1.1947, с. Крутово Владимирской обл.), д-р техн. наук (1994), проф. (1994). В 1973 окончил ИМИ. С 1994 зав. каф. этого вуза. Наиб. существ. работы посвящены матем. моделированию и эксперимент. изучению физ.-хим. процессов, сопровождающих горение твёрдого топлива. Автор более 100 изобретений, публикаций в отрасл. журналах.

Дмитриев Алексей Иванович.

Добровицкий Александр Ехильевич.

ДИ́КОЕ О́ЗЕРО, гидрологический памятник природы. Находится на левобер. пойме р.Чепца, в 3 км к Ю. от с.Елово. Дл. ок. 1 км, шир. от 50 до 100 м. Батиметрич. и гидролог. характеристики оз. отсутствуют. По происхождению старинное, т.е. образовалось в результате отчленения крутой излучины (меандры) русла р.Чепца. Служит местообитанием небольшой колонии серых журавлей.

ДИКОРАСТУ́ЩИЕ СЪЕДО́БНЫЕ РАСТЕ́НИЯ, пригодные к употреблению в качестве пищи. В Удмуртии насчитывается св. 100 видов (не считая ок. 200 видов съедобных грибов). Это *малина*, *рябина*, *черёмуха*, клубника, *земляника*, *лещина*, *брусника*, черника, клюква, ежевика. Сныть обыкновенная, щавель обыкновенный, крапива двудомная, лук угластый, одуванчик лек., свербига восточная имеют ограниченное употребление. Марь белая, липа мелколистная, хвощ полевой, лопух паутинистый, борщевик сибирский, сосна обыкновенная приобретают для человека пищ. значение лишь в суровые годы, что имело место в Удмуртии в 1920-е и послевоен. годы. Известны мест. нас., как съедобные, бедренец-камнеломка, горец птичий, дудник лесной, куриное просо, кипрей узколистный, кровохлёбка лек., лапчатка гусиная, орляк обыкновенный, осот огородный, осот полевой, подорожник большой, пырей ползучий, рогоз широколистный, спаржа лек., тростник обыкновенный, чистец болотный, зопник клубненосный и др. У бол-ва растений используются в пищу плоды, у нек-рых — листья, стебли, подземные органы вегетатив. размножения, другие привлекательны богатым содержанием питательных вещ-в — белков, углеводов, масел, витаминов и микроэлементов.

Лит.: Пузырёв А.Н., Туганаев В.В. Дикорастущие съедобные растения Удмуртии. Ижевск, 1991.

ДИМИ́ТРИЕВ Анатолий Георгиевич (р. 25.5.1926, д. Староарланово Яльчикского р-на Чувашской АССР), парт. и гос. деятель. Окончил Поволжский лесотехн. ин-т в г. Йошкар-Ола (1952). В 1953–57 работал директором Вавожского лесхоза. С 1957 на сов. и парт. работе: пред. исполкома Вавожского райсовета депутатов, с 1962 пред. исполкома Увинского райсовета депутатов, первый секр. Увинского РК КПСС. В 1962–87 валовые сборы зерна в колхозах и совхозах района увеличились более чем в 3 раза. Об опыте работы специалистов района Д. рассказал в книгах: «Поиск пути: Записки секретаря райкома партии». Ижевск, 1987; «Село за пятилетку: Из опыта перспективного планирования социально-экономического и культурного развития района». Ижевск, 1975. Награждён орд. Окт. Рев-ции, орд. Труд. Кр. Знамени, 2 орд. «Знак Почёта», медалями.

ДИ́МОВ Николай Романович (19.7.1884, пос. Ижевский завод Сарапульского у. Вятской губ. — 12.2.1964, г. Ижевск), стахановец. С 1896 в теч. 55 лет работал в одном цехе на Ижевском оружейном (с 1939 — маш.-строит.) з-де. Установщик-отладчик. Рационализатор. Обучил своей спец-ти св. 100 чел. Награждён орд. Ленина (1944).

«ДИНА́МО», Всероссийское физкультурно-спортивное общество. Создано в апр. 1923. Удм. респ. орг-ция образована в нач. 30-х гг., насчитывает 25 коллективов физ. культуры в правоохранит. органах УР — МВД, МБ, внутр. войсках, налоговой полиции, таможне и др. Объединяет св. 19 тыс. чел. Наиб. распростр. виды спорта: лыжи, биатлон, стрельба, плавание, все виды единоборств, гимнастика, аэробика. Постоянно ведётся работа с подростками. В спортсекциях коллектива «Юный динамовец» занимается более 300 детей. В об-ве воспитаны мастера спорта междунар. кл. Г. *Буранов*, А. Богданов (биатлон), мастера спорта Ж. Сибагатуллин, П. Петров (лёгк. атлетика), А. Максимов (лыж. гонки), О. Чирков, В. Степин, А. Якурнов (пожарно-прикладной спорт) и др. Спорт. база: стадион с трибунами на 5 тыс. мест, плават. басс., более 10 спортзалов, 5 стрелк. тиров.

ДИСПАНСЕ́Р КЛИНИ́ЧЕСКИЙ КАРДИОЛОГИ́ЧЕСКИЙ РЕСПУБЛИКА́НСКИЙ (РККД), ведущее леч.-консультатив. и орг.-метод. учреждение УР по оказанию медпомощи больным с сердечно-сосудистой патологией и заболеваниями соединит. ткани. Построенный на ср-ва Всерос. субботника, введён в экспл. в 1979. В 1987 коллегией Мин-ва здравоохранения и мед. пром-сти РФ утверждён в качестве базы передового опыта для кардиологов России. В штате ок. 1200 сотр., в т.ч. 316 врачей. Осн. структурные подразделения — поликлиника, стационар на 750 коек, специализир. кардиологич. роддом на 120 коек. В 1999 в составе РККД начал работать хорошо оборудован. Диагностич. центр, позволивший проводить масс. проф. обследования нас. Удмур-

тии. Функционируют 4 специализир. отд-ния для лечения и реабилитации больных инфарктом миокарда, 2 отд-ния для госпитализации больных с хронич. ишемич. болезнью сердца, отд-ния артериальной гипертонии, терапии расстройств сердеч. ритма, для беременных женщин с заболеваниями сердца, 3 ревматологич. отд-ния, дет. кардиоревматологич. отд-ние, 3 кардио- и ангиохирургич. отд-ния. В состав диспансера входят диагностич. подразделения — функциональной диагностики, ультразвук. методов исследования, дистанционных ср-в диагностики, лаборатории, рентгеноангиологич. отд-ние, а также отд-ния спец. методов лечения: лазеротерапии, аферезных ср-в терапии, гипербарич. оксигенации и др. РККД оснащён преим. совр. оборудованием. На базе диспансера расположены 4 каф. *Ижевской государственной медицинской академии*. Ежегодно в отд-ниях диспансера лечатся св. 12 000 больных. В клинич. практику РККД внедрены новые методы диагностики, лечения и реабилитации при инфаркте миокарда и др. формах ишемич. болезни сердца.

Разработаны варианты терапии инфаркта миокарда, нестабильной стенокардии и ревматич. заболеваний с помощью облучения крови светом гелий-неонового лазера в сочетании с адекватно применяемым медикаментозным комплексом. Совм. терапия аритмий сердца кардиологами-терапевтами и кардиохирургами даёт высокий леч. эффект. Особое значение для нас. имеет развитие на базе РККД совр. кардио- и ангиохирургии (вед. хирург Е.Г. *Одиянков*), в т.ч. операций на открытом сердце с искусств. кровообращением — при врожд. и приобретён. пороках сердца, бактериальном эндокардите, ишемич. болезни сердца.

Л.А. Лещинский.

ДИСПАНСЕ́РЫ, специализированные мед. учреждения, осуществляющие наблюдение и комплекс леч.-профилактич. мер в отношении определ. контингента больных. Д. проводят орг.-метод. работу по изучению проф. заболеваний. Подразделяются по терр. признаку на респ., гор., район., межрайон. и по профилю на кардиологич., противотуб., кожно-венерологич., наркологич., онк., врачебно-физкульт. и др. Д. аналогич. профилей имеются в Ижевске, Сарапуле, Воткинске, Глазове, Можге. В составе Д. работают кабинеты амбулатор. приёма, орг.-метод. отд. и стационар. В УР на нач. 1997 функционируют 16 Д. со стационарами на 2145 коек. Первые Д. (противотуб., кожновенерологич.) открыты в 1925–26 в Ижевске, Сарапуле, Глазове. В 1945 открыт респ. онк., в 1949 трахоматозный, в 1979 кардиологич. Д. В развитие специализир. медпомощи большой вклад внесли П.П. *Зам*, Г.А. Афанасьев, К.Н. Сапожников, Э.Г. Кушнаренко, Е.А. Кучурин, Р.В. Газизулина, В.П. Коненкова, А.Т. Мокроусова, В.И. Золотухин, Е.Г. Одиянков.

Н.Н. Ежова.

ДЛИННОХВО́СТАЯ СИНИ́ЦА (Aegithalos caudatus; удм. кузь быжо пислэг), птица сем. длиннохвостых синиц отр. воробьинообразных. Значит. меньше воробья. Её легко узнать по длинному ступенчатому (как у сороки) хвосту. Голос — скрипучее цирканье. Очень подвижна. Спорадично распространена по всей Евразии. Населяет преим. берёзовые и смешанные леса. Гнёзда в виде шара с боковым входом размещает в развилках ветвей. Питается в осн. личинками и кладками насекомых, мелкими семенами. В гнездовой период Д.с. держатся парами, в иное время — стайками (до 30 особей).

ДМИ́ТРИЕВ Алексей Иванович (26.9.1924, д. Выльгурт ныне Балезинского р-на УР — 16.9.1981, г. Серов), полный кавалер орд. Славы. В Вел. Отеч. войне с 1942. Гв. сержант, артиллерист 9-го гв. стрелк. полка 3-й гв. стрелк. дивизии. На терр. Литвы 22 июля 1944 в бою за освобождение нас. пункта Коварскас уничтожил 2 огневые точки противника, 23 июля 1944 уничтожил станк. пулемёт противника вместе с его расчётом, освободив путь для наступления пехоты. Награждён орд. Славы III ст. 15 авг. 1944. В боях за освобождение г. Кельме (Литва) 5–6 окт. 1944 прямой наводкой уничтожил 4 пулемёт. точки и до 15 гитлеровцев. 21 дек. 1944 награждён орд. Славы II ст. На терр. Вост. Пруссии 2 марта 1945 контратакующий противник потеснил нашу пехоту. Д. подпустил фашистов на близкое расстояние и беглым огнём отбил контратаку, противник отступил. Указом от 19 апр. 1945 награждён орд. Славы I ст., медалями. В 1947 ушёл в запас, жил и работал в г. Серов.

Лит.: Голубев В.В. Солдат иськемъёс. Ижевск, 1995.

ДМИ́ТРИЕВ Геннадий Николаевич (р. 1.1.1935, д. Новая Казмаска Завьяловского р-на УАССР). Сов. и парт. работник. Окончил Ижевский индустр. тех-м (1963), ВПШ при ЦК КПСС (1971). В 1950–64 пекарь Ижевского хлебокомб-та, токарь, мастер Ижевского мех. з-да. В 1964–71 инструктор Удм. ОК КПСС. 1971–88 зам. мин., мин. быт. обслуживания нас. УАССР. 1988–90 Пред. Сов. Мин. УАССР. 1990–95 на работе в плановых органах УР. Деп. Верх. Совета РСФСР 11 (1988), Верх. Совета УАССР 9–12 (1975–90) созывов. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1981), «Знак Почёта» (1971), медалями.

ДМИ́ТРИЕВ-КЕЛЬДА́ Иннакей [(псевд., наст. ф.и.о. Дмитриев Игнатий Дмитриевич) 24.1.1902, д. Ляльшур Сарапульского у. Вятской губ., ныне Шарканского р-на УР, — 1994, г. Орёл], удм. писатель, учёный. Учился в школе, основанной Г.Е. Верещагиным. После оконч. Сарапульского духов. уч-ща (1918) работал в своём крест. х-ве. В годы Гражд. войны мобилизован колчаковцами. Впоследствии перешёл на сторону Кр. Армии. После демобилизации с нач. 1921 работал пом. учителя в д. Ляльшур, затем инструктором отд. нар. образования в с. Шаркан. С 1922 инспектор по нац. школам в Совете нацменьшинств Наркомпроса. С сент. 1927 студент ист. ф-та МГУ, одновр. учёный секр. Об-ва по изучению вотской культуры «*Бӧляк*». Сделал второй после М. Прокопьева перевод на удм. яз. гимна «Интернационал» (1924). Издал повесть «Кызы умой улон дунне вуоз» — «Как придёт хорошая жизнь» (1924), напис. в духе просвет.-житийной лит-ры о крестьянине, к-рый создал образцовое х-во по зап. модели. Д.-К. в последующие годы изучал вопросы лингвистики у акад. Н. Марра. Был репрессирован по *«Делу «СОФИН»* (1932). После освобождения из заключения работал в Орловском пед. ин-те. Реабилитирован в 1956.

А.Г. Шкляев.

ДОБРОВИ́ЦКИЙ Александр Ехильевич (р. 15.2.1939, г. Гомель), архитектор. Лауреат Гос. пр. УАССР (1983). В 1967 окончил Уральский политехн. ин-т. Чл. СА России (1970). В 1967–92 работал в ин-те «*Удмуртгражданпроект*». Осн. архит. произв.: в Ижевске здания ОК КПСС (1983, ныне Госсовета УР), Респ. кардиологич. центра (1975), аэровокзала (1974), банка по ул. Молодёжной (1994), партархива (1988, ныне Центра документации новейшей истории УР), Театра кукол (совм. с В.Ю. Гуревичем, 1980). Автор проектов застройки 70–80-х гг. микрорайонов в г. Ижевске («Север», «Строитель», «Металлург») и Воткинске («Привокзальный», «Берёзовка»). Произв. монумент. иск-ва: памятник *174-му артдивизиону им. Комсомола Удмуртии* (1968), монумент в честь 30-летия Победы в парке им. С.М. Кирова (1975), мемориал на Нагорном кладбище (скульптор В.А. Цибульник, 1975) — все в Ижевске, памятник на кладбище в Асановском с-зе-тех-ме (скульптор В. Табах, 1970).

ДОБРОВО́ЛЬСКИЙ Владимир Иванович (р. 20.7.1936, с. Вербов Андрушевского р-на Житомирской обл.), инж.-механик, д-р техн. наук (1985), проф. (1987). В 1958 окончил Киевский автодорожный ин-т. Работал гл. инж. Ижевской автоконторы №2. С 1962 в ИМИ, с 1967 зав. кафедрой. Имеет более 150 науч. трудов, 7 изобретений. Разработал теорию подобия малоциклового разрушения лабораторного образца и элемента конструкции. На её основе создал руководящие техн. мат-лы. Выполнил св. 30 н.-и. работ по заказам пр-тий Удмуртии и России. Чл. Междунар. ассоциации учёных-прочнистов.

С о ч.: Материалы для штампов. Методы определения прочности при малоцикловой механической усталости. М., 1984; Методы испытаний и расчётов на малоцикловую прочность материалов и элементов кузнечных штампов. Ижевск, 1992.

ДОБРОНРА́ВОВ Александр Капитонович (дата и место рожд. неизв. — 1913, г. Вятка), терапевт. В 1875–88 врач Сарапульской гор.

б-цы, в 1888–1913 ст. врач, зав. терапевтич. отд-нием Сарапульской уезд. земской б-цы. По его инициативе при Сарапульской б-це началось обучение мальчиков-сирот фельдшерскому делу. Автор ист.-стат. очерка «Сарапульская земская больница за 25 лет её существования, 24 августа 1867 — 24 августа 1892» (1893) — монографии по истории здравоохранения Удмуртии, где освещены ист. этапы развития мед. дела в г. Сарапуле, начиная с его основания в 1780. Награждён орд. Св. Анны II и III ст.

Н.Н. Ежова.

ДОБРЫ́НИН Григорий Борисович (р. 14.5.1950, г. Глазов УАССР), мастер спорта СССР по туризму (1984). В 1973 окончил ИМИ по спец-ти инж.-механик. Работал инструктором в обл. клубе туристов, рук. школ по подготовке туристов-водников, пред. федерации туризма УАССР (1980–82), пред. маршрутно-квалификац. комиссии (1987–91). Прошёл реки Забайкалья, Хамар-Дабана, Тянь-Шаня, Саян, плато Путорана, Кавказа, Сев. и Юж. Урала.

ДОГОВО́Р О РАЗГРАНИЧЕ́НИИ ПРЕДМЕ́ТОВ ВЕ́ДЕНИЯ И ПОЛНОМО́ЧИЙ МЕ́ЖДУ О́РГАНАМИ ГОСУДА́РСТВЕННОЙ ВЛА́СТИ РОССИ́ЙСКОЙ ФЕДЕРА́ЦИИ И О́РГАНАМИ ГОСУДА́РСТВЕННОЙ ВЛА́СТИ УДМУ́РТСКОЙ РЕСПУ́БЛИКИ. Заключён в Москве 17 окт. 1995. Со стороны РФ подписали През. РФ Б.Н. Ельцин и Пред. Пр-ва В.С. Черномырдин, со стороны УР — Пред. Гос. Совета УР А.А. Волков и Пред. Пр-ва УР П.Н. Вершинин. Договор включает в себя 9 доп. соглашений между Пр-вами РФ и УР «О разграничении полномочий в областях: 1. Охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности; 2. Обеспечение функционирования предприятий оборонного комплекса, расположенных на территории УР; 3. По владению, пользованию и распоряжению лесными ресурсами на территории УР; 4. По владению, пользованию и распоряжению нефтесырьевыми ресурсами на территории УР; 5. Развития агропромышленного комплекса УР; 6. Обеспечения законности, правопорядка и общественной безопасности на территории УР; 7. При взаимодействии в организации и осуществлении таможенного дела в УР; 8. О разграничении государственной собственности; 9. По вопросам межбюджетных отношений».

Договор является первым правовым доктом подобного рода за всё время существования Удм. государственности. С 1920 по 1937 ВАО — УАССР функционировала по инструкциям ВЦИК и Конституции РСФСР. В 1937 принят Основной закон УАССР — Конституция. Отсутствие договорной практики порождало волюнтаризм Центра, нередко ущемлялись права УАССР. Основой для заключения наст. Договора явился Договор, заключ. 19 марта 1992 между РФ и субъектами РФ, в числе к-рых была и УР.

К.И. Куликов.

Добронравов Александр Капитонович.

Домокош Пал Петер.

ДОКУ́КИН Анатолий Владимирович (р. 25.12.1934, д. Сарайкино Граховского р-на УАССР), мастер спорта СССР по лыж. гонкам (1964). В 1957 окончил УГПИ. Чемп. РСФСР в эстафете 4х10 км (1964, 1965); на дистанции 30 км (1965). Серебр. призёр первенства СССР в эстафете 4х10 км (1960). В 1963 включён канд. в сборную СССР. 3 место в первенстве СССР на 15 км (1964). Участник Междунар. Лахтинских игр (1964). Засл. работник физ. культуры (1988).

ДОКУЧА́ЕВ Валерий Васильевич (р. 13.12.1938, г. Сергач Горьковской обл.), тренер по вольной борьбе, пред. спортклуба «Ижпланета». В 1960 окончил УГПИ. Участник соревнований по вольной борьбе: 2 место в чемпионате России (1958). Мастер спорта СССР (1959), засл. работник физ. культуры УР (1988). Засл. тренер РСФСР (1990).

ДО́КШИН Иван Иванович (1885 (1886) — ?), эсер. В 1917 солдат 154-го пехот. запас. полка в г. Глазове. Социал-революционер, один из рук. левого (интерналионалист.) крыла Глазовской орг-ции эсеров, с сент. 1917 по авг. 1918 самостоят. Глазовской орг-ции левых эсеров. Чл. исполкома Глазовского уезд. Совета рабочих, крест. и солдат. деп., чл. през. исполкома Глазовского Совета (1917–18). Делегат 3-го губ. крест. съезда в г. Вятке (20–25 сент. 1917). Уезд. комиссар продовольствия (1918). Решением Глазовской орг-ции партии лев. эсеров 27 авг. 1918 отозван из исполкома из-за несогласия с земельной политикой большевиков и отстранением ими левых эсеров с ответств. сов. постов. Дальн. судьба неизвестна.

Лит.: Октябрьская социалистическая революция в Удмуртии: Сб. документов и материалов. Ижевск, 1957; Удмуртия в период иностранной военной интервенции и гражданской войны. Ижевск, 1960.

П.Н. Дмитриев.

«ДОКЬЯ́ ВЫЛ» («Д э к в я л а»—«Докьинская сторона»), удм. героический эпос, к-рый составлял К. Герд на основе сказаний рода Докья. Упоминание о «Д.в.» встречается в его письме В. *Брюсову* и в заметках М.Г. Худякова в рукописи «*Песнь об удмуртских батырах*». Началом или одним из отрывков «Д.в.» должен был быть, вероятно, зачин эпич. сказания, к-рый записал К. Герд у *Опоч Эле* и *Миквор Оги*. Рукопись «Д.в.» не обнаружена. Предполагается, что она затерялась в подвалах ОГПУ.

Лит.: Г е р д К. Шуныт зор: Лыдӟон книга. М., 1924; Ш к л я е в А.Г. Кузебай Герд и литературное движение 20-х годов//К изучению жизни и творчества Кузебая Герда. Ижевск, 1988.

А.Г. Шкляев.

«ДОЛГ», еженед. респ. газета ветеранов и пенсионеров Удмуртии (Ижевск). Издаётся с 1991. Учредители: През. Удм. респ. совета ветеранов войны, труда, вооруж. сил и правоохранит. органов; отд-ние Пенс. фонда РФ по УР; Ижевская мед. страх. компания; трудовой коллектив редакции. В первые годы тир. составлял 3 тыс. экз. С 1 янв. 1995 «Долг» выходит еженед. спец. полосой в газ. «Удмуртская правда», сохранив свой юрид. статус и самостоятельность. Ред. Е.В. Зайцев.

Л.П. Емельянов.

«ДОЛГ», респ. обществ. объединение. Образовано в 1992. Цель — увековечение памяти павших защитников Отечества, проживавших на терр. УР, утверждение среди молодёжи идеалов гуманизма. Формы работы — эксп., поиск и захоронение останков солдат, погибших на фронтах Вел. Отеч. войны (Карелия, Ленингр. обл., Новороссийск, Одесса, Мурманск). Чл. объединения участвовали в создании «Книги памяти Удмуртской Республики», организовали два музея. Насчитывает более 150 чел. (1997). Пред. объединения Ф.Ф. Ибрагимов.

ДОЛГА́НОВ Александр Михайлович (р. 2.6.1959, г. Ижевск), мастер спорта СССР (1976). Чемп. СССР по велокроссу (1979), участник эстафеты в составе сборной РСФСР (1981, 1982). Выступал за спортклуб «Металлист». Тренер С.В. Холмогоров.

ДОЛГА́НОВА Лидия Николаевна (р. 29.8.1946, д. Б. Сибы Можгинского р-на УАССР), удм. фольклорист. Канд. филол. наук (1990). Окончила Можгинское пед. уч-ще (1964), УдГУ (1975). В 1964–75 учительница, воспитательница, библиотекарь. С 1976 науч. сотр. сектора лит-ры и искусства УдНИИ. Изучает удм. дет. фольклор. Автор книг «Удмуртский фольклор: Песенки, потешки, считалки, дразнилки» (1981), «Икча-кукча» (1983), «Ожо-вожо» (1987), «Тюрага» (1995).

С о ч.: Игры и развлечения удмуртов (В соавт. с И.А. Морозовым). М., 1996.

ДО́ЛИ, мелкие терр.-адм. единицы, введённые в России Петром I в 1701. Предполагали в своём составе 5536 дворов независимо от этнич. и сословной принадлежности податного нас. Должны были возглавляться назначаемыми пр-вом чиновниками-ландратами. На терр. Удмуртии появились гораздо раньше: в док-тах зафиксированы с 1662 как низшие податные и терр. единицы, на

к-рые делился *Каринский стан* Хлыновского у. Утвердились после подворной переписи 1710. В отличие от петровских эти Д. формировались в соотв. с этнич. принадлежностью нас. В последней четв. 17 в. были известны Каринская бесерм., Каринская тат. и 5 удм. Д.: Каринские удм. 1-я и 2-я Д., Верхнечепецкая ниж., Верхнечепецкая верх., Верхнечепецкая 5-я, Игринская Д. В нач. 18 в. выделились Верхнечепецкая, 5-я Пургинская Д. Одновр. выполняли роль тяглых общин мест. нерус. нас. По мере роста нас. Д. стали делиться на многочисл. концы, сотни, десятки, рубежи. Ликвидированы в ходе реформы 1797, заменившей быв. мелкие терр. единицы единообразными волостями.

Лит.: Луппов П.Н. Удмуртские «доли» в XVII и XVIII вв.//Зап. УдНИИ. Ижевск, 1940. Вып.9.

М.В. Гришкина.

«ДОЛО́Й НЕГРА́МОТНОСТЬ», массовое добровольное об-во. Образовано в мае 1924 при обл. отделе нар. образования. Пред. — зав. облполитпросветом И. Антонов, зам. пред. — И. Зембаков, секр. — В. Щуклин. Ячейки об-ва создавались на пр-тиях, в учреждениях, школах. Об-во вело учёт неграмотных и малограмотных, полит.-просвет. работу среди них, организовывало их обучение, привлекало ср-ва на нужды ликвидации неграмотности.

Лит.: Кузнецов П.К. Культурная революция в УАССР. Ижевск, 1975.

ДОЛО́ТА ШАРО́ШЕЧНЫЕ, один из осн. видов бурового инстр-та для мех. разрушения породы на забое буровой скважины. Более 90% объёма бурения на нефть и газ осуществляется при помощи Д.ш. Рабочий инстр-т Д.ш. — бурильная головка (шарошка), имеющая на рабочей поверхности породоразруш. элементы — фрезерован. зубья или запресс. (запаянные) твёрдосплав. зубки. Для очистки забоя скважины и охлаждения долота применяется сжатый воздух или охлаждающая жидкость. В Удмуртии Д.ш. выпускает АООТ «Сарапульский маш.-строит. з-д». Выпуск начат с апр. 1942. Изготавливаются преим. 3-шарошечные буровые долота диам. 349–660 мм с конич. шарошками, жидкост. охлаждением и зубьями из высококач. сталей или оснащ. пластинками из твёрдого сплава. Д.ш. работают при перепадах давления до 120 кг/см^2 и расходе промывочной жидкости до 50 л/сек. Выпуск Д.ш. на Сарапульском з-де составил 42,2 тыс. шт. в 1990 и 1,6 тыс. шт. в 1995. Осн. потребители Д.ш. — пр-тия нефтегазодобыв. отраслей пром-сти.

А.И. Зайцев.

ДОМА́ШНИЕ ЖИВО́ТНЫЕ, животные, разводимые человеком для удовлетворения разл. потребностей: для получения продуктов питания и пром. сырья (кр. рог. скот, овцы, куры, пчёлы и др.), как трансп. ср-во (лошади), в качестве помощников при охоте, охране дома, борьбы с грызунами (собаки, кошки) и т.д. Близки к Д.ж. разл. декор. комнатные животные: аквариумные рыбки (гуппи, барбусы и т.п.), птицы (канарейки, павлины), нек-рые грызуны (хомячки), к-рых разводят как лабораторных животных. Д.ж. произошли от диких предков в результате приручения молодых особей. Предки Д.ж. обладали особыми типами нервной деят-сти, отличались высокой ст. морфофизиол. и эколог. пластичности. Не случайно почти все Д.ж. относятся к позвоночным (кроме шелкопрядов и пчёл). В ходе доместикации изменились морфофизиол. характеристики животных: окраска, волос. покров, размеры и масса, плодовитость и продуктивность, размер головного мозга, поведение. (См. табл.)

Н.Ю. Попова.

Происхождение основных домашних животных, разводимых в Удмуртии		
Вид	Дикий предок	Время доместикации (тыс. лет назад)
Собака	Волк	15–10
Овца	Азиатский муфлон	10–9
Коза	Безоаровый козёл	10–9
Свинья	Дикий кабан	9–7
Крупный рогатый скот	Тур	8–6
Лошадь	Тарпан	6–5
Куры	Банкивские и красные	6–5
Гусь	Серый	5–4
Кошка	Дикая ливийская	не менее 5 тыс.
Пчёлы	Дикие	не менее 5 тыс.
Утка	Кряква	4–3
Кролик	Дикий	3
Индюк	Дикий	2

Таблица. Происхождение основных домашних животных, разводимых в Удмуртии.

ДО́МОКОШ (Domokos) Пал Петер (р. 15.1.1936, д. Дердьофалу, Венгрия), венг. литературовед, исследователь удм. и др. финно-угорских лит-р. В 1959 окончил Будапештский ун-т, 6 лет преподавал лит-ру и яз. в Будапештской гимназии, в 1965–70 преподаватель венг. яз. и лит-ры на каф. финно-угорской филологии в Ленингр. ун-те, с 1970 науч. сотр. Сегедского ун-та, в 1980–86 доц., с 1986 проф. Будапештского ун-та. Канд. дисс. на тему «История удмуртской литературы» защитил в 1972, докторскую «История литератур малых уральских народов» — в 1984. В монографии «История удмуртской литературы» (Будапешт, 1975; Ижевск, 1993) Д. показал ист., языковые, нар.-поэтич. корни удм. лит-ры, раскрыл её существ. стороны в типологич. сравнении с коми, мар., морд. и чуваш. лит-рами. Др. значит. работа — монография «Формирование литератур малых уральских народов» (Йошкар-Ола, 1993) — представляет собой продолжение предыдущей. История одной нац. лит-ры перерастает в исследование истории развития ок. 20 лит-р малых урал. народов, их взаимосвязей, взаимовлияния, их общих и отличит. черт, определяет их место в мир. лит-ре. Опубликовал более 300 науч. работ.

Соч.: A finn irodalom fogadtatása Magyarországon. Budapest, 1972; Vatka meg Kalmez. Votják mondák és mesék. Budapest, 1974. Az udmurt irodalom története. Budapest, 1975; Medveének. A keleti finnugor irodalmának kistükre. Budapest, 1975; Handbuch der uralischen Literaturen, Szeged, 1983; Itáisten suomalais-ugrilaisten kansojen kirjallisuudesta. Helsinki, 1983.

А.Н. Уваров.

ДОНДЫКА́Р, городище сев. удмуртов 9–13 вв., расположено близ д. Дондыкар Глазовского р-на УР в верховьях р. Дондинки, прав. притока р. Пызеп, прав. притока Чепцы. Археол. пам. респ. значения. (С удм. яз. Дондыкар — город богатыря Донды.) Занимает мыс выс. 10 м, укреплён небольшим валом. Пл. 22 тыс. м^2. Известно с кон. 19 в., исследовано А.П. Смирновым в 1926–29. В культ. слое мощн. до 1,6 м вскрыты остатки 19 жилищ, мастерские, кладовые, сараи, очаги, собран богатый вещевой мат-л, характерный для чепецкой культуры.

Лит.: Первухин Н.Г. Опыт археологического исследования Глазовского уезда Вятской губернии// МАВГР. М., 1898. Вып.2; Смирнов А.П. Дондыкарское городище//Тр. НОИВК. М., 1929. Вып.4.

М.Г. Иванова.

«ДОРО́ГИ» (от тат. даруг — наместник), военно-адм. и податные округа Казанского ханства. Даруги (с 1552 дороги) во гл. с баскаками (тат. наместниками) начали формироваться в Золотой Орде со 2-й пол. 13 в. Баскаки управляли своими округами от имени ханов. В их распоряжении имелись отр. монгол. конницы. Нас. должно было беспрекословно подчиняться своему баскаку. В Казанском ханстве выделялось 6 даруг. На терр. расселения юж. удмуртов размещались Арская (Воцкая) с ц. в г. Арске и Зюрейская (Чювашская) с ц. в с. Старые Зюри. Д. делились на сотни с выборными сотниками во главе. Деление Казанского у. на Д. сохранялось до губ. реформы 1775.

М.В. Гришкина.

ДОСАА́Ф, см. *Удмуртская республиканская оборонная спортивно-техническая организация.*

ДРАГУНО́В Евгений Фёдорович (20.2.1920, г. Ижевск — 4.8.1991, там же), известный конструктор стрелк. оружия. Лауреат Ленинской пр. (1964). Окончил Ижевский индустр. тех-м (1938). В 1939–45 служил в армии. В 1946–89 на «Ижмаше»: техник-конструктор, нач. сектора, инж.-конструктор I категории. Создал конструкцию винтовки СВД (снайпер. винтовка Драгунова), принятой на вооружение СА (1963). На базе СВД «Ижмаш» изготавливает охотн. карабин «Тигр». Д. — основатель ижевской шк. проектирования спорт. оружия. Автор «семейства» крупно- и малокалиберных целевых винтовок С-49, ЦВ-50, ЦВ-55, МЦВ-55. Ленинской пр. удостоен за конструкцию СВД. Награждён орд. «Знак Почёта» (1957), медалями.

Драгунов Евгений Фёдорович.

Дубницкий Александр Григорьевич.

С.Е. Дудин. Башня в центральной части главного корпуса Ижевского оружейного завода.

Здание храм святого Николая в селе Вавож, после 1937 года. Архитектор С.Е. Дудин.

ДРАГУНО́В Михаил Владимирович (1889, Воткинский з-д — 1919), большевик. Окончил Воткинское гор., затем ср. мех.-техн. уч-ще. Летом 1916 призван на воен. службу. Окончил Владимирское пех. уч-ще, прапорщик. В янв. 1917 направлен в 154-й пех. запасной полк в г. Глазове. После Февр. рев-ции один из инициаторов создания и чл. к-та Глазовской орг-ции РСДРП (апр. 1917). Колебался между лев. крылом меньшевиков и большевиками, с мая 1917 большевик. С окт. 1917 чл. Вятского губ. бюро РСДРП(б), канд. в чл. Учредительного собрания от Вятской губ. орг-ции РСДРП(б). В 1917 пред. Глазовского уезд. Совета рабочих, солдат. и крест. деп., делегат 2-го Всерос. съезда крест. деп. в мае 1917, чл. большевист. фракции. Один из организаторов и чл. к-та спасения рев-ции, созд. в Глазове 1 сент. 1917 для борьбы с корниловщиной. Участник Окт. рев-ции и Гражд. войны. По поручению Глазовского Совета и Вятского губ. бюро РСДРП(б) во гл. отр. солдат участвовал в установлении сов. власти в г. Вятка 4 нояб. — 1 дек. 1917. В февр. 1918 ком. отр. солдат 154-го полка в боях с немцами под Псковом. С мая 1918 в Кр. Армии. В дек. 1918 ком. роты 1-го Саранского стрелк. полка Инзенской див. в Инзе, в апр. 1919 служил в Симбирске. Погиб. Время и обстоятельства гибели неизвестны.

Лит.: Буня М.И. Глазовские находки. Ижевск, 1971; Октябрьская социалистическая революция в Удмуртии: Сб. документов и материалов. Ижевск, 1957; Удмуртия в период иностранной военной интервенции и гражданской войны. Ижевск, 1960.

П.Н. Дмитриев.

ДРАМАТИ́ЧЕСКИЙ КРУЖО́К при Центральном удмуртском клубе. Организован в Ижевске в февр. 1923. Его рук. А.В. Сугатов — один из первых удм. актёров, режиссёров, пропагандистов нац. театр. иск-ва. Основу репертуара кружка составляли пьесы удм. авторов, среди них: «Туно»—«Ворожея» К. Герда, «Чеберезлы синмаськиз»—«В красоту влюбился» П. Батуева (Марксистского), «Онись»—«Анисья» Д. Майорова, «Удмурт дышетӥсь»—«Удмуртский учитель» И. Михеева, «Эш-Тэрек» Кедра Митрея, «Удмурт сюан»—«Удмуртская свадьба» А. Сугатова, «Насьток»—«Настенька» М. Тимашева и др. В число актёров первой труппы входили Н. Аверкиев, А. Будина, Т. Камашева, А. Кириллова, П. Корнилов, Е. Никитина, З. Поздеев, З. Широбоков и др. Позднее состав труппы пополнили В. *Виноградова*, В. *Волков*, К. Фанталова (*Гаврилова*), К. *Ложкин*, Я. *Перевощиков*, Г. *Овечкин* и др. Содержание кружка требовало больших ср-в. Кроме собств. затрат, ему, как базовому центру, были необходимы ср-ва для работы по координации деят-сти всех драмколлективов края. Кружок прекратил своё существование с открытием в февр. 1931 *Удмуртского* гос. *драматического театра*, в состав к-рого перешло бол-во его членов.

Лит.: Гаврилов И.Г. Тодам ваисько. Ижевск, 1978; Ложкин В.В. Удмуртский театр. Ижевск, 1981.

В.В. Ложкин.

ДРЕВЕСНОВОЛОКНИ́СТЫЕ ПЛИ́ТЫ, конструктивный древесный материал, изготовл. измельчением и расщеплением древе-

сины (или др. раст. сырья) в волокнистую массу, отливкой из неё плит, их прессованием и сушкой. Д.п. широко используют в малоэтаж., пос. и сел. стр-ве, а также в произ-ве мебели и тары. Изготовление Д.п. — один из перспект. способов использования древес. отходов и неделовой древесины. В Удмуртии Д.п. выпускает АО «Сарапульский лесокомбинат». В 1995 в респ. изготовлено 2961 тыс. усл. $м^2$ Д.п. против 7059 тыс. $м^2$ в 1990.

ДРЕВЕСНОСТРУ́ЖЕЧНЫЕ ПЛИ́ТЫ. Изготавливаются горячим прессованием древес. частиц (стружки) со связ. в-вом. В качестве связ. применяют мочевино-формальдегидные и др. смолы. Д.п. более биостойки, чем натур. древесина, что объясняется наличием в составе связ. в-в формалина. Д.п. широко применяют в меб. пром-сти, в стр-ве и др. областях нар. х-ва. В Удмуртии Д.п. выпускает АООТ «Увинский лесокомбинат». Общий выпуск Д.п. на пр-тиях респ. составил в 1995 63 480 усл. $м^3$ против 50 200 $м^3$ в 1990.

ДРЯ́ГИН Михаил Ионович (10.1850 — 10.1911), юрист, сарапульский част. поверенный, адвокат по *Мултанскому делу*. 1-й суд проходил в уезд. г. Малмыж (10–11 дек. 1894), закончился обвинением подсудимых. По приговору суда Д. подал в Сенат кассационную жалобу, указал на незаконность действия пред. суда и искажения записей свидетелей. В качестве приложения к жалобе представил суд. отчёт, опубл. в газ. «Казанский телеграф». Газ. «Вятский край» (28 марта 1895) напечатала информацию Д. о подаче кассац. жалобы на приговор суда. В сент. 1895 на 2-м суде в своей речи адвокат дал анализ надуманности дела, показал противоречия обвинения, но поколебать предубеждение присяжных не смог. Вторая кассац. жалоба защитника Д. поступила в Сенат 8 нояб. 1895. Сенат рассмотрел жалобу, изъял дело из Сарапульского окр. суда и передал его на рассмотрение Казанскому окр. суду. Слушание дела назначено в уезд. г. Мамадыш Казанской губ. 28 мая 1896. Актив. позиция защитника Д. на 3-м суде, умение опереться на науч. данные и обществ. поддержку способствовали оправданию мултанских крестьян.

Первоначальный вид храм святого Николая в селе Вавож, восстановленный в рисунке Е.Ф. Шумилова. Архитектор С.Е. Дудин. 1820-е годы.

Лит.: Б у н я М.И. В.Г. Короленко в Удмуртии. Ижевск, 1982.

М.М. Мартынова.

ДУБ (Quercus; удм. тыпы), род древесных растений сем. буковых. Ок. 600 видов, гл. обр. в умеренной зоне Сев. полушария. В Удмуртии 1 вид — Д. черешчатый (Q. robur), выс. до 40 м и диам. ствола 1,5 и более м; живёт 500–600 лет. Д. в юж. р-нах Удмуртии является лесообразующей породой, встречается по берегам р. Кильмезь, Вала, Тойма, Иж. Поймен. дубравы на Каме пострадали от сплошной вырубки и подтопления. Используется как лек. растение (кора вяжущее, бактерицидное, кровоост. ср-во) и для озеленения.

«ДУБИ́ТЕЛЬ», АООТ (до янв. 1993 з-д «Дубитель»), специализир. пр-тие для выпуска дубящих в-в раст. происхождения (таннидов), используемых преим. в кож. пром-сти. Находится в г. Можге. Числ. персонала 138 чел. (1995). Одна из 518 важн. новостроек первой пятилетки. Стр-во начато в 1929. Проект. мощн. — 1200 т таннидов в год. Выбор места стр-ва з-да был обусловлен расположением Можги на ж.-д. магистрали Казань—Екатеринбург и наличием в Удмуртии больших лес. массивов, т.к. сырьём для произ-ва таннидов служит кора ели, дуба, ивы. Вступил в строй в 1932. Уже в 1934 превышена проект. мощность. В 1941 выпуск дубильных экстрактов составил 2200 т. В годы Вел. Отеч. войны з-д работал на нужды фронта. Помимо осн. продукции участки с мех. оборудованием выпускали корпуса ручных гранат и мин к 82-мм миномётам. В 1951–56 проведена реконструкция, после к-рой выпуск таннидов возрос до 5400 т в год. В 1956 освоено произ-во порошкообразных экстрактов. В 1970 пр-тию присвоено звание «Завод высокой культуры произ-ва». До 90-х гг. потребителями дубильных экстрактов были 35 кож.-обув. пр-тий и об-ний. За годы работы з-дом выпущено более 150 тыс. т дубильных экстрактов. Это кол-во обеспечивает выделку кож на пошив 2 млрд. пар обуви. Рост цен на сырьё, энергоносители и общий спад в рос. пром-сти сделали произ-во дубильных экстрактов убыточным. В февр. 1996 собрание акционеров решило закрыть это произ-во.

В.И. Вахрушев.

ДУБНИ́ЦКИЙ Александр Григорьевич (1866, Херсонская губ. — 28.2.1917, Петроград), ген.-майор, инж., изобретатель быстрорежущей стали. Окончил Полоцкий кадетский корпус, Михайловскую арт. академию. В 1889 прикомандирован к Ижевскому сталедел. з-ду в качестве инженера. С 1892 в должности нач. мартеновской мастерской, с 1909 пом. нач. сталедел. з-да, с 1916 нач. Ижевского оруж. и сталедел. з-дов. В исследованиях структуры стали широко пользовался мех. и хим. лабораториями. Внёс вклад в произ-во спец. марок стали, в особенности на стволы и коробки трёхлинейной винтовки и пулемётных щитов. Организовал микрофотогр. лабораторию — одну из первых в России. Наладил произ-во быстрорежущей стали для резцов 2 сортов: «Ижевск-рапид» и «Ижевск-рапид-ванадий». Внедрил впервые в стране произ-во холоднокатаной ленты и установил мелкосортный стан «Фирт». Ему принадлежит заслуга в разработке технологии и выпуске ленточной стали для обойм, в установлении «термической обработки снарядной стали». В апр. 1916 переведён на должность дир. Путиловского з-да.

С о ч.: Микрофотографические исследования структуры стали//Артиллерийский журнал. 1898. №7–8; Быстрорежущая сталь для резцов. Там же. 1908. №10; Об изготовлении ружейных стволов по способу немецкого инженера П. Гессе. Там же. 1918. №1–3.

А.А. Александров.

ДУБРО́ВИН Алексей Николаевич (23.3.1914, г. Ижевск — 27.6.1985, там же), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1966). Слесарь-лекальщик Ижстальзавода (1931–36); слесарь-отладчик, слесарь-экспериментальщик «Ижмаша» (1939–41, 1946–70). В 1941–46 работал на з-де в г. Медногорск Оренбургской обл., куда был откомандирован для оказания помощи в освоении новых оборон. изделий. В послевоен. период работы на Ижевском маш.-строит. з-де принимал участие в освоении масс. произ-ва изделий, спроектир. в КБ конструктора М.Т. Калашникова. Неоднократ. участник ВДНХ СССР, удостоен двух медалей выставки. Награждён орд. Ленина, «Знак Почёта», медалями.

ДУ́ДИН Пимен Михайлович (15.8.1908, д. Ниж. Постол Большенорьинской вол. Сарапульского у. Вятской губ. — 13.4.1962, г. Ижевск), бригадир сталеваров Ижевского металлургич. з-да (1934–54). Стахановец. Организатор на з-де скоростного сталеварения. В годы Вел. Отеч. войны бригада Д. выплавляла за смену 35–36 т стали. Награждён орд. Ленина (1942).

ДУ́ДИН Семён Емельянович (1779, С.-Петербург — 31.8.1825, г. Ижевск), зодчий. Будучи сыном солдата, служителя петерб. АХ, учился в ней в 1785–98, получил серебр. медаль за архит. композиции и аттестат 1-й степени. Стал пом. арх. А.Д. Захарова по Гатчине, за выполненную под его рук-вом «программу» получил Большую зол. медаль и был отправлен на стажировку в Италию (1803–06), где учился у профессоров Римской академии Кампорези и Аспруччи. По возвращении в С.-Петербург выполнил по заданию А.Д. Захарова уч. проект оруж. завода и Арсенала, и по рекомендации през. петерб. АХ А.С. Строганова и запросу А.Ф. *Дерябина* командирован в 1807 на стр-во Ижевского оруж. з-да.

Стал первым проф. архитектором Удмуртии. Представитель шк. А.Д. Захарова, Д. развил лучшие рационалистич. традиции рус. классицизма, стал основоположником *уральского классицизма*. Практически разрешил выдвинутые А.Д. Захаровым проблемы архит. орг-ции производств. площадок, планировки *городов-заводов*, комплексно учитывая функцион., идейно-худ. и градостроит. требования. Разрешая сложные задачи кам. стр-ва в условиях Урала, Д. разработал первый ген. план «города Ижа», надолго определив его градостр-во. Использовав яркий архит. приём — завершение перспективы гл. улицы силуэтом завод. башни (как Невского проспекта в С.-Петербурге — башней Адмиралтейства), предвосхитил идею эспланады 1960-х гг., выходящей на пруд, и дал эталон застройке его набережных. Ген. план Ижевского оруж. з-да Д. выполнил как композицию, уникальную для Урала по чёткой симметрии, трёхчастной и стройной логике чередования мастерских. Гл. корпус (про-

Дунаев Евгений Фёдорович.

ект 1803–15) строился вдоль плотины в 1808–15 (достроен к 1843 с нек-рыми изменениями), став первым в рус. архитектуре многоэтаж. пром. корпусом (дл. 350 м, выс. 51 м). Трёхчастный торжеств. корпус отразил в своём архит. образе пафос Отеч. войны 1812, в т.ч. через соединение «триумфальной колонны» и башни. Арсенал (проект 1803–13) строился в 1823–27 в развитие идей архитекторов А.Д. Захарова (для гл., юж. фасадов Д. переработал его проект) и частично К.Н. *Леду*.

Сарапульское духовное училище.

В области гражд. стр-ва Д. развил в духе стиля ампир тип гор. усадьбы: дворец А.Ф. Дерябина (1808, не сохранился), дом З.О. Лятушевича (ныне на ул. В. Сивкова, 1807), дом С. Жерехова (ныне на ул. Советской, 1807), 10 казённых домов для оруж. мастеров (1808–13, не сохранились) и др. Новаторским ансамблем из отд. павильонов стал госпиталь (1810–12, не сохранился).

В 1814 избран ктитором Ильинской церкви, гл. тогда в Ижевске, но Д. и до этого уделял внимание культовому зодчеству. Всего спроектировал св. 40 храмов. Сохранились: Александро-Невский собор (1818, соавтор А.Д. Захаров) и Троицкая церковь (1814) в Ижевске, Покровская в г. Сарапуле (1815 — портики и притворы; 1818 — храм-колокольня при ней), а также храмы сёл Колесниково (1818), Данилово (1810, соавтор П.А. Анисимов), Мостовое (1816, колокольня, притвор, иконостас, отделка холодного храма), Завьялово (1751), Водзимонье (1754), Галаново (1819), Яромаска (1819), Вавож (1820), Узи (1820-е гг., колокольня), Мазунино (1814–36) и др., в т.ч. за пределами Удмуртии. Храмы отличает макс. геометризация часто центрических и двухъярусных объёмов (следование формуле «шар на кубе», близкой идеям арх. К.Н. Леду), многоколонные композиции.

Лит.: Ш у м и л о в Е.Ф. Первый зодчий Удмуртии. Ижевск, 1979.

Е.Ф. Шумилов.

ДУ́ДИН Яков Емельянович (1786, С.-Петербург — 1830, г. Пермь?), живописец. Окончил петерб. АХ в 1807, учился у С.С. Щукина в классе портретной живописи. Известны ранние работы Д. «Нимфа с Нептуном» и «Павел I» (1800-е гг., Русский музей, С.-Петербург). В 1807 вместе с братом-архитектором С.Е. Дудиным направлен в Ижевск. Первый проф. живописец в истории иск-ва Удмуртии. Писал офиц. портреты, создавал декор. композиции, преподавал рисование в горных шк. Ижевска и Воткинска.

ДУКЕ́С (от др.-тюрк. *dükɛ — ткань из верблюжьей шерсти), кафтан, верх. одежда из толстого сукна, чаще серого или коричн. цвета. Удм. Д. аналогичен рус. армяку. Крой: отрезная спинка, присбор. талия, запах и застёжка на лев. сторону. Подпоясывался широким тканым поясом или сыромятным ремнём.

Лит.: Белицер В.Н. Народная одежда удмуртов. М., 1951; Лебедева С.Х., Атаманов М.Г. Костюмные комплексы удмуртов в связи с их этногенезом//Проблемы этногенеза удмуртов. Устинов, 1987.

Г.А. Никитина.

«ДУ́ЛЕСОВСКОЕ», торфяное болото, находящ. в левобережье долины р. Кама в басс. р. Симониха в пределах терр. Сарапульского р-на. Пл. болота 2292 га, в границах пром. глуб. торф. залежи 845 га. Ср. мощность торф. пласта 1,5 м. Запасы торфа (при 40%-й влажности) оцениваются в 2916 тыс. т. Болото по типу низинное, торф. залеж. характеризуется как низинная лесная и лесотопяная. Ср. зольность торфа 18,9%, степень разложения изменяется в пределах 19–65%. Имеет статус особо охраняемой природ. терр., выполняющей средообраз. функцию.

ДУНА́ЕВ Евгений Фёдорович (р. 16.5.1938, д. Суроны Шарканского р-на УАССР), рабочий-новатор. Герой Соц. Труда (1982). На Ижевском маш.-строит. з-де («Ижмаше») с 1952. Принимал актив. участие в постановке на произ-во ижевского автомобиля. Освоил 12 свароч. операций. Инициатор движения за овладение на конвейере смеж. профессиями. Автор 4 рацпредложений. Избирался деп. Верх. Совета УАССР (1987–90). Награждён орд. Ленина, Окт. Рев-ции, «Знак Почёта», медалями.

ДУ́РОВ Анатолий Анатольевич (26.11.1894, г. Воронеж — 19.11.1928, г. Ижевск), изв. цирк. артист. Сын родонач. династии Дуровых — Анатолия Леонидовича, о к-ром создан фильм «Борец и клоун». В 1914 за репризу, осмеивающ. виновников *1-й мировой войны*, Д. арестован, сослан в г. Котельнич

Дурова Надежда Андреевна.

Вятской губ., в 1917 освобождён. Вернулся в Воронеж и создал новую гр. дрессир. животных. В 20-е гг. один из самых популярных артистов цирка. В 1923–26 гастролировал в Турции, Югославии, Болгарии, Испании, Италии, Австрии. В 1926–27 совершил турне по странам Зап. Европы, привёз оттуда редких животных. В 1928 на гастролях в Ижевске демонстрировал спектакли «Слон-парикмахер», «Железная дорога», морские львы с мячом. Погиб во время охоты от случайного выстрела в пригороде Ижевска. На арену вышел его племянник Владимир Григорьевич Д. (впоследствии нар. арт. СССР), провёл первое публич. выступление, назвал Ижевск второй родиной. Похоронен Д. в Таганроге, на месте гибели в Ижевске поставлен памятник.

Лит.: Край удмуртский. Ижевск, 1965; Севрюков О.В. Ижевск. Ижевск, 1969; Маленькая энциклопедия. Цирк. М., 1973.

А.А. Артамонов.

ДУ́РОВ Андрей Васильевич (1752–1826), вятский дворянин, городничий Сарапула. Отец Н.А. *Дуровой*. Родился в семье военнослужащего Казанского гарнизона. С 1767 по 1788 на воен. службе, ушёл в отставку в звании секунд-майора. Участник рус.-тур. (1768–74) войны. С окт. 1789 городничий Сарапула. Содействовал орг-ции в городе первого бессословного малого нар. уч-ща. В Отеч. войну 1812 отличился в орг-ции нар. ополчения. «За усердие и похвальное служение» награждён орд. св. Владимира IV ст. (1812). В июне 1825 по личной просьбе ушёл с поста городничего.

Лит.: Формулярный список о службе сарапульского городничего А.В. Дурова//Тр. Вятской учёной архивной комиссии. Вятка, 1912. Вып.3; Энциклопедия земли Вятской. Киров, 1996. Т.6.

А.А. Александров.

Дэрем. Платье-рубашка. Северные удмурты. Начало 20 века.

Женская рубаха. Религиозное и выборное ткачество. Южные удмурты. Начало 20 века.

ДУ́РОВА Надежда Андреевна (1783, по некоторым источникам 1788, г. Киев — 21.3.1866, г. Елабуга), рус. прозаик, первая рус. женщина-офицер, автор «Записок кавалерист-девицы», высоко оценённых А.С. Пушкиным и изданных им в ж. «Современник» в 1836. Её романтич. проза пользовалась популярностью у современников. Родилась в семье губ. ротмистра А.В. *Дурова*. Детство провела в имении бабушки Великая Круча Полтавской губ. и в г. Сарапуле Вятской губ., где отец был городничим. Участница Отеч. войны 1812. В 1816 вышла в отставку в чине штаб-ротмистра и нек-рое время жила в Петербурге, затем в Сарапуле. Последние 25 лет жизни провела в Елабуге, оставив лит. творчество.

А.Г. Шкляев.

ДУХО́ВНЫЕ УЧИ́ЛИЩА, низшая ступень правосл. духовных уч. заведений в дорев. России. В 1913 функционировало 186 Д.у. (24 тыс. уч-ся). Готовили служителей религ. культа, давали низшее теологич. образова-

ние. В Вятской губ. осн. масса Д.у. открыта в 1-й пол. и сер. 19 в. В 1843–50 открыты Глазовское, Сарапульское и Елабужское духовные уч-ща. В 1855 в них обучались 292 ученика при 19 преподавателях. Готовили кандидатов в псаломщики, в студенты Вятской духовной семинарии и отчасти учителей в нач. уч. заведения духов. ведомства. Существовали до 1918.

А.Н. Кутявин.

«ДЭМÉН» («Сообща»), общество удмуртской культуры. Создано в 1991. Содействует сохранению истории и культуры удм. и др. финно-угорских народов, укреплению связей и дружбы между ними, разрабатывает науч. проблемы нац.-культ. стр-ва. Занимается сбором, изучением и распространением фольклора. Ставит задачу сохранить деревню, как институт традиц. нар. культуры, возродить языч. религию, нар. педагогику и медицину. Рабочий орган — правление. Первич. орг-ции имеются в каждом районе респ. Пред. правления А.А. Разин.

ДЭРÉМ (от общеперм. *dɛra — холст и суффикса -ем), рубаха, нательная, верх. рабочая или выходная форма платья-рубашки из белого холста или пестряди. Различают 3 типа: 1 — наиб. древний: белый холст, туникообразный покрой, орнаментальная вышивка. Спинную и переднюю ч. удм. Д. составляло прямое полотнище холста, слож. поперёк, по бокам пришивались 2 коротких прямых полотнища, перегнутые по продольной нитке. Рукава прямые с квадрат. ластовицей, вырез в форме овала или треугольника, без воротника, грудной разрез с прав. стороны. На открытой груди нагрудник — кабачи, мурескышет. Вышитый орнамент на рукавах девичьего Д. располагался поперечно, на жен. — продольно. Носили в паре с распашным кафтаном (шортдэрем). В 18–19 вв. был распространён среди всех удмуртов; 2 — из домотк. пестряди, чаще в красную и синюю клетки, по бокам по 2 скошен. клина. Рукава широкие, с клиньями, суживаются к кистям. Короткий стоячий воротник, к подолу пришита одна оборка. Распространён повсеместно, кроме сев. удмуртов, со 2-й пол. 19 в.; 3 — переходный к гор. стилю, с кокеткой, второй оборкой и манжетами. Распространён у всех гр. удмуртов в 20 в.

Лит.: Белицер В.Н. Народная одежда удмуртов. М., 1951; Лебедева С.Х., Атаманов М.Г. Костюмные комплексы удмуртов в связи с их этногенезом// Проблемы этногенеза удмуртов. Устинов, 1987; Климов К.М. Удмуртское народное искусство. Ижевск, 1988.

Г.А. Никитина.

ДЮ́КИНА Анна Ивановна (р. 4.12.1929, д. М. Кесшур Селтинского р-на УАССР), передовик с.-х. произ-ва. Герой Соц. Труда (1966). Доярка подсоб. х-ва Ижевского маш.-строит. з-да («Ижмаша») — с-за «Машиностроитель» (1946–76), бригадир животноводов центр. усадьбы с-за (1976–88). В теч. 30 лет работы дояркой ежегодно получала от каждой закрепл. коровы более 3 тыс. кг молока. Неоднократ. участница ВДНХ СССР. В 1975 надоила от каждой коровы по 4203 кг молока, удостоена серебр. медали ВДНХ. Наставник молодёжи: мн. бывшие ученицы Д. стали изв. в респ. доярками. Награждена орд. Ленина, медалями.

ДЯДЮКÓВ Иван Тихонович [(псевд.: Иван Кудо, Ван-до, Кунайвидо, Востэм, Акташ Бугор, Самой со и др.) 11.9.1896, д. Бабино (Ожмос) ныне Завьяловского р-на УР — 24.4.1955, г. Ижевск], удм. писатель. Чл. СП СССР (1934). Участник 1-й мировой войны. В годы Гражд. войны служил в 25-й пех. стрелк. див. В.И. Чапаева. В 1919 служил в гарнизоне г. Казани. После возвращения окончил вотскую партшколу в г. Сарапуле (1920), работал экспедитором в газ. «Гудыри», зав. обл. агентством Центропечати и в др. учреждениях. С 1927 на пенсии по инвалидности. Творч. путь начал в 20-е гг. как поэт. Посещал литкружок при ред. газ. «Гудыри». Автор повести «Пашка Педор» (1939). В повести «Зарни дэри»—«Золотые грязи» (1940) сделал попытку воссоздать историю сан. «Варзи-Ятчи» в худ. форме. Автор стих., поэм на злободн. темы, не представляющих значит. худ. ценности. Подобно Д. Бедному в рус. лит-ре, Д. стремился создать стихотв. хронику текущих событий в сб-ках «Тыпы нушы»—«Дубовый колун» (1926), «Ӵукна ӟардэм»—«Утренний восход» (1930), «128 000 000» (1930). Издал для детей кн. для чтения «Гыншар»—«Войлочный шар» (1928), поэму «Милям будэммы»—«Как мы росли» (1935), кн. стихов «Тыршись пиналъёс»—«Прилежные дети» (1946).

Соч.: Кылбуръёс. Ижевск, 1951; Быръем произведениос. Ижевск, 1956.

Лит.: Петров М.П. Люкам сочинениос. Ижевск, 1961. Т.6; Шкляев А.Г. На подступах к реализму. Ижевск, 1979.

А.Г. Шкляев.

ДЯ́ТЛОВЫЕ (Picidae; удм. сизьёс), семейство птиц отр. дятлообразных. В мире более 200 видов. В распространении связаны с зоной лесов, отсутствуют лишь на нек-рых островах и в высоких широтах. В Удмуртии встречаются 7 видов: вертишейка (Jynx torquilla; удм. коскась), чёрный дятел, или жёлна (Dryocopus martius; удм. сьӧд сизь), седой дятел (Picus canus; удм. пурысь сизь), пёстрый дятел (Dendrocopos major; удм. куӵо сизь), белоспинный дятел (D. leucotos), малый дятел (D. minor; удм. пичи сизь) и трёхпалый дятел (Picoides tridactylus; удм. куинь чиньыё сизь). Отмечены встречи зелёного дятла (Picus viridis; удм. вож сизь). По внешнему виду и образу жизни Д. легко отличимы от др. птиц. Долотообразный клюв, прочный череп, мощные мышцы шеи позволяют Д. долбить древесину в поисках насекомых и выдалбливать дупла для гнёзд; короткие ноги с крепкими когтями, жёсткие и упругие перья хвоста создают при этом надёжную опору при передвижении по стволу. Язык длинный и тонкий, способен далеко выдвигаться для захвата пищи. В кладке 2–12 яиц. Питаются насекомыми, семенами, плодами, иногда разоряют гнёзда птиц. Остаются у нас на зимовку.

Ю.А. Тюлькин.

ЕВА́НГЕЛИЯ НА УДМУ́РТСКОМ ЯЗЫКЕ́. Впервые на разл. наречиях удм. яз. Е. начали переводить в нач. 19 в. Созданный в 1802 К-т *Библейского общества* (г. Вятка) постановил перевести Е. на удм. яз. Переводчики в осн. священники, учителя и др. Для публикации выбраны переводы авторов на глазовском и сарапульском наречиях удм. яз. Редактирование и печатание затянулось, к 1823 пробные печ. листы Евангелия от Матфея высланы в правосл. церкви с целью изучения восприятия текстов прихожанами. В 1847 вышли кн. Евангелие от Матфея и Марка на глазов. наречии (Г. Решетников), на сарапул. наречии Евангелие от Матфея (И. Анисимов). Исправления внесли удм. купец И. Волков и учитель П. Редников. Впоследствии Евангелие от Матфея на сарапул. наречии транслитерирован на латиницу Ф.И. *Видеманом* и издан в Лондоне в 1863. Эта работа практич. значение имела лишь для изучения удм. яз. на З. В 1882 в г. Гельсингфорсе издан удм. перевод Евангелия от Матфея (на сарапульском наречии). Сравнит. изучение изданий 1847 и 1882 выявляет их идентичность. Каждое опубл. Е. имело просветител. значение, но предназначалось для носителей определ. наречия удм. яз. В переводах Е. употреблены кальки и иноязычные формы в образовании слов и предложений. Полное Четвероевангелие в переводе И.С. *Михеева* (1904) на кукморском наречии удм. яз. учёл эти недостатки, но не избежал их полностью. Даны сноски, объясняющие непонятные слова и выражения для читателей др. р-нов. Это и сделало его общедоступным для всего удм. народа. Переиздано в 1912 (Казань) и 1973 (Стокгольм). Совр. перевод Четвероевангелия (Ӟеч ивор. Хельсинки, 1997) выполнен д-ром филол. наук диаконом М.Г. *Атамановым*, к-рый, используя лексич. возможности совр. удм. яз., смог сохранить динамику и эмоц. содержание оригинала Е. Другие переводы: Евангелие от Луки. СПб., 1824 (пер. И. Анисимов); Господа нашего Иисуса Христа святое Евангелие от Матфея (пер. Б. Гаврилов). Казань, 1877.

Лит.: Луппов П.Н. О первых переводах источников христианского просвещения. Казань, 1905.

А.Н. Уваров.

Евдокимов Григорий Петрович.

Евсеев Николай Иванович.

ЕВДОКИ́МОВ Григорий Петрович (р. 2.9.1919, д. Русские Ожги ныне Вавожского р-на УР), Герой Сов. Союза (18.8.1945). В 1938 окончил Можгинское пед. уч-ще. В 1940 окончил Челябинское авиац. уч-ще штурманов. В Вел. Отеч. войне с авг. 1941. Штурман эскадрильи 449-го бомбардир., авиац. полка 224-й бомбардир. авиац. див. 17-й возд. армии. Капитан Е. участвовал в битве на Курской дуге, освобождал Донбасс, Никополь и Одессу, Молдавию, Югославию, Венгрию. Совершил более 300 боевых вылетов на разведку и бомбардировку стратегич. объектов противника. После войны продолжал службу в армии. Окончил Воен.-возд. академию (1954). С 1967 полк. Е. в запасе. Живёт в С.-Петербурге. Автор кн. «300 вылетов за линию фронта» (1979, 1987). Награждён орд. Ленина, 2 орд. Кр. Знамени, орд. Отеч. войны I, II ст., 2 орд. Кр. Звезды, медалями. Участник Парада Победы 24 июня 1945.

ЕВРОПЕ́ЙСКАЯ ЛИБЕРА́ЛЬНО-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ (ЕЛДП), полит. орг-ция, выражающая интересы частных предпринимателей, фермеров, квалифицир. специалистов, интеллигенции. Будущее России представляется организаторам ЕЛДП как дем. респ.: во главе — през., избираемый всем нас.; он же возглавляет и исполнит. власть — кабинет министров; высший законодат. орган — гос. собрание. Предполагает аннулирование нац.-терр. границ и разделение России на 50–60 обл. с нас. по 5 млн. чел., где избирается обл. право. Удм. респ. орг-ция создана в 1992. Пред. орг-ции В.В. Котегов.

ЕВСЕ́ЕВ Николай Иванович (1884, д. Бызиново Сарапульского у. Вятской губ. — 16.10.1937, с. Каргасак Томской обл.), эсер. Родился в удм. крест. семье. Образование 4 кл. Член *партии социалистов-революционеров* с 1906. За рев. деят-сть в 1906 сослан в Сибирь. После возвращения (1909) выбыл из партии. Работал в мест. потребкооперации. Чл. Вятской губ. продуправы. Чл. *Учредительного собрания* (1918). Один из рук. антибольшевист. *мятежа в Ижевско-Воткинском районе* (1918). Пред. Прикамского комитета членов Учредительного собрания, после его ликвидации (окт. 1918) чрезвыч. уполномоченный Врем. пр-ва по Прикамскому краю. После подавления мятежа под чужим именем уехал в Сибирь. С 1919 беспартийный, с 1 авг. 1919 зав. факторией в с. Васюгинское Нарымского края Томской губ. В 1923 арестован и сослан в Нарымский край, работал бухгалтером сельпо. Пост. «тройки» УНКВД Зап.-Сиб. края 15 авг. 1937 вновь арестован и 16 окт. расстрелян. Реабилитирован в 1990.

Лит.: Евсеев Н.Н. Пеймыт уй гинэ верालоз. Ижевск, 1995; Дмитриев П.Н., Куликов К.И. Мятеж в Ижевско-Воткинском районе. Ижевск, 1992.

Н.Н. Евсеев, П.Н. Дмитриев.

ЕВСЕ́ЕВ Николай Николаевич (9.5.1931, д. Бызиново Шарканского р-на УАССР — 9.5.1998, г. Ижевск), журналист, публицист. Чл. СЖ России (1962). Засл. работник культуры УАССР (1988). Отличник печати (1970), отличник телевидения и радио (1987). Окончил ист. ф-т УГПИ (1956), ВПШ при ЦК КПСС (1965), отд-ние работников печати, телевидения и радио. Работал в газ. «Советской Удмуртия»: литсотрудник, зав. отд., зам. ред. (1958–77, 1987–96). В 1977–87 зам. пред. Гостелерадио УАССР. Осн. направления в творчестве Е.: постановочные мат-лы о полит. жизни респ.; статьи и очерки о сел. глубинке; для сел. самодеят-сти написал более 10 одноактных пьес. По пьесе Е. «Сюреслэн пумыз ӧвӧл» («У дороги нет конца») поставлен телеспектакль (1980). Одним из первых среди удм. публицистов включился в освещение реабилита-

ции жертв полит. репрессий 30-х гг.

С о ч.: Пеймыт уй гинэ вералоз (Знает только тёмная ночь): Документальная повесть и очерки. Ижевск, 1995.

«ЕГИ́Т БОЛЬШЕВИ́К», см. *«Комсомолец Удмуртии»*.

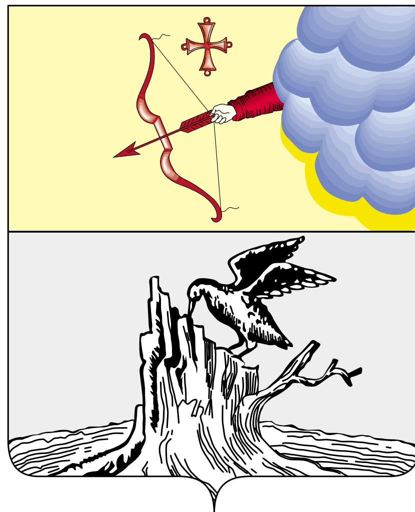
ЕГО́РОВ Вениамин Николаевич (14.9.1923, г. Глазов — 3.11.1943, пос. Пуща-Водица (пригород Киева), Герой Сов. Союза (3.6.1944). Детство прошло в г. Глазов, затем жил в г. Салехард Тюменской обл. Окончил Тюменское пех. уч-ще (1942). В Вел. Отеч. войне с июля 1942. Ком. роты 615-го стрелк. полка 167-й стрелк. див. 38-й армии капитан Е. участвовал в Курской битве, отличился в бою по расширению плацдарма на прав. берегу Днепра в р-не нас. пункта Лютеж Вышгородского р-на Киевской обл. 3 нояб. 1943 в критич. момент боя за пос. Пуща-Водица поднял роту в атаку. В этом бою погиб. Похоронен на месте боя. Награждён орд. Ленина, Кр. Звезды.

ЕГО́РОВ Виктор Иванович (1908, Санкт-Петербург — 1991, там же), композитор, педагог, дирижёр. В 1937 окончил Ленингр. конс. им. Н.А. Римского-Корсакова (кл. хор. и оркестр. дирижирования). В 1939–41 педагог этой конс. Участник Вел. Отеч. войны. В 1947–51 педагог Ленингр. театр. ин-та им. А.Н. Островского. Занимаясь со студентами удм. нац. студии, познаёт удм. песен. фольклор, изучает удм. муз. инстр-ты, создаёт студийный оркестр нар. инстр-тов и удм. оркестр. репертуар для концерт. исполнения. В 50–60-е гг. живёт в Ижевске, руководит оркестром нар. инстр-тов при Удм. радио, проводит фольк. эксп., пишет муз. сочинения. Осн. произв.: оркестр. пьеса по мотивам удм. нар. песен «Лента» и «Эше мынам» («Друг мой»), 1953, пьеса «Вышел я на улицу» для оркестра нар. инстр-тов (1952), фантазия на удм. нар. темы (1951), оркестр. обработки удм. нар. песен «Лымы тӧдьы» («Снег белый») и др.

ЕДИНОЛИ́ЧНИКИ. Крестьяне, к-рые вели х-во, используя в произ-ве не только свой труд, но и всех чл. семьи. Они входили в состав зем. об-в, решавших вопросы зем. отношений, улучшения землеустр-ва, предоставления матер. помощи при стих. бедствиях, отведения доп. участков земли. С образованием к-зов число Е. резко уменьшилось. По итогам переписи 1939 из общ. кол-ва нас. Удмуртии колхозники составляли 54,6%, крестьяне-единоличники — 1,9%.

«ЕДИ́НСТВО», еженед. газета профсоюзов Удмуртии. Учредитель Удм. респ. совет профсоюзов. Первый номер вышел 2 июля 1990, последний — 1 окт. 1992. Выпущено 117 номеров (26 четырёхполосных, остальные — восьмиполосные). Газ. была направлена на соц. защиту трудящихся. Рубрики: «Дела и заботы профкома», «ЧП на производстве», «Чрезвычайная ситуация», «Чаша терпения», «Административный произвол», «Рынок и мы», «Домашний адвокат» и т.д.

Елабужский Михаил Стефанович.



Герб уездного города Елабуга.

В газ. публиковались мат-лы руководителей и работников рессовпрофа, отраслевых рескомов, профкомов пр-тий и орг-ций, рабочих и служащих. Ред. В.Д. Михайлов (май 1990 — март 1992). В истории журналистики Удмуртии «Е.» первое издание, независимое от органов парт. и гос. власти. Тираж колебался от 6,2 до 20 тыс. экз.

В.Д. Михайлов.

ЕЖЕВИ́КА, см. *Малина*.

ЕЖО́В Василий Дмитриевич (р. 7.3.1928, г. Воткинск), токарь-новатор Воткинского маш.-строит. з-да. За счёт применения перед. приёмов работы (резание с повыш. подачами, использование комбинир. инстр-та, его спец. заточка и др.) достиг высокой произ-сти труда при мех. обработке деталей. Актив. рационализатор. Воспитал десятки последователей. Делегат 22 съезда КПСС и 12 съезда профсоюзов СССР. Засл. машиностроитель РСФСР, лучший технолог мин-ва, отличник качества. Награждён орд. Ленина, медалями.

ЕЖО́ВА Наталья Николаевна (р. 29.8.1924, г. Пермь), социал-гигиенист, организатор здравоохранения, д-р мед. наук (1971), проф. (1976), засл. врач УАССР (1983). В 1948 окончила ИГМИ. В 1966–71 и в 1975–89 зав. каф. соц. гигиены и орг-ции здравоохранения с курсом истории медицины, в 1975–78 проректор ИГМИ по уч. работе. Науч.-исслед., пед. и обществ. деят-сть посвящена мед. демографии, проблемам здравоохранения Удмуртии. Под рук-вом Е. осуществляется мониторинг за мед.-демографич. ситуацией в Удмуртии: дана её характеристика с сер. 19 в. до наст. времени по данным всех переписей нас., начиная с Всерос. 1897. Автор более 300 публикаций, в т.ч. в заруб. изданиях (Перу, Турция, США). Ею подготовлены 13 канд. наук. Разрабатывает проблемы эпидемиологии хронич. неспецифич. заболеваний лёгких и др. патологии. Врач-организатор здравоохранения высшей категории (1996). Отличник здравоохранения (1958).

С о ч.: К вопросу о методике анализа процесса старения населения//Тр. IX Всемирного конгресса геронтологов (на рус., англ., франц., нем. яз.). Киев, 1972; О методических подходах к анализу и прогнозированию здоровья населения. СПб., 1992; Управление здоровьем населения. Ижевск, 1993.

ЕКАТЕРИ́НА II А л е к с е е в н а [(урожд. Софья Фредерика Августа, нем. принцесса Ангальт-Цербстская) 21.4.1729, Штеттин — 6.11.1796, Царское Село], В е л и к а я, рос. императрица (с 1762). Жена вел. кн. Петра Фёдоровича (Петра III). Пришла к власти, свергнув с престола Петра III.

Внутр. и внеш. политика Е. II отмечена крупными законодат. мероприятиями, выдающимися воен. событиями и значит. терр. экспансией. Со 2-й пол. 60-х гг. 18 в. Е. II переходит к политике «просвещённого абсолютизма», характерной для мн. стран Европы. С целью изучения жизни сословий путешествует по стране.

В 1767 во время посещения Казани на торжеств. церемонии учащийся Казанской духовной семинарии прочитал четверостишие на удм. яз. — одно из первых произв. удм. лит-ры (см. *Памятники удмуртской письменности*). В 1767 была создана Комиссия по подготовке нового Уложения — собрания законодат. актов. Депутаты в Комиссию о Уложении, наряду с др. сословиями, избирались и из среды *государственных крестьян*, в т.ч. и удмуртов. Е. II подготовила для неё «Наказ», идеи к-рого были заимствованы у передовых европ. мыслителей. На заседаниях Комиссии неоднократно выступал депутат от новокрещеных удмуртов *Казанского уезда* Б. Иванов, отстаивая свободу торговли и создание особого суда для инородцев. При Е. II пр-во жестоко расправлялось с крест. волнениями. А.А. Вяземскому, направл. на уральские з-ды (в т.ч. Воткинский и Ижевский) в разгар восст. приписных, императрица дала Указ, предписыв. беспощадное его подавление.

В 1775 было издано «Учреждение для управления губерний», в ходе его реализации

создано Вятское наместничество. Борьба народов Поволжья против насильств. христианизации привела Е.II к Указу о свободе вероисповедания (1773), рассчитан. преим. на привлечение на свою сторону верхушки мусульман. дворянства. В оценке деят-сти Е. II совр. отеч. историография склоняется к признанию, что её царствование было одним из наиб. блестящих периодов в истории России.

Лит.: Каменский А.Б. Екатерина II//ВИ. 1989. №3; Гришкина М.В. Крестьянство Удмуртии в XVIII веке. Ижевск, 1977.

М.В. Гришкина.

ЕКИ́МОВ Пётр Иванович (р. 15.6.1936, д. Приют Муслюмовского р-на ТАССР), организатор пром. произ-ва. Лауреат Гос. пр. СССР (1981). Окончил ИМИ (1966). После службы в СА (1955–58) на Ижевском мех. з-де: слесарь-сборщик, техник-испытатель, мастер (1958–65), зам. нач. цеха, нач. цеха (1965–71), нач. произ-ва з-да (1971–80), зам. ген. дир. по работе с персоналом (1980–96). Гос. пр. СССР присуждена за освоение и орг-цию сер. произ-ва изделий оборон. техники. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1976), медалями. Засл. работник пром-сти УР (1996).

ЕЛА́БУЖЕВ Геннадий Николаевич (р. 23.12.1933, выс. Петропавловский Киясовского р-на УАССР), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1976). С 1957 токарь *Ижевского механического завода.* В совершшве овладел специальностью, работал с личным клеймом. Обучил профессии токаря 30 молодых рабочих. Избирался пред. секции токарей завод. совета новаторов. Делегат 26-го съезда КПСС. Награждён орд. Ленина, Окт. Рев-ции, медалями. Имя Е. занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1979).

ЕЛА́БУЖСКАЯ ШКО́ЛА РЕМЕ́СЛЕННЫХ УЧЕНИКО́В, открыта 1 окт. 1899 на базе ремесленного уч-ща. Содержалась на проценты с пожертвованных капиталов. Готовила слесарей, столяров, с 1907, с появления чугуно-медно-литейной мастерской, устроен. на ср-ва П.Ф. Гирбасова, и литейщиков. В 1902/03 уч.г. по настоянию попечительного и пед. советов открыт четвёртый практич. класс. Уч.-воспит. процесс осуществляли педагоги, имевшие проф.-техн. и пед. образование, Д.А. Прямухин, М.П. Аверкиев, И.П. Носков, А.И. Суров и др. Ежегодно в школе обучалось до 60–90 чел., в осн. дети мещан и крестьян. До 1917 школу окончило более 180 чел. Выпускники распределялись токарями и слесарями на дрожжевые и винокуренные з-ды купцов Стахеевых в Елабужском у., на Ижевский и пермские з-ды, масленщиками на пароходы и мельницы, чертёжниками на Бондюжский з-д и мастерами в частные мастерские Сарапула и Елабуги.

Лит.: Сб. статистических сведений о состоянии среднего и низшего профессионального образования в России. СПб., 1910. Ч.2.

А.Н. Кутявин.

ЕЛА́БУЖСКИЙ Михаил Стефанович (27.10.1869, с. Халды Малмыжского у. — 19.9.1937, с. Вавож УАССР), протоиерей, просветитель, этнограф. Окончил Вятскую духовную семинарию (1889), преподавал в Старозятцинском земском уч-ще. Затем иерей в с. Алнаши (1891), Удугучин (1896), Вагино Слободского у. (1908), с. Вавож (с 1912). Работал инородч. миссионером, благочинным, законоучителем, вол. инструктором по переписям. Основал и возглавил об-во трезвости, с.-х. об-во, кружки ревнителей православия. Чл. братства св. Николая. В 1917 и 1923 делегат Всерос. поместных соборов от Вятской епархии. Сторонник патриарха Тихона, защищал святыни своего благочиния от разграбления и уничтожения, подвергался репрессиям. Знал лат., греч., франц., нем., евр., тат., мар., удм. языки. Вводил богослужение и пение на удм. языке. Сотрудничал с К. Гердом. Автор этногр. ст. «Боги некрещённых вотяков Елабужского уезда», «К демонологии некрещённых вотяков Елабужского уезда», «Поверия некрещённых вотяков Елабужского уезда о злых духах и колдунах» (1894), «Моления некрещённых вотяков Елабужского уезда», «Обряды новокрещеных вотяков Елабужского уезда при погребении и поминовении умерших» (1895), «Крепость вотского язычества» (1903), «О новых изданиях на вотском языке» (1906). Сохранился дневник Е. за 1912–31.

Е.Ф. Шумилов.

ЕЛА́БУЖСКИЙ УДМУ́РТСКИЙ СОВЕ́Т, нац. об-во в г. Елабуга. Создан в 1918 по инициативе гр. удм. интеллигенции. Во гл. К.С. Яковлев, учитель, ред. газ. «*Виль синь*». Совет поднимал вопросы самоуправления и образования государственности удм. народа. Подготовил 1-й Всерос. съезд удмуртов (1918). С кон. 20-х по 80-е гг. оценивался как националистический и контрреволюционный.

Лит.: Павлов Н.П. Удмуртская республика — детище Октября. Ижевск, 1980.

О.И. Васильева.

ЕЛА́БУЖСКИЙ УЕ́ЗД, терр.-адм. единица в составе Вятского наместничества (с 1797 — губернии). Образован в 1780. Уезд делился на волости. В сер. 19 в. в Е.у. насчитывалось 26 сёл, 348 деревень, 43 хутора и починка, в кон. 19 в. — 20 вол. и 539 селений. Центр — г. Елабуга. По пл. (7,05 тыс. кв. вёрст) занимал 5-е, по плотности нас. (3,9 чел. на кв. версту) 8-е место. Терр. и границы Е.у. менялись. В кон. 19 в. пл. составляла 7,42 тыс. кв. версты. В кон. 18 в. нас. ок. 47 тыс. чел., нац. состав: удмурты — 41%, русские — 48,4, татары — 8,2, марийцы — 1,8, тептяри — 0,4%; в 1897 — 240 тыс. чел., нац. состав: удмурты составляли до 21,9%, русские — до 53,6, марийцы — 3,1, татары — 16,6, башкиры — 3,2, тептяри — 1,8%. 1-й Всерос. переписью учтено 817 дворян, потомств. и личных, 1080 представителей духовенства, 426 купцов, 7230 мещан, 19 иностр. подданных. Осн. занятие жит. — с. х-во. В кон. 19 в. в ср. на 1 крест. х-во приходилось 15,11 дес. земли. Осн. массив земли находился в общинном владении и подлежал переделам. На каждые 100 дворов приходилось 160–170 лошадей. Преоблад. культурой были рожь (50% пл.) и овёс (34% пл.); ячмень, пшеница и др. культуры высевались в небольших кол-вах. Осн. орудие обработки почвы — соха. В кон. 19 в. стали появляться веялки, молотилки и др. техника. К 1897 Е.у. насчитывал ок. 12 тыс. кустарей, наиб. высокая их концентрация была в Алексеевской, Александровской, Можгинской, Васильевской вол. Широкое распространение получил крест. отход на Ижевский, Воткинский з-ды, в Пермскую губ., на обслуживание реч. транспорта по Каме и Волге. В 30-х гг. 18 в. появились крупные пром. пр-тия: Коринский медеплав. з-д Красильниковых, Пыжманский медеплав. з-д казан. купца Кобелева, *Бемышевский медеплавильный завод* Осокиных. Наиб. передовым пром. заведением был Кокшанский хим. з-д Д.Я. Ушкова. В 1855 при 150 рабочих он производил серную и соляную кислоту, селитру, хромокислый калий (хромпик), квасцы, нашатырь, соду, синьку на 123 650 руб. серебром. Здесь же действовал стек. з-д (от 28 до 39 рабочих). Бурное развитие пищ. пром-сти наблюдалось в пореформ. период: основаны Байтеряковский (1863), Голюшурминский (1865) пивоварен. з-ды, винокуренные з-ды Н.К. Ушкова. На этих з-дах в кон. 19 — нач. 20 в. работали 227 рабочих. К кон. 19 в. в пищ. отрасли сложились акц. объединения «Наследники Стахеева», «Ф.П. Гирбасов с сыновьями и К°». Последнее владело крупо-дерно-мельничными заведениями, занималось перепродажей хлеба, строит. товаров, нефти, угля, железа. В 1868 основан Бондюжский хим. з-д. На Кокшанском и Бондюжском з-дах было занято в кон. 19 в. 850 рабочих, производилось хим. продукции на 953 тыс. руб., она поставлялась в Петербург, Москву, Иваново-Вознесенск, Пермь, Казань, Астрахань, продавалась на Нижегородской, Ирбитской, Мензелинской ярмарках. В нач. 20 в. годовое произ-во хим. з-дов достигло 3 млн. руб., их обслуживали 2 тыс. рабочих.

Терр. уезда была покрыта сетью базаров и торжков. На хлеб. торговле сложилась торг. фирма елабужского купца И.Г. Стахеева, в 1904 преобразов. в торг. дом. В годы войны концерн расширил закупки хлеба в Прикамье и Поволжье, создав «Камско-Вятское торговое товарищество» с гл. конторой в Елабуге и «Волжское товарищество» с конторой в Казани. Почти на всех пристанях Камы и Вятки имелись отд-ния этих контор. Большая роль в торг. связях уезда принадлежала Елабужско-Вятскому тракту (Елабуга—Каракулино—Сарапул) и р. Каме. Е.у. существовал до образования ВАО (1920). При определении границ обл. в её состав вошли 14 из 29 вол. уезда.

Лит.: Столетие Вятской губернии. Вятка, 1881. Т.2; Справочник по административно-территориальному делению Удмуртии. Ижевск, 1995; Первая Всеобщая перепись населения Российской империи 1897 г. СПб., 1904. Т.10.

М.В. Гришкина.

ЕЛА́БУЖСКОЕ ЕПАРХИА́ЛЬНОЕ ЖЕ́НСКОЕ УЧИ́ЛИЩЕ, открыто в 1898 по решению Вятского епархиального съезда. Устроено на ср-ва Г.Ф. Стахеевой, пожертвовавшей для стр-ва нового здания 400 тыс. руб. Предназначалось для подготовки учительниц со ср. образованием в нач. уч-ща и школы ведомства епархиального училищ. совета. Уч. программа включала Закон Божий, рус. и церковнослав. яз., словесность, историю лит-ры, математику, логику, физику, природоведение, географию, гражд. историю, черчение, рисование, дидактику, педагогику, гигиену и церк. пение. В 1899 в нём обучалось 57 учениц, а в 1915 — 577. Уч-ще внесло заметный вклад в пополнение пед. кадрами нач. школы края. Мн. его выпускницы — русские, удмуртки, марийки и др. — работали в нач. уч. заведениях духовного ведомства, земства и Мин-ва нар. просвещения.

Лит.: Кутявин А.Н. Развитие среднего образования в дореволюционной Удмуртии//История, историография и источниковедение Удмуртии. Ижевск, 1992.

А.Н. Кутявин.

ЕЛА́БУЖСКОЕ РЕА́ЛЬНОЕ УЧИ́ЛИЩЕ, открыто 10 сент. 1878 по инициативе мест. купцов, промышленников и земства. В 1879 передано в ведение Мин-ва нар. просвещения. С 1882 размещалось в здании, специально построенном купцом И. Стахеевым. Содержалось на проценты с капиталов, пожертвованных состоят. горожанами, на пособие гор. об-ва и субсидии пр-ва. В уч-ще обучались преим. дети купцов, промышленников, чиновников, мещан и крестьян г. Елабуги и уезда. В 1914 числ. учеников составила 289 чел. Уч. программа первых шести классов соответствовала Уставу 1872, при пятом и шестом кл. было открыто коммерч. отд-ние. В 1890 оно было закрыто и открыт доп. класс. С этого времени значит. часть выпускников уч-ща поступала в высшие техн. уч. заведения, ун-ты, определялась в торговлю, на гос., земскую и частную службу. Общеобразоват. и спец. предметы преподавались выпускниками преим. Казанского и С.-Петерб. ун-тов, С.-Петерб. технол. ин-та. Реальное училище было единственным в г. Елабуге муж. ср. уч. заведением, открывавшим путь юношам в высшую школу.

Лит.: Кутявин А.Н. Развитие среднего образования в дореволюционной Удмуртии//История, историография и источниковедение Удмуртии. Ижевск, 1992.

А.Н. Кутявин.

ЕЛА́БУЖСКОЕ РЕМЕ́СЛЕННОЕ УЧИ́ЛИЩЕ, учреждено 19 февр. 1880 по инициативе жит. города. До офиц. открытия 9 окт. 1888 представляло частную мастерскую, содержащуюся на ср-ва елабужских купцов Гирбасовых и пожертвования горожан. По уставу, утвержд. 4 авг. 1892, в уч-ще принимались дети мещан и крестьян Елабужского у. с 13 лет, получившие нач. общеобразоват. подготовку. Уч. программа трёхлетнего курса включала Закон Божий, рус. яз., арифметику, геометрию, историю и географию России, начала естествознания, счетоводство, техн. черчение и рисование, технологию обработки металлов и дерева. До 40 штатных учеников содержались на ср-ва уч-ща, уезд. земства, стахеевского к-та и частных лиц, для сверхштатных обучение было платным. Ежегодно Е.р.у. выпускало от 5 до 10 слесарей, столяров и кузнецов. Выпускники снабжались обувью, одеждой, пятирублёвым пособием и направлялись на Ижевский и частные з-ды, мастерские Перми, Елабуги.

Лит.: Анопов И.А. Опыт статистического обозрения материалов к изучению среднего и низшего технического и ремесленного образования в России. СПб., 1889.

А.Н. Кутявин.

ЕЛКИБА́ЕВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ известняков, расположено в 15 км к Ю. от ж.-д. ст. Алнаши, в 15 км к С.-З. от пристани «Ижевск» на Каме. Геол.-развед. работы проводились разл. орг-циями в 1954, 1956–57, 1961–62. В 1982–86 Средневолжской эксп. проведена доразведка. Продуктивным горизонтом являются глинисто-известковисто-мергелистые образования нижнеказан. подъяруса, сложен. 7 прослоями известняков общей мощн. 3,5–5 м. К полез. толще отнесены II слоя (I и II). Известняки I слоя, не выдержан. по площади, имеют мощн. 0,2–1,55 м. Известняки II слоя выдержаны по всему м-нию, их мощн. 0,5–3,9 м, ср. — 2 м. Вскрыша — почвенно-растит. слой и суглинки четвертич. системы, пески, глины, мергели верхнеказан. подъяруса, мощн. их 2,7–27 м, ср. — 12,8 м. По хим. составу известняки обоих слоёв неоднородны, отличаются значит. содержаниями глинистой составляющей. Содержание суммы карбонатов в I слое 74,15–93,3%, во II — 65,7–98,2%, содержание глинистых частиц соотв. 4,01–23,84% и 4,46–32,8%. При повышен. содержании в щебне зёрен слабых пород известняки не рекомендуются для общестроит. работ. Щебень, имеющий марку прочности «400» и ниже (до 250), используется для бетона на основания усовершенствов. дорож. покрытий. Щебень известняков Е.м. соответствует требованиям ГОСТа 25607–83 «Материалы нерудные для щебёночных и гравийных оснований и покрытий автомобильных дорог». Известняки II слоя, а также нижележащие, и песчаники обводнены водами нижнеказан. водонос. горизонта. Запасы по категории $A+B+C^1$ — 4268 тыс.$м^3$.

Б.Ш. Турновский.

ЕЛСУКО́В Евгений Петрович (р. 10.6.1943, г. Березовский Свердловской обл.), инж.-физик, д-р физ.-матем. наук (1995). Исследования в обл. изучения структуры и магнитных св-в неравновесных металл. сплавов. В 1965 окончил Уральский политехн. ин-т. С 1983 в *Физико-техническом институте* УрО РАН: ст. науч. сотрудник (1986), зав. лабораторией физики неравновесных металл. систем (1984), с 1992 зам. дир. по науч. работе. Автор и соавтор более 70 науч. работ. Лауреат Гос. пр. РСФСР (1993).

ЕЛЬ (Picea; удм. кыз), род вечнозелёных деревьев сем. сосновых. Ок. 50 видов, в Евразии и Сев. Америке. В Удмуртии 2 вида: Е. сибирская (P. obovata) и Е. финская (P. fennica). Гл. лесообразующая порода. Дерево выс. 20–30 м и более, диам. до 1 м. Пыльца образуется в мае — нач. июня, семена созревают в сент.— окт. Семена образует с 15–25-летнего возраста. Предпочитает хорошо дренированные суглинистые и супесчаные почвы. Теневынослива. Хорошо возобновляется под пологом листв. молодняков (берёзы, осины, ольхи). Древесина используется в стр-ве, для изготовления муз. инстр-тов, хвоя — для пром. получения витамина С, кора — источник дубильных веществ.

ЕЛЬЦЫ́ (Leuciscus), род пресноводных рыб из сем. карповых. Дл. от 11 до 80 см, масса 200 г — 3 кг. Анальный плавник короткий, слабовыемчатый. Питаются зоопланктоном и водорослями, насекомыми, рыбой. В Удмуртии 3 вида: елец (L. leuciscus; удм. альчик, быткон), язь (L. idus; удм. кыны) и голавль (L. cephalus; удм. гордбурд). Все они типичные обитатели рек, но язь успешно живёт и в водохранилищах. Язь — ценная промысл. рыба. Нерестится в мае—июне. Может достигать веса 3 кг, обычно менее 1 кг. Голавль и елец — объекты спорт. рыболовства. Голавль может вырастать до 7 кг. Эти виды сравнит. легко образуют естеств. гибриды с др. карповыми рыбами. Елец в Удмуртии достигает 200 г, обычно не более 50 г. Живёт в мелких и ср. реках.

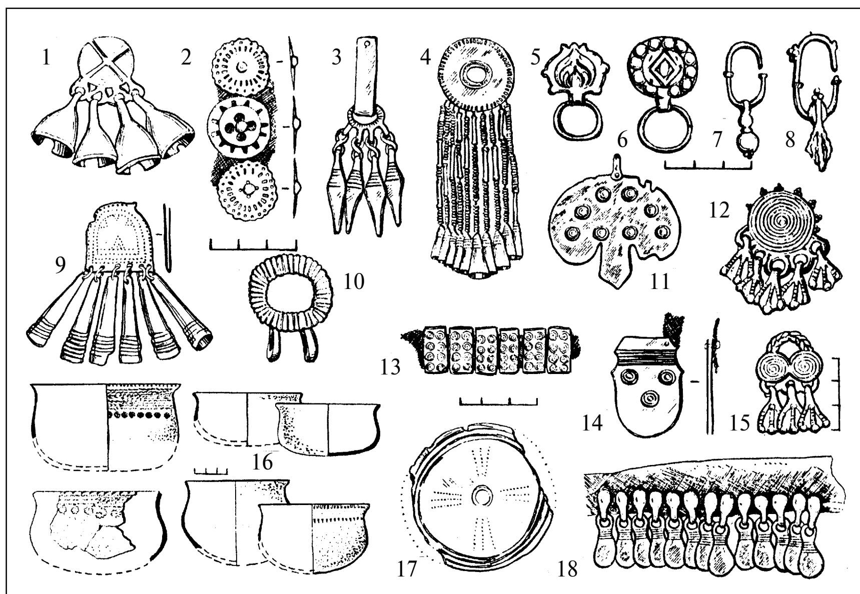
В.Ю. Захаров.

ЕМАНА́ЕВСКАЯ КУЛЬТУ́РА, археол. культура, распространённая в 5–9 вв. в басс. Ниж. и Ср. Вятки, Пижмы, низовьях Чепцы и Кильмези. Выделена в 1987 Р.Д. *Голдиной*. Сложилась на основе *худяковской культуры*. Названа по Еманаевскому городищу, к-рое находится в Тужинском р-не Кировской обл. Раскапывается с 1887. В культ. слое обнаружены остатки оборонит. рва, производств. сооружения, связанные с металлообработкой, кострища, хоз. и столбовые ямы. Многочисленны шлаки, тигли, льячки, разл. инстр-ты, изделия из металла и глины, фрагменты глин. посуды, жел. ножи, наконечники стрел и копий. К Е. к. относятся городища (Буйское, Цекеевское, Кривоборское, Ижевское, Кубашевское), селища (Пайбулатовское, Коктыш 2, Слудка) и могильники (*Концовский*, *Тат.-Боярский* и др.). Погребальные пам. грунтовые, расположены на возвыш. местах, преобла-

дает трупоположение. В могилах обнаружены украшения, предметы быта и оружие, жертв. комплексы: одежда, украшения в берестяных коробах или узлах. В керамике преобладают круглодонные или слегка уплощённые низкие чаши, украшенные ямками, насечками, шнуром и разл. штампами. Х-во комплексное, основу его составляли земледелие, скот-во, рыб-во, собирательство, охота, металлообработка. Е.к. — зап. вариант др.-удм. общности.

Лит.: Архипов Г.А. Городища 1-й пол. 1 тыс. н.э. в Марийской АССР//Железный век Марийского края. Йошкар-Ола, 1962; Голдина Р.Д. Проблемы этнической истории пермских народов в эпоху железа// Проблемы этногенеза удмуртов. Устинов, 1987; Лещинская Н.А. Исследования Еманаевского городища//Новые археологические памятники Камско-Вятского междуречья. Ижевск, 1988.

Р.Д. Голдина.



Материалы еманаевской культуры: 1, 3, 4, 9, 12, 15, 18 — шумящие подвески; 2 — бляшки; 5, 6 — поясные накладки; 7, 8 — височные подвески; 10 — обувная пряжка; 11 — подвеска; 13, 14 — наконечник пояса; 16 — сосуды; 17 — накладка-бляха.
1–15, 17, 18 — бронза; 16 — глина.

ЕМЕЛЬЯ́НОВ Аркадий Иванович (25.6.1879, г. Орлов Вятской губ., ныне г. Халтурин Кировской обл., — апр. 1942, Ленинград), финно-угровед, тюрколог. Проф. Казанского археол. ин-та (1917–21), Саратовского (1922–23), Самарского, Пермского (1923–25), Ленингр. (1925–31) ун-тов, науч. работник Публичной б-ки им. М.Е. Салтыкова-Щедрина (1932–42). Автор «Грамматики вотяцкого языка» (1927) — основополаг. труда по ист. фонетике и морфологии удм. языка. Исследовал матер. культуру поволжских народов.

Лит.: Тепляшина Т.И. К 100-летию со дня рождения А.И. Емельянова (1879–1979)//Сов. финно-угроведение. 1979. №4.

ЕМЕЛЬЯ́НОВ Валерий Васильевич (1945, г. Ижевск — 1989, там же), мастер спорта СССР (1964). Чемп. Спартакиады народов СССР (1968) по прыжкам на лыжах с трамплина. Участник чемпионата мира. Выступал за спортклуб «Ижсталь». Тренер В.И. Вотяков.

ЕМЕЛЬЯ́НОВ Владимир Иванович (р. 19.8.1948, г. Армавир), рус. поэт и прозаик. Чл. СП РФ (1981). Окончил Ейское пед. уч-ще в 1971 и Лит. ин-т им. А.М. Горького в 1981. Работал учителем ср. школы (1971), в ред. газ. «*Комсомолец Удмуртии*» (1974), «Прогресс» Ижевского з-да «Нефтемаш» (1975–81), зав. бюро пропаганды худ. лит-ры СП УАССР (1981–84), зам. пред. правления СП УАССР (1984–91), гл. ред. ж. «*Луч*» (с 1991). Начал публиковать стихи с 1958, в т.ч. в газ. «Лит. Россия», ж-лах «Студенческий меридиан», «Юность». Лауреат Всесоюз. лит. конкурса им. А.М. Горького (1981). Автор кн. стихов «Память о вечном» (Ижевск, 1979), «Родство» (М., 1984), «Солнечный день» (Ижевск, 1985); романов «Риск» (Ижевск, 1989), «Савелий и Левиафан» (Ижевск, 1992), а также мн. сб-ков иронич. лирики, выпущенных в разл. издвах под псевд. Ефим Самоварщиков. Известен как переводчик удм. фольклора (кн. «Айкай», «Ялыке»), стихов Кузебая Герда, Ф. Васильева, А. Белоногова, А. Кузнецовой, М. Федотова, прозы Г. Перевощикова и др.

Соч.: Дела и люди колхоза имени Суворова: Из записной книжки. Устинов, 1985; Топтыжка: Повесть. Ижевск, 1984; Русская зима: Новая книга стихов. Ижевск, 1998.

Лит.: Гуров Е. Владимир Емельянов. Память о вечном//Лит. обозрение. 1981. №5; Власенко А. Оригинальность и традиции//Лит. Россия. 1992. 18 дек.

ЕМЕЛЬЯ́НОВ Леонид Петрович (р. 2.9.1929, д. Чурайгурт Можгинского р-на ВАО), журналист, писатель. Засл. работник культуры УАССР (1982). Отличник телевидения и радио (1975).Член СП (1987) и СЖ России (1957). Окончил УГПИ (1951). Работал в органах гос. безопасности УАССР (1951–54). В 1954–69 литсотрудник, зав. отд. ред. газ. «Комсомолец Удмуртии». Гл. ред. Удм. радио (1962–73), зам. пред. Гос. к-та УАССР по телевидению и радиовещанию (1973–82, 1987–90), зав. отд. культуры Удм. ОК КПСС (1982–87).

Соч.: Мурт нимын: Повесть. Ижевск,1980; Степан Барышников: Док. повесть. Ижевск, 1992; Сюлэмъёссы жугиськизы артэ: Сб. повестей и рассказов. Ижевск, 1993.

Емельянов Тарас Фёдорович.

ЕМЕЛЬЯ́НОВ Тарас Фёдорович (26.7.1922, с. Сосновка ныне Шарканского р-на УР — 10.9.1990, г. Ижевск), полный кавалер орд. Славы. В Вел. Отеч. войне с 1942. Гв. ст. сержант, разведчик, особо отличился в боях на терр. Польши в составе 115-го гв. стрелк. полка 38-й гв. стрелк. дивизии 70-й армии. 22 сент. 1944 награждён орд. Славы III ст. за пленение и доставку в полк фаш. пулемётчика. 18 февр. 1945 награждён орд. Славы II ст. за успешно проведённую разведку на лев. берегу р. Висла, и захват контрольного пленного. 22 марта 1945 по развед. данным Е. артиллерия полка уничтожила три огневые точки и подавила огонь миномёт. батареи. 27 марта 1945 в период уличных боёв в г. Гдыня по его указаниям уничтожены 4 пулемёт. точки и две пушки. Указом от 26 июня 1945 награждён орд. Славы I ст., орд. Кр. Звезды, Отеч. войны I ст., «Знак Почёта», медалями. После войны жил в Ижевске, работал на з-де «Ижсталь».

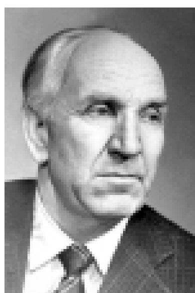
Лит.: Голубев В.В. Солдат искемъёс. Ижевск, 1995.

ЕНДА́ЛЬЦЕВ Александр Якимович (р. 11.8.1911, поч. Манкинер Турекской вол. Уржумского у. Вятской губ.), строитель. В 1937–46 каменщик треста №51 (ныне Управление стр-ва №17). Звено Е. ежедн. выполняло нормы на 300%, позднее — до 630; в кон. 1943 установило всесоюз. рекорд кирпичной кладки, уложив за смену 46 500 шт. кирпича. Приказом наркома вооружения СССР от 1 июля 1942 опыт звена Е. был рекомендован к внедрению на всех строит. площадках страны. Награждён орд. Ленина (1944).

ЕНОТОВИ́ДНАЯ СОБА́КА (Nyctereutes procionoides; удм. енот пуны), млекопитающее сем. волчьих отр. хищных. Единств. представитель рода енотовидных собак. Дл. тела до 80 см, хвоста до 25 см. Туловище приземистое, на коротких ногах. На боках головы волосы удлинены и образуют заметные баки. Волосяной покров грязно-бурого цвета. Естеств. ареал занимает Вост. Азию. Акклиматизирована во мн. областях России и в нек-рых странах ближ. зарубежья. В Удмуртию завезена в 1954. В наст. время встречается в респ. повсеместно. Обитает преим. в поймен. лесах и зарослях кустарников по берегам рек, озёр и болот. Всеядна. Впадает в зимний сон, но в оттепели бывает активна. Является важным объектом пушного промысла. Может вредить охотн. х-ву, разоряя гнёзда и поедая птенцов боровой и водоплавающей дичи.

В.И. Капитонов.

ЕПА́РХИЯ ИЖЕ́ВСКАЯ И УДМУ́РТСКАЯ, церк.-адм. подразделение Моск. патриархии, совпадающее с терр. УР. Образована в 1927. В 1938 почти все священнослужители епархии во гл. с епископом Ижевским и Удм. Павлом (Чистяков) репрессированы, храмы (кроме Успенского в Ижевске) закрыты. В 1948 началось новое возрождение епархии, к-рое возглавил епископ Ижевский и Удм. Николай (Чуфоровский). Но уже в 1961 самостоят. епархиальное управление ликвидировано, епископ Ижевский и Удм. Михаил (Чуб) вынужден покинуть Ижевск. Е.И. и У. попеременно управляли соседние архиереи, потом она закреплена за Казанской и Марийской архиерейской кафедрой. Самостоятельность восстановлена по Пост. Свящ. Синода Рус. Правосл. Церкви от 30 нояб. 1988. Епископом Ижевским и Удм. назначен Палладий (Шиман). К кон. 1988 в епархии числилось 5 гор. и 13 сел. приходов при 12 кам. и 6 дерев. храмах, в к-рых служили 29 священников и 6 диаконов. В этом же году построен дерев. Георгиевский храм в Глазове, открыт Казанско-Богородицкий молитв. дом в с. Вавож. В 1990 епархии возвращено 9 храмов (Свято-Никольский в с. Завьялово, Пантелеймоновский в г. Воткинске, Иоанно-Богословский в п. Игра, Покровский в с. Красногорское, Казанско-Богородицкий в с. Сюмси, Покровский в с. Июльское, Ксении Блаженной в Сарапуле, Воскресенский в с. Сов.-Никольское, Христорождественский в с. Грахово). В 1993 епископом Ижевским и Удм. назначен *Николай* (Шкрумко). В 90-е гг. открываются монастыри, строятся кам. храмы в Ижевске (крестильный — на терр. Свято-Александро-Невского собора, намечается стр-во Казанско-Богородицкого — в комплексе восстанавлив. Свято-Михайловского собора), Сарапуле (Никольский храм на берегу р. Кама), Воткинске (Георгиевский — в пос. Нефтяников), с. Якшур-Бодья (Никольский), в п. Ува (Иоанно-Кронштадтский храм). В кон. 1990 в 29 приходах епархии служили 44 священника, 11 диаконов, в 1997 в 90 приходах — 98 священников и 10 диаконов.



Ермаков Фома Кузьмич.

Ермолаев Алексей Афанасьевич.

ЕРЁМЕНКО Алла Васильевна (р. 13.10.1941, с. Венцы-Заря Краснодарского края), организатор нар. просвещения. Отличник нар. просвещения (1976, 1980), засл. учитель школы УАССР (1987) и РФ (1996). Окончила Армавирский пед. ин-т (1964), УдГУ (1972). Работала воспитательницей дет. сада, учительницей, дир. школы, зав. роно Индустриального р-на г. Ижевска. В 1983–94 зам. мин., мин. нар. образования УР. В эти годы внимание уделялось развитию нац. образования, изданию учебников на удм. яз. В нек-рых гор. школах открыты классы с изучением удм. яз. Под ред. Е. и К.А. Пономарёва издана книга «Народное образование в Удмуртской АССР в переходный период: Программа стабилизации и развития» (Ижевск, 1991). В 1994–99 пред. комиссии Госсовета УР по науке, образованию, культуре и молодёжной политике. Награждена орд. «Знак Почёта», медалями.

ЕРМАКО́В Фома Кузьмич (р. 30.4.1927, д. Большое Волково ныне Вавожского р-на УР), удм. критик, литературовед, канд. филол. наук (1961). Засл. работник культуры УАССР (1989), засл. деят. науки УР (1992). Лауреат Гос. пр. УР (1994), Междунар. финно-угорского фонда (1991). Академик Междунар. академии информатизации (1995). Чл. СП РФ (1958). После оконч. в 1953 ф-та яз. и лит-ры УГПИ работал ред. в Удм. книж. изд-ве, в 1954–71 ст. науч. сотр. и зав. сектором УдНИИ, в 1977–84 литсотр. бюро пропаганды СП УАССР, с 1984 доц. Удм. ИУУ (с 1990 проф., с 1991 зав. каф). Автор св. 350 науч. работ на 22 яз. народов мира. Осн. исследования: монографии «Поэзия и проза М.П. Петрова» (1960), «Г.С. Медведевлэн творчествоез»—«Творчество Г.С. Медведева» (1963), «Путь удмуртской прозы» (1975), «К. Герд. Жизнь и творчество» (1994), «Творческие связи удмуртской литературы с русской и другими литературами мира» (1981). Один из авторов «Очерков истории удмуртской советской литературы» (1957), «Истории удмуртской советской литературы» в 2 т. (1987–88), автор глав об удм. лит-ре в «Истории советской многонациональной литературы» в 6 т., изд. в 1970–74 АН СССР, более 40 ст. в энциклопедич. изданиях, в т.ч. в БСЭ. Автор программ, учебников и уч. пособий по удм. лит-ре для школ (кн. «Межпредметные связи удмуртской и русской литератур», иллюстрир. пособий по творчеству удм. писателей Г.С. Медведева, 1967; Т.А. Архипова, 1971; К. Герда, 1994; С.А. Самсонова, 1996). В 1966–71 уполномоченный Литфонда СП СССР, с 1983 чл. Междунар. об-ва по венг. филологии. Награждён орд. Дружбы (1995).

С о ч.: Интернациональные связи удмуртской литературы. Ижевск, 1989; Воспоминания о Михаиле Петрове. Ижевск, 1995; Реализм в дореволюционной удмуртской литературе. Ижевск, 1997.

Лит.: Э р д ё д и Й. Ф.К. Ермаков. Поэзия и проза М.П. Петрова//Филол. сообщения. Будапешт. XIV. 1968 (на венг. яз.); Д о м о к о ш П. Книга Ермакова об удмуртской поэме//Надьвилаг. 1987. №9 (на венг. яз.); Р я б и н и н а Н. Узел//Лит. обозрение. 1991. №3.

А.Н. Уваров.

ЕРМОЛА́ЕВ Алексей Афанасьевич (р. 5.1.1934, д. Ст. Кня-Юмья Кукморского р-на ТАССР), удм. критик, литературовед. Засл. работник культуры УАССР (1986). Чл. СП РФ (1970). Окончил Можгинское пед. уч-ще (1953), ф-т журналистики МГУ (1958). Работал ред. (1958–64), гл. ред. (1964–72) Удм. книж. изд-ва, ст. науч. сотр. УдНИИ (1972–77); зам. гл. ред. ж. «Молот» (1977–79). С 1979 на проф. лит. работе. С 1978 уполномоченный Литфонда СССР. Первые рецензии опубликовал в ж. «Дружба народов» в 1957. Книгами «Удмуртская историческая проза» (1960), «Туннэ но ӵуказе» — «Сегодня и завтра» (1984), а также многочисл. ст. сыграл значит. роль в переосмыслении творчества писателей, подвергшихся незаконной репрессии (Кедра Митрея, Ашальчи Оки и др.). Осуществил текстологич. подготовку изданий произв. Кедра Митрея, Ашальчи Оки, И. Гаврилова, Ф. Васильева. Обнаружил, расшифровал и издал фронт. дневники И. Гаврилова «Пероен но штыкен»—«И пером, и штыком» (1984) и рукопись его повести «Гвардеецъёс» — «Гвардейцы» (1981). Ввёл в удм. литературоведение понятие «италмасова строфа». Е. составитель сб. лит.-критич. ст. «Счёт предъявляет время» (1977), один из авторов двухтомной «Истории удмуртской советской литературы» (1987–88). Написал в соавт. с П. Поздеевым учебник для 10–11 кл. удм. школ «Удмурт литература» — «Удмуртская литература» (1975), выдержавший 5 изданий.

С о ч.: Тынад эшед — поэзия. Ижевск, 1964; Игнатий Гаврилов: Улэмез но творчествоез. Ижевск, 1974; Ашальчи Оки: Улэмез но творчествоез. Ижевск, 1998.

А.Г. Шкляев.

ЕРО́ШИНА (НУРГА́ЕВА) Радья (р. 17.9.1930, г. Ижевск), одна из лучших

лыжниц 50–60-х гг. С 1952 выступала за «Зенит» (Ижевск), «Локомотив» (Москва). Участница 7 и 8-х зимних Олимп. игр, серебр. призёр в лыжных гонках на 10 км и в составе эстафетной команды 3х5 км (1956); серебр. медаль в эстафете 3х5 км и бронз. в гонке на 10 км (1960); чемп. мира в составе эстафетной команды 3х5 км, 4 место в гонке на 10 км (1958); бронз. медаль в гонке на 10 км (1962). Чемп. СССР: в 1955 на 10 км, в 1957 на 5 и 10 км, в 1959 на 5 км. Награждена орд. «Знак Почёта» (1960). Засл. мастер спорта УР (1958).

ЕСЕЛЕ́ВИЧ Ирина Эдуардовна (17.5.1934, Москва — 12.12.1992, г. Ижевск), языковед, д-р филол. наук (1981), проф. (1982). После оконч. Казанского ун-та в 1960 работала там же на каф. рус. языка. С 1980 в УдГУ. Осн. часть науч. работ посвящена категории собирательности в рус. языке. Принцип науч. анализа, к-рый использовался Е., — принцип ист. комплексного исследования яз. мат-ла. Автор 58 науч. работ.

С о ч.: К пониманию категории собирательности в русском языке//Вопросы теории и истории русского словообразования. Казань, 1972; Семантическое словообразование и категория собирательности//Русское семантическое словообразование. Ижевск, 1984.

Е́СИПОВ Анатолий Дмитриевич (27.12.1924, поч. Шарыпово Большекибьинской вол. Можгинского у. ВАО — 11.1.1985, г. Можга УАССР), парт. работник. Участник Вел. Отеч. войны. Первый секр. Увинского РК КПСС, секр. парткома Увинского производств. колх.-совх. управления (1958–67), первый секр. Можгинского ГК КПСС (1967–83). За период его работы Увинский, Можгинский р-ны и г. Можга экономически окрепли, успешно выполняли гос. планы и соц. обяз-ва. Деп. Верх. Совета УАССР 5–10-го созывов (1959–80). Делегат 22-го (1961) и 26-го (1981) съездов КПСС. Награждён 3 орд. Труд. Кр. Знамени (1966, 1971, 1976), орд. Славы III ст. (1947), медалями.

Е́СИПОВ Борис Петрович (2.5.1894, с. Полом ныне Кезского р-на УР — 20.2.1967, Москва), педагог, чл.-корр. АПН РСФСР (1950), д-р пед. наук, проф. (1963). Окончил

Ерошина (Нургаева) Радья.

Есипов Борис Петрович.

ист.-филол. ф-т Петрогр. ун-та. В 1918–22 преподаватель истории в школах Удмуртии. В 1923–28 в Наркомпросе РСФСР, в 1928–31 в Ин-те методов школьной работы, в 1931–33 в Программно-метод. ин-те, в 1944–67 в Ин-те теории и истории педагогики АПН. Значит. место в науч. деят-сти Е. занимали проблемы методов и форм обучения, теория урока, вопросы классификации уроков по осн. дидактич. целям. Автор руководства по дидактике для учителей нач. классов, учебников по педагогике для пед. уч-щ и ин-тов (в соавт.), а также работ по вопросам воспитания и истории педагогики. Свою науч. б-ку завещал *Глазовскому государственному педагогическому институту*, где с 1994 проводятся традиц. науч. Есиповские чтения.

С о ч.: Урок в начальной школе. М., 1944; Дидактика. М., 1957. (В соавт.); Самостоятельная работа учащихся на уроках. М., 1961.

Лит.: Боброва В.Г. Педагог-учёный Б.П. Есипов. Ижевск, 1964; Богданова О., Мерцалова В. Б.П. Есипов — видный учёный (1894–1967)//Советская педагогика. 1984. №10.

ЕФИ́МОВ Игорь Николаевич (р. 11.5.1948, г. Вольск Саратовской обл.), инж.-механик, д-р техн. наук (1992), проф. (1993), чл.-корр. Междунар. академии информатизации (1994). Окончил Пермский политехн. ин-т (1972). В 1993–97 зав. каф. ИжГТУ. С 1997 дир. Чайковского филиала ИжГТУ. Направление науч. деят-сти — исследование и матем. описание сложных техн. объектов (процессов и конструкций), характериз. многопараметричностью, неоднозначностью и неопределённостью. При его участии разработаны теоретич. основы, позвол. создавать новые полимерные мат-лы, перспектив. технологии и конструкции, в частности, при произ-ве бумаги и картона, магнитных лент, кино- и фотоплёнок. Автор св. 60 ст., монографии, 15 изобретений.

С о ч.: Обезвоживание и прессование бумажного полотна. Красноярск, 1988.

ЕФИ́МОВА Татьяна Прокопьевна (р. 16.8.1920, с. Алнаши УАССР), ботаник, систематик, флорист, канд. биол. наук (1965). С 1949 после оконч. Пермского гос. ун-та в УГПИ—УдГУ: ассистент, преподаватель, доцент. Положила начало флористич. исследованиям Удмуртии.

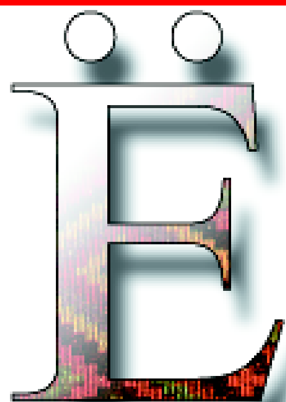
С о ч.: Определитель растений Удмуртии. Ижевск, 1972.

ЕФРЕ́МОВ Анатолий Дмитриевич (р. 22.3.1915, г. Ижевск), краевед. В 1941 окончил УГПИ. В 1941–75 завуч Каракулинской ср. школы, диктор район. радиовещания, ответств. секр. ред. газ. «Ударник полей», секр. исполкома райсовета. Мн. годы посвятил изучению и хранению док. мат-лов об Удмуртии. Поч. гражданин г. Ижевска (1990).

С о ч.: Край удмуртский – сторона родная: Удмуртия в вопросах и ответах. Ижевск, 1980, 1988; Ижевск: Краткий справочник-путеводитель. Ижевск, 1981.

Лит.: Артамонов А. Кто зажигает звёзды?: Очерки. Устинов, 1987.

ЕФРЕ́МОВА Юлия Петровна (р. 25.7.1932, г. Нижнеудинск Иркутской обл.), рус. певица (драм. сопрано), засл. арт. УАССР (1970). После оконч. Свердловской гос. конс. (1958) 3 года работала в Театре муз. комедии г. Томска. В 1961–88 солистка Удм. гос. муз.-драм. театра (позднее Муз. театра УР, *Театра оперы и балета УР*). Актриса ярко выраженного романтического плана. Осн. партии: Розалинда («Летучая мышь» И. Штрауса), Чанита («Поцелуй Чаниты» Ю. Милютина), Марица («Марица» И. Кальмана), Фраскита («Фраскита» Ф. Легара), Одетта Доримонт («Баядера» И. Кальмана), Наташа («Пусть гитара играет» О. Фельцмана), Ирина («Азин» Г. Корепанова-Камского).



ЁЛКИН Пётр Васильевич (р. 5.6.1946, д. Шудья Завьяловского р-на УАССР), живописец, нар. худ. Удмуртии (1987), РФ (1996). Лауреат пр. Комсомола Удмуртии (1976), Гос. пр. УАССР (1982). Учился на худ.-графич. ф-те УГПИ (1964–69) у Р.К. *Тагирова*. В 1976–79 обучался в творч. мастерской АХ СССР у А.П. и С.П. Ткачёвых. Чл. СХ РФ (1975). Ё. работает во всех жанрах живописи. Его портреты отличаются психологизмом, вниманием к изображению среды, окруж. портретируемого («Ветераны войны и труда А.Ф. и П.Г. Турцевы», 1975; «Удмуртский этнограф В.Е. Владыкин», 1978; «Поэт-фронтовик Н.С. Байтеряков», 1987 — все в УРМИИ). В цветовой гамме жанровых полотен преобладают сочные, насыщенные тона («Сумерки», 1974; «Напутствие», 1978; «Материнские думы», 1978 — все в УРМИИ). Для натюрмортов характерна тёплая цветовая гамма («Мёд и соты», 1974; «В мастерской художника», 1977 — оба в УРМИИ). Лучшие пейзажи Ё. отличаются простотой мотива, свежестью чувств («Туманное утро», 1985; «Весенний лес», 1986; «Цветущая поляна», 1993). Графич. работы Ё. — рисунки, офорты, акварели, выполн. во время заруб. поездок, — свидетельствуют об умении через немногие детали передать характер страны. С 1974 участник зональных, всерос., всесоюз. выставок, а также выставок сов. изобразит. иск-ва в ФРГ (1979), ЧССР (1980), СРВ (1984). С 1992 пред. правления СХ УР, в 1983–91 чл. Комитета содействия странам Азии и Африки, в 1990 — 95 деп. Верх. Совета УР. Награждён дипломом АХ СССР (1980).

Ёлкин Пётр Васильевич.

Лит.: П о л я к А.И. Пётр Ёлкин. Л., 1990.

ЁРО́С (округа, окрестность), район. адм.-терр. единица области. Пост. облисполкома ВАО от 11 июня и През. ВЦИК от 15 июля 1929 вместо уездов и волостей в обл. организован 21 район. С 1 авг. 1929 р-ны стали называться ёросами. Пост. През. облисполкома от 11 марта 1934 назв. «ёрос» было упразднено и восстановлено назв. «район». Респ. термино-орфографич. комиссией по удм. яз. при Пред. Гос. Совета УР (1995) рекомендовано употреблять назв. «ёрос».

А.А. Тронин.

ЁРШ (Gymnocephalus cernua; удм. бызькессин), рыба из сем. карповых. Дл. 10–30 см, масса от 20 до 200 г. Колючая и мягкая части спинного плавника слиты вместе. Половая зрелость наступает на 2–3 году жизни. Плодовитость до 45 тыс. икринок. В Удмуртии единств. представитель этого рода. Мелкая непромысловая рыба, обитающая в реках и вдхр. с относительно чистой водой, на песчаных грунтах. Питается донными организмами, может вредить, поедая икру ценных видов.

Ж

ЖА́БЫ (Bufonidae; удм. музъем (мувыр) бакаос, эбекъёс), семейство отр. бесхвостых земноводных. Распространены по всем континентам, за исключением Антарктиды. Известно ок. 200 видов. В Удмуртии встречаются 2 вида — зелёная Ж. (Bufo viridis) и серая Ж. (Bufo bufo). Первый вид встречается в юж. р-нах респ., второй обычен на всей терр. Удмуртии. Оба вида активны в сумерках и ночью. Достаточно сухопутны, в водоёмах встречаются лишь в период размножения, зимуют на суше. Кожа бугристая, достаточно сухая. За глазами имеются удлинённые околоушные железы, вырабатыв. ядовитый секрет. Питаются червями, слизнями, разл. насекомыми и пауками. На огородных участках приносят существ. пользу истреблением большого кол-ва вредителей.

Ю.А. Тюлькин.

ЖА́ВОРОНКОВЫЕ (Alaudidae), семейство птиц отр. воробьинообразных. Мелкие, чуть крупнее воробья, с удлин. коническим клювом птицы. Коготь заднего пальца очень длинный, почти прямой. Крылья заострённые. Окраска буровато-пёстрая. В мире 70–78 видов, населяющих преим. открытые ландшафты всех материков за исключением Антарктиды. В Удмуртии 4 вида: рогатый (Eremophilla alpestris), лесной, или юла (Lullula arborea), хохлатый (Galerida cristata) и полевой (Alauda arvensis; удм. тюрагай) жаворонки. Регулярно гнездится только полевой жаворонок, являющийся обычной птицей полей, суходольных лугов и широких вырубков. Его легко узнать по звонкой красивой песне и характерному токовому полёту, во время к-рого жаворонок часто зависает на одном месте, трепеща крыльями. Гнёзда строят на земле. В кладке 3–5 яиц с густым тёмным крапом. За сезон делают до 2 кладок. Кормятся на земле разл. беспозвоночными и семенами. Перелётные.

В.А. Матанцев.

ЖА́РСКИЙ Василий Алексеевич (7.3.1906, д. Поддубье Остенской вол. Псковской губ. — 11.1.1973, г. Ижевск), живописец. Чл. т-ва «Удмуртхудожник» (1950), чл. СХ СССР (1967). В 1919–25 обучался в Нарвской гимназии. В 1929 по контракту выехал на работу во Францию (г. Южинь, деп. Савойя).

Жданович Казимир Казимирович.

Жарский Василий Алексеевич.

В 1938 сближается с Союзом зап. художников («Салон независимых», г. Тулуза), обучался живописи у Г. Дельпара, А. Реганьона. В пленэрных работах Ж., отмеченных умением передать световоздушную среду, состояние природы, чувствуется влияние импрессионистов («Тулуза. Собор св. Петра», 1946; «Цветы картофеля», 1945). С 1941 участвовал в антифашистском движении. В 1946, получив сов. гражданство, вернулся в СССР. Работал в Ижевске худ. Рус. драм. театра им. В.Г. Короленко (1947–48), преподавал в худ.-ремесл. уч-ще №6. Написал пейзажи мест жизни и творчества П.И. Чайковского («Старый Воткинск», 1952, «Дом-музей П.И. Чайковского», 1959 — оба в УРМИИ; «Дом-музей П.И. Чайковского в Клину», 1950). Создал сер. пейзажей Ижевска («Строительство ул. Пушкинской в Ижевске», 1957, «Улица К. Маркса в Ижевске», 1955 — оба в УРМИИ). Первые выставки его работ прошли во Франции («Салоны», 1938–40, г. Тулуза; персональные выставки в частной галерее «Фойе декор», 1944, 1946, г. Тулуза). С 1951 участник ряда региональных, всерос. и всесоюз. выставок в СССР.

В.О. Гартиг.

ЖДАНО́ВИЧ Казимир Казимирович (р. 16.10.1931, п. Коврига Пермской обл.), инж.-металлург, д-р техн. наук (1980), чл.-корр. АТН РФ (1992). Видный учёный в области металлургич. технологии. В 1955 окончил Уральский политехн. ин-т. В 1955–71 на «Ижстали»: нач. эл.-мартен. цеха, нач. отд. техн. контроля. С 1971 в н.-и. ин-те металлургич. технологии (НИИМТ), в 1982–93 его директор. При его участии впервые в СССР внедрены обработка стали синт. шлаками, эл.-шлаковый и плазменно-дуговой переплавы, циркуляц. вакуумирование металла. Автор технологии выплавки стали с применением жидкой лигатуры, синт. шлаков и продувки аргоном (процесс смешения). Результаты оригинальных исследов. процессов раскисления стали, формирования и удаления неметалл. включений при внепечном рафинировании металла обобщены в докт. дисс. В 1970–80 участвовал в создании теоретич. основ и технологии модифицирования и легирования быстрореж. сталей азотом. Созданы новые экон. марки стали. Работа удостоена пр. Сов. Мин. СССР (1982). Под его рук-вом НИИМТ развился в крупный науч.-техн. центр, где в содружестве с учёными вузов, акад. и отрасл. ин-тов, в т.ч. заруб., разработаны технология и оборудование для сталеплавильного, горяче- и холоднопрокатного, кузнечного, литейного и др. произ-в. Автор 112 изобретений, более 80 науч.-техн. публикаций и докладов. Засл. деят. науки и техники РСФСР (1991), засл. изобретатель РСФСР (1981). Награждён орд. «Знак Почёта» (1976), Труд. Кр. Знамени (1986), 10 медалями ВДНХ.

ЖЕБРО́ВСКИЙ Валентин Витальевич (р. 17.5.1951, г. Краснодар), видный деятель пром. произ-ва УР. После оконч. в 1974 МВТУ им. Н.Э. Баумана (инж.-механик по полигон. установкам) за 1974–89 на з-де «Ижтяжбуммаш» прошёл путь от инж.-конструктора до дир. (с апр. 1994 ген. дир.). При переходе экономики РФ к рыноч. отношениям возглавил работу по освоению выпуска новой конкурентоспособ. продукции и увеличению объёма экспорта. В апр. 1993 начал реконструкцию металлургич. произ-ва с целью пром. освоения метода внепечной обработки стали, обеспечив. получение металла с низким содержанием примесей. За разработку и освоение сер. произ-ва водогрейных котельных установок в составе автор. коллектива стал в 1994 лауреатом Гос. пр. Удмуртии. Отмечен Дипломом «Лучший

менеджер РФ» (1999). Избирался деп. Верх. Совета и Гос. Совета УР, засл. машиностроитель РФ (1996). В 1999 избран депутатом Гос. Совета УР.

ЖЕЛТО́ВСКАЯ Мария Иннокентьевна (29.9.1918, д. Леонтьевка Канского р-на ныне Красноярского края — 1998, г. Ижевск), дерматолог, венеролог и организатор здравоохранения, канд. мед. наук (1960), засл. врач УАССР (1963). В 1941 окончила Иркутский гос. мед. ин-т. В 1943–50 гл. сан. инспектор медсанчасти металлургич. з-да, в 1950–77 гл. врач-методист об-ния «Ижсталь». По её инициативе открыт стационар на 160 коек, сан.-профилакторий на 125 мест, выстроена оснащ. новейшей диагностич. и леч. аппаратурой поликлиника со специализир. кабинетами на 1200 посещений в смену. Автор более 10 науч. работ. Врач-организатор здравоохранения высшей категории (1964). Награждена орд. Ленина (1966), медалями.

С о ч.: Опыт цехового обслуживания рабочих Ижевского металлургического завода//Здравоохранение Российской Федерации. М. 1959. №6.

ЖЕ́НСКИЕ ТРА́КТОРНЫЕ БРИГА́ДЫ, создавались накануне Вел. Отеч. войны по призыву П. Ангелиной. В Удмуртии в 1939 работали 27 женщин бригадирами трактор. бригад, 15 — механиками. 55 жен. бригад в 1940 объединяли 358 трактористок. При всех МТС были организованы курсы для подготовки трактористок. Они затем показывали образцы труда в с. х-ве, в годы войны стали решающими в обеспечении фронта продуктами.

«ЖЕ́НЩИНЫ НАУ́КИ», обществ. орг-ция УР. Создана в 1995. Объединяет усилия женщин с целью улучшения их соц. положения, повышения обществ. статуса, достижения равных прав женщин и мужчин в реализации своих индивид. способностей. Принимает участие в разработке и интеграции науч. исследований, направл. на развитие соц.-экон. потенциала УР. През. орг-ции Н.И. Шлык.

«ЖЕ́НЩИНЫ РОССИ́И», общерос. обществ.-полит. движение. Удм. региональное отд-ние создано в 1996. Осн. задачи — активизация участия женщин в обществ.-полит. жизни России, увеличение их представительства в органах власти на всех уровнях. Объединяет св. 120 чел. Пред. отд-ния К.Г. Серебренникова.

ЖИГУЛЁВА Антонина Михайловна (р. 14.3.1918, д. Отуниха Сарапульского р-на УАССР), передовик с.-х. произ-ва. Герой Соц. Труда (1966). Доярка с-за им. 10-летия УАССР (1939–73). За четверть века работы дояркой (1939–63) вручную надоила 1,3 млн. кг молока. Неоднократ. участница ВДНХ СССР, отмечена 4 медалями выставки. Награждена орд. Ленина, медалями.

Журавлёв Виталий Анатольевич.

ЖИ́МОЛОСТЬ (Lonicera; удм. гузэмпу), род кустарников сем. жимолостных. Св. 200 видов, гл. обр. в умеренном поясе Сев. полушария. В Удмуртии 5 видов. Из них распространена Ж. обыкновенная (L. xylosteum), кустарник выс. до 2–3 м. Образует подлесок в хвойных и смешанных лесах. В сев. р-нах изредка можно встретить Ж. алтайскую (L. altaica) и Ж. Палласа (L. pallasii). Широко используют в декор. целях Ж. татарскую (L. tatarica). Плоды Ж. Палласа и алтайской съедобны. Садоводы-любители вывели Ж. съедобную (L. edulis), к-рая высоко ценится как пищ. и лек. растение (для лечения желудка и печени). Ж. обыкновенная ядовита. Медоносы. Декоративны.

Лит.: Концевой М.Г. Новые плодовые и ягодные культуры. Ижевск, 1989.

ЖИРНО́В Осип Михайлович (1860–1918), журналист, сотрудник газ. «Камско-Волжский край», земский страховой агент Малмыжского у. Вятской губ. С 1887 по 1903 находился под негласным надзором полиции (связь с рев. кружком). Сразу после 1-го суда над мултанскими крестьянами в янв. 1895 опубликовал отчёт о суд. процессе в Малмыже, отметив противозак. действия полиции, прокурора и суда. При составлении кассационной жалобы адвокат мултанских крестьян приложил к жалобе и опубл. отчёт Ж. Летом 1895 ст. Ж. появились в газ. «Вятские губернские ведомости», «Вятский край». Автор рассказал об издевательствах полиции над обвиняемыми в период производства дознания. Опубликовал отчёт о *Мултанском деле* в газ. «Волжский вестник», «Нижегородский листок». Ж. не только показал конкретный ход суда, но и разоблачал обвинения, сфабриков. реакц. журналистами.

Лит.: Буня М.И. В.Г. Короленко в Удмуртии. Ижевск, 1995.

ЖО́СТЕР (Rhamnus), род кустарников или небольших деревьев сем. крушиновых. Объединяет ок. 150 видов, в Удмуртии 1 вид — Ж. слабительный (R. cathartica). Дерево выс. 2–5 м или кустарник 1–2 м. Встречается по сухим, хорошо прогреваемым склонам среди кустарников и по берегам рек. Зрелые плоды используются в медицине как мягкодействующее слабит. ср-во. Незрелые плоды ядовиты. Древесина применяется на мелкие поделки. Декоративное растение. Медонос.

ЖУ́ЙКОВ Семён Прокопьевич (2.2.1891, д. Пусошур Глазовского у. Вятской губ., ныне Глазовского р-на УР, — 1967), лингвист, методист. Окончил Вятский пед. ин-т (1921). Ученик и последователь Н. Марра. Работал учителем земской нач. школы (1912–18), зав. нац. подотделом в Вятском губ. отделе нар. образования. Преподавал в Глазовском и Ижевском пед. тех-мах. С 1934 доцент, зав. каф. удм. яз. УГПИ, работал ст. науч. сотрудником в УдНИИ. Автор более 40 науч. трудов по удм. яз. Составил первые программы уч. курсов по удм. и рус. яз. для удм. школ, пед. тех-мов и пед. ин-та. Автор двуязыч. и орфографич. словарей удм. яз. для школ и вузов. Составил этногр., диалектологич. и экон. уч. карты Удмуртии для школ 1-й ступени. Эта работа получила одобрение Комиссии по изучению состава населения при АН СССР. В кон. 1930-х гг. во избежание репрессий скрытно покинул Удмуртию. Работал в Казахском ун-те, Семипалатинском пед. ин-те, Мелекесском и Россошанском учительских ин-тах, преподавал рус. яз. и лит-ру. Ж. был филологом-полиглотом: знал 17 языков.

С о ч.: Удмуртско-русский словарь. 2-е изд. Ижевск, 1931; Учебник удмуртского языка: Для школ повышенного типа и кружков. Ижевск, 1931. (В соавт.); Учебник удмуртского языка для русских ФЗС и ШКМ 5–6 годов обучения. Ижевск, 1933.

ЖУ́ЙКОВ Сергей Михайлович (р. 6.11.1959, г. Ижевск), легкоатлет, тренер, преподаватель УдГУ. В 1981 окончил УдГУ. Рекордсмен Удмуртии в беге на 100 м. Призёр всесоюз. соревнований в Челябинске (1988), междунар. соревнований «Кубок Риги» (1989). Мастер спорта СССР (1983). Засл. тренер РФ (1994).

ЖУКИ́, жесткокрылые (Coleoptera; удм. бӧчыос), отряд насекомых, самый многочисл. по кол-ву видов. Распространены повсеместно. В мире св. 30 тыс., в нашей стране ок. 25 тыс., в Удмуртии более 800 видов. Отличаются по размерам и окраске. Бол-во разноядны. Исключительно растительноядны Ж. листоеды, долгоносики, усачи, короеды, златки. Значит. очаги майского хруща (Melolontha hippocastani) сохранились в лесах Сюмсинского и Селтинского р-нов; вершинного короеда (Ips acuminatus) и типографа (Ips typographus) — в лесах Можгинского р-на. Опасный вредитель леса — еловый усач (Monochamus urussovi). Ж. колорадский (Leptinotarsa desemlineata) — листоед и вредитель картофеля и др. паслёновых, объект внутр. карантина. К подотряду плотоядных относятся жужелицы (140 видов), хищнецы (54 вида), тлевые коровки

(21 вид), санитары-мертвоеды (14 видов), навозники и хрущи (57 видов). Разнообразна группа Ж. в водоёмах: водолюбы, плавунцы, вертячки, плавунчики (24 вида). Редок плавунец полоскун бороздчатый (Acilius sulcatus). На складах, зернохранилищах, музеях, аптеках поселяются домовый точильщик (Anobium pertinax), шелковистый притворяшка (Niptus hololeucus) и притворяшка-вор (Ptinus fur), хрущак большой (Tenebrio molitor) и малый (Tribolium confusum). Ж.-зерновки: красноногая (Btuchus rufimanus), гороховая (B. pisorum); кожееды: ветчинный (Dermestes lardarius), рябой (D. murinus), ковровый (Attagenus megatoma) — опасные вредители прод. запасов, изделий из шерсти, кожи, музейных экспонатов. Пользу приносят нек-рые виды тлевых коровок, уничтожая опасных вредителей с.-х. культур, в т.ч. яиц и личинок Ж. колорадского.

В.И. Рощиненко.

ЖУ́КОВ Мстислав Николаевич (р. 22.1.1924, пос. Валамаз Красногорского р-на УАССР), организатор физкульт.-спорт. движения в Удмуртии. В 1951 окончил УГПИ. В 1951–53 зав. воен.-физкульт. отд. Удм. ОК ВЛКСМ, 1953–66 пред. Комитета по физ. культуре и спорту при Сов. Мин. УАССР. Пред. Совета ветеранов физ. культуры и спорта УР. Награждён орд. «Знак Почёта» (1958), медалями. Засл. работник физ. культуры и спорта УР (1994).

ЖУРАВЛЁВ Анатолий Иванович (7.7.1943, г. Губкин Белгородской обл. — 18.11.1992, г. Ижевск), организатор пром. произ-ва. Окончил металлургич. ф-т Донецкого политехн. ин-та (1967). Труд. деят-сть начал в 1960 в тресте «Куйбышевуголь» (лесодоставщик, машинист электровоза). В 1967–79 на Ижевском металлургич. з-де (ПО «Ижсталь»): вальцовщик прокат. стана, мастер, зам. нач. цеха. В 1979–88 гл. инж. прокат. произ-ва, нач. прокат. цеха, дир. прокат. произ-ва. В 1988–92 ген. дир. ПО «Ижсталь». В период работы Ж. на посту рук. пр-тия введён сортопрокат. стан, построен дет. комб-т, началось стр-во завод. б-цы. Награждён орд. «Знак Почёта» (1986), медалями.

ЖУРАВЛЁВ Виталий Анатольевич (р. 1.2.1941, Ленинград), физик, д-р физ.-матем. наук (1981), проф. (1982), акад. Междунар. академии наук Высшей школы РФ (1996). В 1965 окончил Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина. Специалист в обл. нелинейной термодинамики необратимых и обратимых процессов, феноменологич. теории массовой кристаллизации и дендритообразования, а также в обл. матем. моделирования и вычислит. методов в физике и синергетике. В 1969–76 ассистент, ст. преподаватель, доц. в Горьковском гос. ун-те. С 1976 в УдГУ: доц., зав. каф. теоретич. физики, декан, с 1986 — ректор. Автор и соавтор более 100 науч. публикаций, 7 книг. Имеет 13 авт. свидетельств на изобретения. Чл. ряда советов по защитам канд. и докт. дисс., обществ. чл. экспертного совета ВАК. Лауреат Гос. пр. СССР (1991).

С о ч.: Теплофизика формирования непрерывного слитка. М., 1974. (В соавт.); Затвердевание непрерывных слитков. М., 1977; Термодинамика необратимых процессов. М., 1979; Phusics of Dendrites/computational Experiments/Worla Scientific Publishing Co. Pte Ltd, London, 1994. (В соавт.)

ЖУРАВЛЁВ Николай Михайлович (р. 26.9.1953, г. Ижевск), мастер спорта междунар. кл. (1984). Пятикрат. чемп. СССР по многодн. мотогонкам (1982, 1984, 1985, 1988) и спидвею (1984), многократ. чемп. РСФСР и РФ. В 1985 окончил Моск. маш.-строит. тех-м. Техник-механик «Ижмаша». Чл. спортклуба «Ижпланета».

ЖУРАВЛЁВА Алевтина Николаевна (р. 26.4.1939, с. Поршур Можгинского р-на УАССР), педагог-методист, засл. работник нар. образования УР (1993), лауреат Гос. пр. УР (1996), отличник нар. просвещения (1984). В 1968 окончила ист.-филол. ф-т УГПИ. В 1957–61 учитель и зав. Поршурской нач. школы, в 1962–77 учитель удм. нач. классов, удм. яз. и лит-ры, зам. дир. по уч.-воспит. работе в ср. шк. №3 г. Можга, в 1977–79 методист Можгинского роно, в 1979–90 методист Ин-та усовершенств. учителей УР, в 1990–95 ст. науч. сотр., с 1996 зав. Удм. филиалом Ин-та нац. проблем образования Мин-ва общего и проф. образования РФ. Автор программ, учебников и уч.-метод. пособий для удм. нач. классов и дошк. учреждений.

С о ч.: Фонохрестоматия к урокам чтения для 1–4 кл. Л., 1985; Анай кыл: 1-тӥ классын удмурт кылэз тодӥсьтэм пиналъёсты вераськыны дышетон пособие. 2-тӥ изд. Ижевск, 1995. (В соавт.); Анай кыл: 2-тӥ классын удмурт кылэз тодӥсьтэм пиналъёслы лыдӟон книга. Ижевск, 1995. (В соавт.)

ЖУРА́ВЛЬ СЕ́РЫЙ (Grus grus; удм. тури), единств. представитель сем. журавлиных отр. журавлеобразных в фауне Удмуртии. Это крупная красивая птица на высоких ногах. Длинная шея при полёте вытягивается вперёд. Общий тон оперения — серый, только низ шеи имеет чёрный, а затылок — красный (у взрослых особей) цвет. Перелётная птица. Появление на местах гнездования часто приходится на время вскрытия водоёмов. Гнездится на малопосещаемых верховых болотах в разл. р-нах Удмуртии. Пары образуются надолго. В кладке 1–2 яйца, птенец обычно один. Насиживает преим. самка. Кормятся на лугах и с.-х. угодьях. Пища растит. и животная (беспозвоночные, лягушки). Охота на Ж. запрещена.

Ю.А. Тюлькин.

ЗА́БОЛОТСКИЙ Анатолий Иванович (19.3.1911, г. Малмыж ныне Кировской обл.— 3.9.1962, г. Ижевск), Герой Сов. Союза (24.3.1945). С 1914 жил в Удмуртии. В 1928 окончил школу в с. Мултан, работал на Ижстальзаводе, Ижстрое и Иждревкомбинате. В 1933–36 служил в Кр. Армии. Затем работал в Ижевском райсовете Осоавиахима и Увинском лесхозе. Участвовал в сов.-финл. войне 1939–40. В Вел. Отеч. войне с июля 1942. Ком. взвода, ком. роты 1369-го стрелк. полка 417-й стрелк. див. 51-й армии. Воевал на Юж., Юго-Зап., Донском, 4-м Укр. фронтах. 7 мая 1944 в критич. момент боя поднял бойцов роты в штыковую атаку. Первым со своей ротой вышел на вершину Сапун-горы, водрузил красный флаг. Заняв сев. склоны выс. 172,7, вместе с бойцами уничтожил расчёты 4 тяжёлых точек противника, прикрывавших подступы к Севастополю. Преследуя врага, рота первой вышла на окраину города. С войсками 1-го Прибалтийского фр. освобождал Литву, стал ком. батальона на 3-м Белорус. фр., войну закончил на терр. Германии. В 1946 капитан З. демобилизовался, жил и работал в Ижевске. Награждён орд. Ленина, Кр. Знамени, Отеч. войны I ст., 2 орд. Кр. Звезды.

ЗАВО́Д РАДИОТЕХНИ́ЧЕСКОГО ОСНАЩЕ́НИЯ (РТО), предприятие по выпуску спец. видов инструм. оснастки и технол. оборудования для приборостроит. пром-сти. С нояб. 1992 АООТ. Находится в г. Воткинске. Числ. работающих 1321 чел. (1995). Пост. о стр-ве з-да принято в 1965. Стр-во начато в 1969 по проекту Харьковского проект. ин-та. Первая продукция (сушильные и окрасоч. камеры, автомат мерной резки проводов) выпущена в кон. 1969. Офиц. з-д принят в экспл. 1 янв. 1971 с подчинением Мин-ву радиопром-сти СССР. В 1975 введено 60 тыс. м^2 производств. пл., создано 6 цехов с оборудованием, позвол. выпускать высокоточную продукцию (шарик. винтовые пары, скорост. эл.-шпиндели, фотоимпульсные датчики). В 1977 введён адм.-быт. корпус, завершено формирование инж. и управл. служб. К 1978 на з-де имелся весь комплекс техники для проектирования сложных печатных плат, фотошаблонов и подготовки программ работы станков с ЧПУ. С 1977 осваивается процесс напыления тонких плёнок в высоком вакууме. К 1986 освоено 4 модели установок для выполнения этого процесса, в т.ч. не имеющая аналогов установка «Магнетрон» с управлением от ЭВМ. За 1980–90 построены корпус приборного произ-ва, здание вычислит. центра, корпус пл. 10 тыс.м^2 для выполнения операций травления, гидроабразивной зачистки, пайки, гальванопокрытий; проведена реконструкция 2 цехов под выпуск роботов; создан участок по произ-ву печатных плат. В кон. 80-х гг. пр-тие осваивает выпуск ряда агрегатов для переработки с.-х. продукции (мини-мельницы, мини-пекарни, автолинии для изготовления колбас, раст. масла). Часть такого оборудования в 1995 использовалась самим пр-тием для произ-ва муки, круп, корм. смесей, колбас, копчёностей и др. За 1971–91 пр-тие построило жилой массив, 2 дет. комб-та, поликлинику, магазин, базу отдыха на 380 мест.

А.А. Орлов.

Село Завьялово.

ЗАВЬЯ́ЛОВ Семён Акимович (17.9.1908, д. Верх-Армязь ныне Камбарского р-на УР — 28.4.1963, пристань Сайгатка Пермской обл.), Герой Сов. Союза (14.2.1943). Окончил Шольинскую шк., работал в Ершовском леспромхозе. В 1932–35 служил в Кр. Армии, затем работал в Сарапуле, с 1939 — в Сайгатке Пермской обл. В Вел. Отеч. войне с авг. 1942. Ком. пулемёт. отд-ния 936-го стрелк. полка 254-й стрелк. див. 27-й армии рядовой З. 19 сент. 1943 в бою под г. Ст. Русса Новгородской обл., оставшись один из боевого расчёта в разрушенном дзоте, в течение 3 ч отбивал контратаки противника, был четырежды ранен. В 1943 демобилизован по состоянию здоровья. Вернулся в Сайгатку, работал приёмщиком леса на Сайгатском рейде. Награждён орд. Ленина, медалями.

ЗАВЬЯ́ЛОВО (удм. Дэри), село, центр Завьяловского р-на. Расположено на р. Завьяловка, притоке р. Позимь, в 16 км к Ю.-В. от Ижевска. 6,8 тыс. жит. (1995). В З. живут удмурты, русские, татары, украинцы и др. национальности. Основано в 1750. В 1751 открыта Николаевская церковь. С 1937 — райцентр. Нас. занято в пром-сти села и в Ижевске, в с.-х. произ-ве. В селе центр. усадьба к-за «Россия». Из пром. пр-тий — Удм. электрорем. з-д

(ремонт эл.-двигателей с.-х. машин, произ-во медных эмалир. проводов). Работают межколхозлес (заготовка древесины, выпуск пиломат-лов, дерев. сувениров, посуды); пр-тия быт. обслуживания. В З. находится контора геолого-поиск. эксп. об-ния «Удмуртгеология». Со столицей респ., камским портом Гольяны, Ижевским аэропортом связано асфальт. автомоб. дорогой. Действуют ср., вспомогат., дет. спорт. шк., Дом пионеров и школьников, 2 дошк. учреждения; центр. районная б-ца, РДК, б-ка. Имеются 1 пам. архитектуры, 3 пам. истории и монум. иск-ва.

Заболотский Анатолий Иванович.

Завьялов Семён Акимович.

Масштаб 1:400 000
в 1 см 4 км

Завьяловский район.

ЗАВЬЯ́ЛОВСКИЙ РАЙО́Н находится в центр. части УР, вокруг Ижевска. Граничит с Сарапульским, Малопургинским, Увинским, Якшур-Бодьинским, Воткинским р-нами УР и Пермской обл. Образован 1 июня 1937 в составе 11 сельсоветов, 74 нас. пунктов. В 1996 16 сел. адм-ций: Бабинская, Гольянская, Завьяловская, Италмасовская, Казмасская, Каменская, Люкская, Первомайская, Пироговская, Подшиваловская, Среднепостольская, Хохряковская, Шабердинская, Юськинская, Ягульская, Якшурская; 137 нас. пунктов. Пл. 2219,9 км^2. Нас. 53,8 тыс. чел. (1998). Нац. состав: удмурты 51%, русские 44, татары 3, др. нац. 2%. Центр — с. Завьялово. С 1 февр. 1963 до 12 янв. 1965 входил в состав Ижевского р-на.

Природа. В зап. части р-на низм. места чередуются с возв. Ок. д. Верх. Люк высота 250 м. Вост. часть более возв. Это сев. часть Сарапульской возв. В центре р-на расположен г. Ижевск. Климат умеренно континентальный. Ср. t янв. –14,2°, июля +18,7°. По терр. р-на протекают р. Иж с притоками Люк, Пироговка, Сепыч, Лудзинка, Позимь, Кенка, Игерманка, в вост. части — р. Казмаска, на Ю.-В. — Нечкинка и Коньки (притоки Камы), вост. часть р-на ограничена Камой. Почвы дерново-подзол. и дерново-среднеподзол.; по долинам р. Позимь и Иж — плодород. аллювиальные. Леса (гл. обр. хв.-широколиств.; древ. породы: ель, пихта, сосна) занимают 37% терр. р-на. Имеются полезные ископаемые: нефть, торф, строит. мат-лы — глина, песок, известк. туф.

Хозяйство. Добываются нефть (Гремихинское, Ижевское, Мещеряковское м-ния), торф (Вожойское); развиты лесная и деревообр. отрасли (Сов.-Никольский лесокомбинат, ЛПХ в пос. Вожойский, в д. Хохряки — Ижевский ЛПХ, Завьяловский межколхозлесхоз). В р-не 40 с.-х. пр-тий, в т.ч. 2 птицеф-ки (Ижевская, Вараксинская), 1 теплич. комб-т «Завьяловский», 3 подсоб. х-ва пром. пр-тий Ижевска; респ. опытная

с.-х. ст., свиноводч. комплекс «Восточный» на 108 тыс. голов (произ-во колбас. изделий, копчёностей), в с. Бабино мясокомб-т. Через р-н проходит ж.д. на Агрыз, Кильмезь, Игру, Воткинск; асфальт. шосс. дороги — на Сарапул, Можгу, Уву, Игру, Воткинск, Гольяны. Вокруг столицы по З.р. проходит окр. автомоб. дорога. Соединены Якшур-Бодьинское и Воткинское, Можгинское и Сарапульское, Сарапульское и Гольянское шоссе. Большую хоз. роль играет р. Кама, на берегу к-рой расположен порт Гольяны.

Образование, здравоохранение, культура. В р-не 54 общеобразоват., 1 вспомогат., 2 муз. шк. (1996), 39 дошк. учреждений. Действуют 4 б-цы, 58 фельдш.-акушер. пунктов. В пос. Нагорный — психоневрол. интернат Мин-ва соц. защиты нас. УР, в пос. Медведево — туб. диспансер Мин-ва здравоохранения УР. Работают (1996) 32 клуб. учреждения, 30 б-к. Выходит районная газ. «*Пригородные вести*» (1939). Имеется 32 пам. культуры, в т.ч. 19 археологии, 3 архитектуры, 10 истории и монум. иск-ва.

Лит.: Александров А.А. Ижевский завод. Ижевск, 1957; Перевощиков А.П. Пригородная зона//Ижевск: Экономико-географический и социальный очерк. Ижевск, 1986.

ЗАГРЕ́БИН Арсений Михайлович (р. 30.8.1917, д. Бодья ныне Якшур-Бодьинского р-на УР), хирург, д-р мед. наук (1973), проф. (1974), ректор ИГМИ (1961–68). Окончил ИГМИ (1939). Зав. каф. нормальной анатомии (1971–88). Осн. направление науч. исследований — вопросы нейроморфологии. Автор 160 печатных работ, в т.ч. 1 монографии. Под его рук-вом выполнена 1 докт. и 10 канд. дисс. Пред. Удм. отд-ния Всерос. науч. об-ва анатомов, гистологов и эмбриологов (1971–90). Участник Вел. Отеч. войны. Деп. Верх. Совета РСФСР (1963–67), пред. комиссии по здравоохранению и соц. обеспечению Верх. Совета РСФСР (6-й созыв). Отличник здравоохранения (1954). Награждён орд. «Знак Почёта» (1961), Отеч. войны II ст. (1985), медалями.

Соч.: К вопросу о морфогенезе пластинчатых рецепторов поперечнополосатой мускулатуры человека//Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. М., 1971. №2; Формирование чувствительных нервных окончаний в отдельных мышцах плеча, предплечья и кисти//Современные проблемы нервных связей: Тр. 2-го МОЛГМИ. им. Н.И. Пирогова. Т.77. Сер. «Анатомия». Вып.3. М., 1976; Клятва Гиппократа. Ижевск, 1988.

ЗАГРЕ́БИН Егор Егорович (р. 4.7.1937, д. Кутоншур Якшур-Бодьинского р-на УАССР), удм. драматург и прозаик. Засл. деят. иск-в УР (1991), засл. работник культуры РФ (1998). Чл. СП РФ (1977), с 1999 — пред. СП УР. В 1961 окончил Ленингр. театр. ин-т им. А.Н. Островского. Работал актёром и зав. лит. частью Удм. драм. театра (1961–72), реж. Удм. телевидения (1972–82),

Загуляева Валентина Александровна.

Загребин Егор Егорович.

гл. ред. ж. «Инвожо» (с 1992). Автор более 20 пьес, лучшие из к-рых шли на сцене Удм. драм. театра в течение мн. лет («Тӧдьы юсь»—«Лебедь белая», 1966; «Мынам ятонэ татын» — в рус. пер. «Деревенский роман», 1973; «Насьток но Иськок»—«Настя и Степан», 1982). Драматурга З. привлекают сильные характеры, острые сюжет. ситуации, значит. конфликты. Инсценировал и произв. удм. классики — романы Г. Медведева «Лозинское поле», М. Коновалова «Гаян», Г. Красильникова «Начало года». Им переведены на удм. яз. пьесы А.Н. Островского «Светит, да не греет», «На бойком месте», А. Сафронова «Странный доктор», М. Варфоломеева «На распутье». Он автор сб-ков рассказов «Нюлэс куараос» — «Лесные голоса» (1971), «Палэзь ӟускиос» — «Гроздья рябины» (1978), повести «Секыт адӟон»—«Горькая судьбина» (1988).

Соч.: Асьмелэн со одиг: Пьесаос. Ижевск, 1983; Секыт адӟон: Повесть, веросъёс. Ижевск, 1992; Тулыс зор: Пьесаос, веросъёс. Ижевск, 1997.

Лит.: Ложкин В.В. Удмуртский театр. Ижевск, 1981; его же. Духовный мир сценического героя. Ижевск, 1988.

ЗАГРЕ́БИНА Анна Егоровна (р. 21.1.1923, д. Кургальск Якшур-Бодьинского р-на ВАО), учитель-методист. Засл. учитель школы РСФСР (1960). В 1953 окончила Ижевский учит. ин-т. В 1944–97 учитель нач. классов Якшур-Бодьинской ср. школы. З. — автор букваря, к-рый экспонировался на Всемир. выставке в 1959 в Брюсселе (Бельгия), в 1960 — в Токио (Япония). Награждена орд. Ленина (1960), медалями.

Соч.: Букварь. Учебник русского языка для 1 класса удмуртских школ. 2-е изд. Ижевск, 1962.

ЗАГУЛЯ́ЕВА Бибинур Шараповна (р. 7.3.1947, д. Наняды Янаульского р-на БАССР), лингвист, канд. филол. наук (1981). Окончила УГПИ (1971). В 1973–94 ст. науч. сотр. сектора языка УдНИИ. Прошла науч. стажировки в Финляндии, Швеции, преподавала удм. яз. в Уппсальском ун-те. Владеет эст., фин., тат. языками. С 1995 доц. межвузовской каф. новых обучающих технологий по иностр. языкам УдГУ. Занимается разработкой уч. пособий по удм. яз. для интенсивных курсов. Участница междунар. конгрессов финно-угроведов в г. Сыктывкар (1985), Дебрецен (1990). С 1991 чл. финно-угорского об-ва (Хельсинки), с 1994 чл. об-ва М.А. Кастрена (Хельсинки).

Соч.: Udmurdi ja eesti keele tekste. Tartu, 1985. (В соавт.); Русско-удмуртский разговорник. Ижевск, 1991; Udmurt texts. Helsinki, 1995. (В соавт.); Udmurt-english-finnish dictionary with a basic grammar of udmurt. Helsinki, 1995. (В соавт.): Дуно эше. Ижевск, 1998. (В соавт.).

ЗАГУЛЯ́ЕВА Валентина Александровна (р. 2.9.1937, д. Муважи (Усо) Алнашского р-на УАССР), удм. актриса, засл. (1970) и нар. (1987) арт. УАССР, засл. арт. РФ (1997). По оконч. Ленингр. театр. ин-та им.А.Н. Островского работала в Удм. муз.-драм. — Удм. драм. театре (в 1961–71 и с 1984). В 1971–84 в хоре Респ. телерадиокомитета. З. в одинаковой мере удаются как остродрам., так и комич. роли: Тимофеевна («Жингрес сӥзьыл»—«Звонкая осень» И. Гаврилова), Соня («Ой, чебер нылъёс» — «Ой, девицы-красавицы» С. Широбокова), Педора («Лысву сямен уг тӧлзы синкыли» — «Слеза не опадает как роса» А. Григорьева), Сьӧд Сандӥ («Кезьыт ошмес» — «Холодный ключ» И. Гаврилова), Кормилица («Медея» по пьесам Еврипида, Сенеки и Ануя), Феня («Эн кушты монэ, туганэ» — «Не бросай меня, милый» Е. Загребина).

Лит.: Ложкин В.В. Мастера Удмуртского театра. Ижевск, 1991.

ЗАЙМСТВОВАНИЯ, элементы чужого языка (слово, морфема, синтаксич. конструкция и т.д.), перенесённые из одного языка в другой в результате язык. контактов, а также сам процесс перехода элементов одного языка в другой.

В словар. составе удм. яз. имеются разл. пласты лексич. З.: индоиранские, булгарские (древнечувашские), татарские, русские. Индоиран. З. проникли в удм. яз. в период существования общефинно-угорской (4–2 вв. до н.э.) и общепермской (2 в. до н.э. — 8–9 вв. н.э.) языковых общностей. Общее кол-во таких слов ок. 80. К ним относятся назв. металлов («зарни» — «золото», «корт» — «железо», «ыргон» — «медь»), назв. хлеба и хлеб. злаков («ӟег» — «рожь», «ю» — «хлеба», «сезьы» — «овёс», «кенэм» — «конопляное семя»), числительные («сизьым» — «семь», «дас» — «десять», «сю» — «сто»), назв. растений и деревьев («турын» — «трава», «беризь» — «липа»), назв. животных и птиц («ветыл» — «тёлка», «курег» — «курица», «ӧрӟи» — «орёл», «варыш» — «ястреб»). Булгарский пласт З. сложился в период проживания на Волге булгар (7—13 вв. н.э.). Кол-во булгарских З. доходит до 200 лексич. единиц. Из языка булгар удмурты заимствовали назв., связан. с земледелием («куро» — «солома», «культо» — «сноп», «кабан» — «стог», «араны» — «жать», «саник» — «вилы»), жив-вом («улошо» — «мерин», «кеч» — «коза», «мугло» — «комолый», «чибор» — «пё-

стрый»), торговлей («уксё» — «деньги», «сумен» — «оптом»). Татарские З. начали проникать в удм. яз. в 13 в. с завоеванием Волго-Камья татаро-монголами и образованием Золотой Орды и Казанского ханства. Они в осн. коснулись слов обиходно-быт. характера и слов, обознач. абстрактные понятия, действия и состояния («арьян» — «пахта», «азбар» — «двор», «калык» — «народ», «дунне» — «вселенная»). В словар. составе совр. удм. яз. их более 1700, а в диалектах, распростр. за пределами УР, — до 2000.

Первые связи удмуртов с русскими относятся к 12–13 вв., но рус. З. в большом кол-ве стали проникать с 16 в. после присоединения Удмуртии к Рус. гос-ву и проведения христианизации среди удмуртов (18 в.). Дорев. рус. З. проникли в удм. яз. гл. обр. устным путём, поэтому подверглись фонетич. изменениям («изьвер» — «зверь», «опторник» — «вторник», «Исьтёпан» — «Степан»). З. указан. периода связаны с гос. строем, христианизацией, с воинской повинностью и словами хоз.-быт. характера. Послерев. рус. З. связаны со стр-вом соц. об-ва, шк. образованием, с развитием науки, техники и культуры. Слова рус. происхождения представляют наиб. мощный пласт З. в удм. яз. Они вошли почти во все сферы жизни и деят-сти удм. народа.

Лит.: Перевощиков П.Н. Роль русского языка в развитии культуры удмуртского народа. Ижевск, 1963; Тараканов И.В. Туала удмурт кыл: Лексикология. Ижевск, 1992.

И.В. Тараканов.

«ЗА ИНДУСТРИАЛИЗА́ЦИЮ УАО», ежемесячный журнал обл. плановой комиссии и Н.-и. ин-та Удм. авт. обл. Выходил в 1932 в Ижевске. Вышло 5 номеров. Редколлегия: И.Н. Постников (отв. ред.), Я.Е. Чадаев (зам. ред.), И.П. Захаров, Я.И. *Ильин*, А.Е. Кадацкий, А.Ф. Михаэлис, Г.Д. Никифоров. Освещал проблемы индустриализации, задачи хоз. и культ. развития, вопросы н.-и. работы. Для широкого круга читателей, рабочих и колхозников, спец-тов нар. х-ва. Тир. 3 тыс. экз.

ЗАЙКО́ВА Маргарита Васильевна (р. 2.11.1925, Тюмень), окулист, д-р мед. наук (1965), проф. (1967). В 1947 окончила Омский мед. ин-т. С 1974 зав. каф. глазных болезней ИГМИ. Науч.-исслед. и пед. деят-сть посвящена травматологии глаз, пересадке ауто-и аллотканей в офтальмологии, хирургич. лечению прогрессир. близорукости, бальзамо-магнитотерапии в офтальмологии. Под её рук-вом проводится работа по обобщению результатов восстановит. лечения при последствиях ожогов, разрабатываются комбинир. методы блефаропластики и др. Подготовила 10 канд. и 2 докторов наук. Опубл. более 350 науч. трудов, в т.ч. 7 монографий. Чл. Всерос. об-ва офтальмологов.

С о ч.: Пластическая офтальмохирургия. М., 1980; Особенности блефаропластики при последствиях огнестрельных ранений мирного времени/Acta Chirurgia plasticae. Прага. 1981. №23(1); Блефаропластика в детской офтальмологии. М., 1992.

Зайцев Василий Петрович.

Ижевский заказник. Верховье реки Иж.

ЗАЙНА́КОВ Семён Иванович (14.9.1910, д. Вукотлово ныне Шарканского р-на УР — 20.12.1996, г. Ижевск), сов. и парт. работник. Герой Соц. Труда (1958). Окончил Ижевский пед. тех-м (1929). В 1929–38 дир. школы, детдома. Участник Вел. Отеч. войны. В 1942 демобилизован по ранению. В 1942–67 на руковод. работе в сов. и парт. органах Удмуртии: пред. Кезского, Дебёсского исполкомов райсоветов; первый секр. Ярского, Завьяловского, Малопургинского, Дебёсского РК КПСС. В 1952 окончил обл. партшколу при Удм. ОК КПСС. Делегат 20-го съезда КПСС (1956), деп. Верх. Совета УАССР 4–6-го созывов (1955, 1959, 1963). Награждён орд. Ленина, медалями.

ЗА́ЙЦЕВ Василий Петрович (11.3.1915, д. Верх. Лудзя ныне Завьяловского р-на УР — 22.10.1944, г. Каунас, Литва), Герой Сов. Союза (24.3.1945). В 1937–41 служил в Кр. Армии. Демобилизовавшись, работал на центр. почте в Ижевске. В Вел. Отеч. войне с июля 1941. В составе Зап., 3-го Белорус. фронтов освобождал Смоленщину, Белоруссию. Рота 297-го стрелк. полка 184-й стрелк. див. 5-й армии под команд. ст. лейт. З. прорвала оборону противника сев. пгт Науяместис (Литва) и 17 авг. 1944 первой вышла на границу с Германией. 16 окт. 1944 в бою за пограничный г. Ширвинтос был смертельно ранен. Награждён орд. Ленина, Кр. Знамени, Александра Невского, Отеч. войны II ст., Кр. Звезды.

Лит.: Голубев В.В. Батыръёс. Ижевск, 1985.

ЗА́ЙЦЕВ Степан Иванович (р. 15.9.1918, д. Муняково Старожиловского р-на Рязанской обл.), организатор пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1966). Окончил Моск. хим.-технол. ин-т (1943). В 1943–48 на з-де «Электросталь» Моск. обл.: нач. смены, зам. нач. цеха, технолог. В 1948–56 на Чепецком мех. з-де (г. Глазов): нач. цеха, гл. инженер. В 1956–60 дир. этого пр-тия. Принимал непосредств. участие в монтаже оборудования, его наладке, пуске и освоении технологии произ-ва. Награждён орд. Ленина, 3 орд. Труд. Кр. Знамени, медалями.

Заказники	Площадь (тыс. га)	Год основания
Ижевский	7,7	1978
Казанский	18,6	1973
Кенский	27,2	1973
Кулигинский	37,8	1973
Кырчминский	12,1	1963
Лумпунский	41,6	1967
Областновский	22,3	1953
Пестеринский	21,2	1979
Сюмсинский	33,5	1960
Северный	41,6	1986
Чекеровский	9,1	1957

Таблица 1. Заказники Удмуртии.

ЗА́ЙЦЫ (Lepus; удм. луд кечъёс), род млекопитающих сем. зайцевых отр. зайцеобразных. Дл. тела до 80 см, хвост короткий, уши длинные. Задние конечности значит. длиннее передних. Распространены в Евразии, Африке и Сев. Америке. В состав рода входят 12–14 совр. видов. В фауне Удмуртии 2 вида: беляк (L. timidus; тӧдьы луд кеч) и русак (L. europaeus; пурысь луд кеч). Первый вид предпочитает леса с хорошо развитым подлеском, зарастающие вырубки, заросли кустарников в поймах рек. Отличается от русака более короткими ушами и полностью белым зимним мехом (у русака зимний мех на спине остаётся тёмным). Второй вид в Удмуртии появился в 1-й пол. 19 в. в результате естеств. расширения ареала в сев. направлении по мере вырубания сплошных лесных массивов. В наст. время терр. республики целиком входит в область распространения вида. Как типичный обитатель открытых пространств, чаще встречается в слабо залес. р-нах. В лесу придерживается опушек, граничащих с лугами и полями. Оба вида являются популярными объектами любительской охоты.

В.И. Капитонов.

ЗАКА́ЗНИКИ, участки природной терр., предназначаемые для постоянной или вре-

менной охраны одного-двух объектов живой природы или всего природ. комплекса (ландшафта) в целом. Орг-ция З. в УР началась в 50-е гг. Насчитывается 11 охотничьих З. (1995): Кулигинский, Кырчминский, Лумпунский и Пестеринский З. бобровые, остальные комплексные; в них охраняются осн. охотн.-промысл. виды животных (лось, кабан, медведь). Орг., охотн.-хоз. и охранной деят-стью занимается Управление охотн. х-ва УР.

ЗАКАМА́РКИН Михаил Кириллович (р. 11.5.1937, шахта «Красная Звезда» Будённовского р-на быв. Сталинской обл. УССР), новатор и организатор металлургич. пром-сти. Засл. изобретатель РСФСР (1992). Окончил Ростовский ин-т инженеров ж.-д. транспорта (1961), Всесоюз. заочный политехн. ин-т по специальности «металлургия чёрных металлов» (1970), ф-т орг-ции пром. произ-ва Уральского политехн. ин-та (1977). С 1961 на Ижевском металлургич. з-де (АО «Ижсталь»). Прошёл путь от пом. мастера до зам. ген. дир. по кап. стр-ву и реконструкции (с 1991). Принимал участие в разработке и внедрении новых металло- и энергосберег. технологий, развитии энергосистем пр-тия и повышении их надёжности, стр-ве ряда крупных природоохранных сооружений. За участие в проектировании и стр-ве цеха спецсталей удостоен пр. Сов. Мин. СССР (1979). Автор 73 изобретений, 68 рацпредложений. Награждён орд. Дружбы народов (1986), медалями.

ЗА́ЛКА (Zalka) Мате [(наст. и., ф. Бела Франкль: Frankl) 23.4.1896, д. Матольч — 11.6.1937, Уэска, Испания], венг. писатель. На рус. фронте 1-й мировой войны попал в плен. Из лагеря военнопленных под г. Хабаровском ушёл к партизанам и в 1920 вступил в регулярную Кр. Армию. Воевал в Сибири, на Д. Востоке, под Перекопом. В 1923–25 дипкурьер, затем служащий в гос. аппарате, чл. правления РАПП. В 1930 был в Ижевске. Принял участие в работе 1-й конф. УдАПП. З. был лично знаком с Кедра Митреем, С. Бурбуровым. Автор рассказов и ст., романа «Doberdo» — «Добердо» (1937). Ряд его рассказов переведён на удм. язык. Осенью 1936 отправляется в Мадрид и сражается за свободу Испании под им. ген. Лукача. Командует 12-й Интернац. бригадой. Смертельно ранен под Уэской.

Соч.: Valogatott elbeszelesei. Budapest, 1952; Избранное. М., 1955.

А.Г. Шкляев.

ЗАМ Пётр Петрович (июль 1891, Калнциес Курляндской губ., ныне Латвия, — 31.12.1982, г. Глазов), фтизиатр, засл. врач УАССР и РСФСР (1950). Участник орг-ции и становления медслужбы, первый зав. облздравотдела ВАО (1921). Окончил мед. ф-т Тартуского ун-та (1914) и Ленингр. ин-т мед. знаний (1925). Внёс значит. вклад в борьбу с сыпным тифом и дизентерией в Удмуртии. В 1926 организовал и возглавил открывшийся в Глазове противотуб. диспансер. Был инициатором и участником открытия Озоно-Чепецкого туб. санатория. В 1936–69 дир. Глазовского мед. уч-ща. Первым в Удмуртии начал изучать физ. развитие призывников. В годы Вел. Отеч. войны консультант воен. госпиталей. Занимаясь науч. работой, публиковал ст., посв. соц.-гигиенич. характеристике здоровья нас. Проводил антропологич. исследования мест. населения. Награждён орд. Ленина, медалями.

Заманов Хасан.

Замостьянов Николай Васильевич.

Соч.: Смертность в Глазовском уезде Вотской области за 1921–1923 годы//Гигиена и эпидемиология. 1924. №4; Жилищно-санитарное состояние г. Глазова//Гигиена и эпидемиология. 1925. №2; Материалы к антропологии удмуртов Глазовского уезда//Русский антропологический журнал. 1929. №3, 4.

ЗАМА́НОВ Хасан (14.9.1912, д. Кузякино ныне Актанышского р-на Респ. Татарстан — 20.11.1951, пгт Покровск-Уральский Свердловской обл.), Герой Сов. Союза (10.1.1944). С 1929 работал на ст. Чусовая Пермской обл., с 1931 на пр-тиях в Ижевске, с 1939 рабочим на Ижевском маш.-строит. з-де. В Вел. Отеч. войне с июня 1943. Стрелок 465-го стрелк. полка 167-й Уральской стрелк. див. 38-й армии рядовой З. сражался на Курской дуге, освобождал г. Сумы и Ромны, форсировал р. Десна и Днепр. В течение месяца участвовал в ожесточ. боях по удержанию и расширению плацдарма на прав. берегу р. Днепр сев. Киева. 3 нояб. 1943 тяжело ранен в уличном бою в Пуще-Водице (пригород Киева). В 1945 ефрейтор З. демобилизован как инвалид войны. Вернулся в Ижевск, работал на мелькомбинате, затем переехал в Пермскую обл., а оттуда — в пгт Покровск-Уральский Свердловской обл. Награждён орд. Ленина, медалями.

ЗАМОСТЬЯ́НОВ Николай Васильевич (1.5.1915, г. Подольск Московской обл. — 21.1.1991, г. Ижевск), изв. тренер по лыж. спорту и биатлону. Подготовил 26 мастеров спорта, наиб. успехов достигли засл. мастера спорта СССР Р. *Ерошина*, С. *Суханов*, А. *Ушаков*. В 1964 окончил Центр. школу тренеров в Малаховке Моск. обл. Избирался пред. Федерации лыж. спорта УАССР, чл. Федерации биатлона РСФСР и СССР. Засл. тренер РСФСР (1962). Награждён орд. Труд. Кр. Знамени.

«ЗАНГАРИ́», АОЗТ с 1993, Ижевская швейная фабрика. Числ. работающих 270 чел. (1994). Номенклатура выпуск. изделий св. 40 наим.: пальто, куртки, костюмы, плащи, брюки, юбки, комплекты. Рассчитана на все возраст. гр. населения. Пошив изделий производится на 7 технол. потоках, оснащ. автоматич. и полуавтоматич. оборудованием как отечеств., так и импорт. (венг., чехосл.) произ-ва. Мощн. ф-ки 400–430 тыс. ед. изделий в год. Пр-тие имеет свой штат художников-модельеров, пользуется разработками ведущих домов моделей страны. Срок разработки и внедрения новой модели 10–15 дней. Ежегодно обновляется до 100 моделей. Нач. деят-сти ф-ки — 1943, когда в Ижевске был создан райпромкомб-т с разнообр. сферой деят-сти: лесозаготовки, выделка кож, ремонт обуви. Одним из направлений в комб-те было шв. произ-во, занятое в годы войны пошивом утепл. брюк, курток и прост. шв. изделий (рукавицы, стёганые одеяла, халаты). В 1959 организована Ижевская шв. ф-ка с подчинением Мин-ву мест. пром-сти УАССР. В 1965 создана Удмуртская шв. фирма, куда помимо Ижевской (головной) вошли Глазовская, Можгинская и Сарапульская шв. ф-ки с их одновр. специализацией: Глазовская выпускала жен. и дет. платья из шерст. и шёлк. тканей, Можгинская — платья из хл.-бум. тканей и т.д. В 1975 шв. фирма преобразована в Удмуртское производственное шв. об-ние Мин-ва лёгкой пром-сти РСФСР, в 1985 получило назв. «Зангари». В 1989 переим. в пром.-торговое шв. об-ние «Зангари». В 1993 на базе Ижевской ф-ки образовано АО закрытого типа. Др. шв. ф-ки, входившие в состав об-ния, стали самостоят. АО. Продукция пр-тия направляется во мн. регионы России, преим. на Урал, Север, в р-ны Сибири и Д. Востока. «Зангари» имеет свои фирмен. магазины и активно занимается поиском новых деловых партнёров и рынков.

М.А. Фролова.

«ЗАНГАРИ́» («Василёк»), студ. ансамбль песни и танца. Создан в 1974 при Респ. культ.-просвет. уч-ще. Звание «народный» с 1977. Худ. рук. засл. работник культуры УАССР С.Б. Сухенький (с 1974), хормейстер засл. работник культуры УР Н.П. Саянская (с 1974). Коллектив формируется из студентов хореогр., хор. и оркестр. отд-ний. В 70-е гг. пропагандировал в осн. удм. песен. иск-во и танец с элементами удм. и рус. фольклора в авторской пост. Сухенького. С кон. 80-х гг. в репертуаре возрастает роль финно-угорских и тюркских танцев народов Поволжья и Приуралья. В репертуаре: композиции «Бубенцы звенят игриво», «Ужлы дан» («Слава труду»), «Посиделки», «Новоселье», «Малопургинская кадриль»; мар., морд., чуваш. танцы. Выезжает в р-ны респ.

В 1980–83 выступал на комс. стройках Томской и Новосибир. обл. Лауреат 1-го респ. конкурса удм. танца (1979), респ. конкурса «Пою моё отечество» (1995), Всесоюз. фестивалей самодеят. нар. творчества, участник заключит. концертов в Кремлёвском Дворце съездов. Гастроли за рубежом: Польша (1977), Монголия (1983), Венгрия (1985), Югославия (1985), Пакистан (1995), Финляндия (1996). Лауреат пр. Комсомола Удмуртии (1978), лауреат Гос. пр. УАССР (1983).

А.Н. Голубкова.

ЗАНО́СНЫЕ, **АДВЕНТИ́ВНЫЕ РАСТЕ́НИЯ** (лат. adventicus пришлый, чуждый), группа растений, появление к-рых на той или иной терр. связано с.-х. деят-стью человека. В Удмуртии ок. 800 видов З.р., из к-рых 75% занесены случайно, 25% выходцы из культуры. Наиб. концентрация З.р. наблюдается в крупных нас. пунктах — Ижевске, Сарапуле, Глазове. Их можно встретить на ж.-д. ст., на насыпях жел. и автомоб. дорог, на свалках мусора, во дворах плодоовощебаз, хлебоприём. пунктов. Осн. источники появления З.р. — импортное зерно, юж. фрукты и овощи, строит. мат-л, корм для дом. животных, семена цветочных и газонных культур. Среди З.р. преобладают выходцы из Средиземноморья, Зап. и Вост. Азии, Сев. Америки, Юж. Сибири. Более 200 видов З.р. стали обычными компонентами мест. раст. сообществ. Среди них карантинные сорняки (горчак ползучий, амброзия полыннолистная), корм. (житняк гребенчатый, пырей промежуточный), пищ. (сорго сахарное), медоносные (синяк обыкновенный, чертополох Термера), декор. (гринделия растопыренная, коммелина обыкновенная) и др.

Лит.: Туганаев В.В., Пузырёв А.Н. Гемерофиты Вятско-Камского междуречья. Свердловск, 1988.

А.Н. Пузырёв.

ЗА́ПАДНАЯ А́РМИЯ КОЛЧАКА́, создана в янв. 1919 на Урале из частей Камской и Самарской гр. и 3-го Уральского корпуса, авангардной силой к-рого была Ижевская бригада. В марте 1919 перешла в наступление, заняла Уфу, Белебей, Бугуруслан и Бугульму. 28 апр. Кр. Армия перешла в контрнаступление и в Бугурусланско-Белебейской операции нанесла поражение З.а.К. При этом 25-я стрелк. див. В.И. Чапаева разбила Ижевскую бригаду. Затем З.а.К. потерпела поражение в Уфимской операции красных (1919) и отступила в Челябинск. В её составе 3 гр.: Волжская, Уфимская, Уральская. После поражения в Челябинской операции отступила в Сибирь, разгромлена в Красноярской операции 1920. Командующие: М.В. Ханжин, К.В. Сахаров, В.О. Каппель.

К.И. Куликов.

ЗАР, деталь старинного жен. празднич. костюма удмуртов правобережья р. Вятка, позднее — Сарапульского у. Изначально — полотенчатое поясное украшение с вышитыми шёлк. нитями двусторон. гладью концами, подвеска. Мотив — 3 геометризов. изображения деревьев. В вышивке преобладает красный цвет. Фигуры с чёрными контурами. С кон. 19 — нач. 20 в. З. — пояс из красного кумача с аппликацией. З., по-видимому, имел также ритуал. функции.

Лит.: Крюкова Т.А. Удмуртское народное изобразительное искусство. Ижевск, 1973.

И.А. Косарева.

«ЗАРНИ́ЦА», распространённая в СССР в 60–70-е гг. детская военно-спорт. игра. Цель З. — укрепление здоровья школьников и обучение их элементам первич. воен. подготовки. Из уч-ся гор. и сел. шк. формировались юнарм. отряды. В Удмуртии в разное время проводились респ. и Всесоюз. соревнования. Первый финал З. в УАССР принёс победу юнармейцам шк. №13 г. Сарапула, к-рые приняли затем участие в 3-м Всесоюз. финале «Зарница-69» в г. Пскове, где получили Диплом Гл. штаба «Зарницы».

Э.А. Мальцева.

«ЗАРНИ́ ШЕП» («Золотой колос»), фольклорный ансамбль с. Малая Пурга. Создан в 1979, рук. Ф.М. Тубылова. В 1990 присвоено звание «народный». В репертуаре удм. нар. песни, обрядовые композиции («Кубо дусым»), нар. танцы, игры. Выступал с концертами в разных регионах РФ, в ближнем и дальнем зарубежье (Финляндия, Венгрия).

Лит.: Тубылова Ф.М. Зарни шеп. Ижевск, 1995.

Заровняев Анатолий Иванович.

ЗАРОВНЯ́ЕВ Анатолий Иванович (11.1.1922, д. Сюдумарь ныне Мари-Турекского р-на Марий Эл — 13.9.1977, г. Ижевск), Герой Сов. Союза (29.6.1945). С 1930 семья жила в Ижевске. Работал на Ижевском маш.-строит. з-де, учился в аэроклубе. В Вел. Отеч. войне с апр. 1944. Участвовал в освобождении Севастополя, Витебска, Орши, Минска, Кёнигсберга. Ком. звена 76-го гв. штурм. авиац. полка 1-й гв. штурм. авиац. див. 1-й возд. армии. Гв. ст. лейт. З. совершил 140 боевых вылетов на штурмовку оборонит. укреплений, живой силы и техники противника. В 1947 уволен в запас. Жил в Ижевске, работал на маш.-строит. з-де. Награждён орд. Ленина, 2 орд. Кр. Знамени, орд. Отеч. войны I и II ст., медалями. Участник Парада Победы 24 июня 1945.

ЗАРУБЕ́ЖНЫЕ ДЕЛЕГА́ЦИИ, приём делегаций и отд. групп иностранцев, как одна из важных форм взаимных связей гос-в. Получил распространение в Удмуртии в первой четв. 20 в. Приезды иностранцев в этот период были связаны в осн. с решением дип., торг.-экон. и ряда др. деловых, ознакомит. задач. В апр. 1918 в Сарапуле побывал представитель королев. шведского посольства О. Странберг. Летом 1918 по пути из Перми вниз по Каме в Удмуртии делали остановки чл. нем. делегации. Они обследовали положение своих соотечественников-военнопленных. В период борьбы с голодом в 1921–23 Удмуртию посещали представители ряда заруб. дип. и обществ. миссий (дат., франц., швед. Кр. Креста) и междунар. орг-ции. В июле и авг. 1925 по пути следования на Урал и обратно в Сарапуле останавливалась часть (17 чел.) герм. рабочей делегации. 25 марта 1926 в Ижевск приехал чл. франц. компартии А. Бернар, 28 июня 1926 — секр. ЦК комсомола Бельгии Р. Дебук. В нояб. 1927 в Ижевске побывала делегациия бельг. молодёжи — Р. Майц и Ж. Альтмайер. В 1928 побывал секр. ЦК комсомола, чл. политбюро компартии Бельгии М. Вильямс. В янв. 1930 в работе первой конференции удм. писателей участвовал венг. писатель Мате *Залка*. В июне 1932 с Удмуртией знакомилась делегация нем. рабочих (12 чел.). Гостей встречали жит. с. Гольяны, Нечкино, г. Сарапула. В авг. 1935 на удм. земле находилась болгар. рабочая делегация (16 чел.). Кроме Ижевска, она выезжала в Граховский, Бемыжский р-ны.

После Вел. Отеч. войны терр. респ. была закрыта для иностранцев. Приём возобновлён в нач. 70-х гг. В апр. 1972 в Ижевск приехал през. гос. компании «Рено» (Франция) Пьер Дрейфус и посол Франции в СССР Роже Сейду. В окт. 1987 в Ижевске побывала делегация Болгарской коммунистич. партии. В июне 1989 в Ижевске находилась делегация из Вьетнама. С нач. 90-х гг. существенно расширился состав делегаций, гр. и отд. представителей из-за границы. Среди них гос., парламент., полит. и обществ. деятели, представители воен., адм. и дел. кругов из Вьетнама, КНР, США, Франции и др. стран. В 1993 в Камбарке находилась швед. делегация, к-рую возглавлял представитель департамента обороны Матс Кенберг, в 1994 Ижевск посетила делегация Совета Европы. В нояб. 1995 в праздновании 75-летия государственности Удмуртии участвовала делегация из венг. города Татабанья. (См. *Внешнеэкономическая деятельность Удмуртской Республики, Американская инспекция*).

Н.А. Родионов.

ЗАРУ́БИН-ЧИ́КА [(псевд., наст. ф.и.о. Чернышев Иван Никифорович) 1736 — 10.1.1775, Москва], сподвижник Е.И. *Пугачёва*, рук. повстанч. движения на Юж. и Ср. Урале, в Прикамье и Зап. Сибири. С его санкции отряды повстанцев во гл. с атаманом М. Гумеровым захватили ключевые позиции на правобережье Камы — Бемышевский, Коринский и Варзино-Алексеевский медеплавильные заводы. Отличился в бою

против карат. корпуса ген. В. Кара в нояб. 1773. В штабе З.-Ч. — Военной коллегии, к-рый находился в с. Чесноковка близ г. Уфы, сосредоточивались все необходимые сведения о положении на фронтах, числ. повстанч. отрядов, их руководителях. Умело налаживал управление и хоз. жизнь в р-нах, охвачен. войной. Ездил на Уральские з-ды для орг-ции литья чуг. пушек. Распространял знаменитый манифест Е. Пугачёва и док-т о наборе в повстанч. армию. В марте под г. Табынск З.-Ч. захвачен в плен. Следствие велось в Уфе, Казани. 27 нояб. доставлен в Москву и 10 янв. 1775 казнён (по др. данным казнён в Уфе 24 янв. 1775).

Лит.: Пугачёвщина: Сб. документов и материалов. М.-Л., 1929. Т.2; Лимонов Ю., Мавродин В., Панеях В. Пугачёв и пугачёвцы. Л., 1974; Крестьянская война под предводительством Е. Пугачёва в Удмуртии: Сб. документов и материалов. Ижевск, 1974.

А.А. Александров.

«ЗАРЯ́», Дом культуры, г. Сарапул. Построен в 1955. Работают 6 нар. самодеят. коллективов, 3 образцовых. Изостудия, образцовая, основана в 1963. Звание «образцовая» присвоено в 1979 (рук. Б.С. Ашихмин); Духовой оркестр, создан в 1946 (рук. А.И. Пуренин). Участник гор. и респ. конкурсов, награждён дипломами 1 и 2 ст. воен.-оркестр. службы Мин-ва обороны страны, дипломом лауреата Всесоюз. фестиваля нар. творчества, в 1995 лауреат Всерос. фестиваля «Салют Победы»; «Эксперимент», театр-студия, создан в 1986 (рук. И.В. Маныло в). В 1992 присвоено звание «народный». Лауреат экспресс-театров «Правда-93», рос. фестиваля любител. театров «Театральная весна-94» в г. Нефтекамске; «Калинка», образцовый дет. танц. коллектив, создан в 1978. В 1980 присвоено звание «образцовый» (рук. засл. работник культуры Удмуртии Г.И. Зимина и О.В. Зимина). В 1994 победитель дет. Всерос. телеконкурса «Утренняя звезда» и участник передач «С утра пораньше». Дипломант 2-го и 3-го всесоюз. фестивалей нар. творчества, в 1995 лауреат Всерос. конкурса «Салют Победы»; «Радуга», нар. ансамбль бальных танцев, создан в 1973 (рук. засл. работник культуры УР Э.В. Шишкина). В 1985 присвоено звание «народный», 1989 лауреат 1-го и 2-го всесоюз. фестивалей нар. творчества, лауреат фестиваля «Салют Победы»; Хор ветеранов войны и труда, создан в 1971 (рук. в разные годы были А. Байбородов, А. Красильникова, Л. Васильева, Н. Крылова, Л. Манькова). В 1993 присвоено звание «народный». Организатор праздников «Играй, гармонь!», «Посиделки на масленицу», «В гостях у Берендея», «Дня пожилых людей», тематич. концертов «Песня — душа народа», «Песни Вел. Отеч. войны» и т.д. В 1995 дипломант Всерос. конкурса нар. творчества «Салют Победы»; Народный русский театр, создан в 1955 как драмкружок (рук. Е.А. Майданский, В.И. Гриценко, В.И. Сажин). В 1964 присвоено звание «народный»; Театр эстрадного танца, создан в 1991 (рук. О.В. Зимина). В 1993 присвоено звание «народный». В 1995 победитель телеконкурса «Утренняя звезда», лауреат Всерос. фестиваля «Салют Победы» (1995).

«ЗА УЧЁБУ». Двухнед. бюллетень АПО ОК ВКП(б). Издавался в Ижевске в 1928–29. В 1929 после выхода №3, 4 печатался в ж. «Активист» как приложение. Освещал вопросы методики и орг-ции полит.-просвет., масс. работы и агитации, проблемы нар. просвещения. Предназначался в помощь низовому партактиву города и деревни, работникам нар. образования.

ЗАХА́РЧЕНКО Александр Андреевич (р. 6.4.1947, г. Красноуфимск Свердловской обл.), судья междунар. категории по биатлону. Засл. тренер РСФСР (1993). Воспитанники — мастера спорта междунар. кл., чемп. мира среди юниоров по биатлону В. Псарёв, М. Сушинцев.

«ЗАЯВЛЕ́НИЕ 42-х». Заявление, подписанное 42-мя работниками ВАО, в ответ на проявление великодержавно-шовинистич. действий, создавших «Платформу восьми». В З. указывалось, что «с самого момента перевода центра ВАО в г. Ижевск началась борьба по нац. вопросу между руков. частью Ижевской орг-ции, с одной стороны, и удм. частью орг-ции — с другой. В теч. трёх лет борьба принимала разл. формы, превратилась в перманентную склоку, принявшую самую уродливую и соверш. недопустимую в партии форму, основа к-рой — поход со стороны руковод. части Ижевской орг-ции против присылаемых сюда ЦК товарищей, ненависть к ним.

Склока не давала возможности проводить нац. политику, в такой же ст. препятствовала вообще парт. работе как среди пром. рабочих, так и в деревне, т.к. почти вся энергия, всё внимание и всё время наших рук. парторганов расходовались на склоку и подготовку к новым схваткам на предст. партконференциях. В этой склоке страдающей и теряющей стороной была и есть удм. часть нашей орг-ции, как численно слабая. По отношению к ней принимались всякие меры, вплоть до исключения наиб. актив. из чл. партии, не останавливаясь ни

Шеды в звероводческом хозяйстве по разведению норок в пгт Кизнер.

ЗАХА́РОВ Василий Никитич (р. 15.1.1925, с. Завьялово УАССР), языковед, канд. пед. наук (1955), доцент. Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Удм. пед. ин-т (1950), аспирантуру в НИИ нац. школ АПН СССР (1955). Работал в Удм. пед. ин-те, в 1965–71 дир. УдНИИ при Сов. Мин. УАССР, с 1972 в Глазовском пед. ин-те: доц., зав. каф. рус. яз., методики нач. обучения, декан. Деп., Пред. Верх. Совета УАССР (1967–71). Исследования по проблемам сопоставит. грамматики рус. и удм. яз. и методики преподавания рус. яз. в удм. школе. Один из авторов нормативной грамматики совр. удм. яз. Награждён орд. Отеч. войны II ст., медалями.

Соч.: Методика работы над русским литературным произношением в связи с курсом фонетики в 5 классе удмуртской школы. М., 1955; Изучение связи слов русского языка в удмуртской школе. Ижевск, 1968.

перед каким угодно вымыслом, чтобы создать повод для применения каких угодно репрессивных мер».

3 июня 1924 газ. «Правда» писала: «Платформа 42-х», являясь реакцией на оппозицию, впадает в противополож. крайность... но у подписавших «З. 42-х» нашлось достаточно мужества, понимания задач и линии партии, чтобы открыто заявить об отказе от своей ошибки, продиктован. растерянностью и маловерием».

В сер. 1930-х гг. часть подписавших «З. 42-х» была репрессирована, в т.ч. прокурор обл. П.Г. Красильников.

К.И. Куликов.

ЗАЯ́КИНСКАЯ РО́ЩА, искусств. посадка кедра — сибирской сосны (Pinus sibirica) на терр. Удмуртии, осуществлённая с целью её акклиматизации. Саженцы вырастил сел. учитель А.А. *Смирнов* при Зуринской шк. Игринского р-на из семян (кедровых орехов), получен. из Красноярского края. В связи с переменой места жительства А.А. Смирнов в 1920 перенёс 57 деревьев первых посадок в д. Заякино (12 км от Зуры). Деревца прижились. В 1945 были посажены еще 64 саженца, заботу над к-рыми после смерти А.А. Смирнова (1949) взяла на себя его приёмная дочь, учительница Тюптиевской нач. шк. Л.Н. Чуватина. В нач. 60-х гг. Дебёсский лесхоз за счёт молодых посадок пл. рощи расширил почти до 10 га. В наст. время в роще более 60 плодоносных сосен. На нач. 90-х гг. пл. с посадками сибирской сосны в лесах Удмуртии превышали 500 га. З.р. является пам. природы (1988).

«ЗВЕЗДА́», район. газета на рус. яз. Учредитель Кезское район. собр. депутатов. Выходит 2 раза в неделю. Тир. 4324 экз. (1997). Первый номер вышел в 1932 под назв. «Колхозный путь» как орган Кезского РК ВКП(б) и исполкома райсовета депутатов. В 1956 переименована в «Звезду». С 1991 еженедельно издаётся приложение «Кам син» («Камское око») на удм. яз. Ред.: Е.П. Никитин, А.Ф. Шишкин, В.П. Ложкин, Н.Р. Тихонов, О.А. Ардашева, В.А. Калинин, Л.В. Лопатин, Т.Б. Дементьева.

Л.П. Емельянов.

ЗВЕ́РЕВ Александр Иванович (3.8.1899, г. Бежица ныне Брянской обл. — г. Ижевск), хирург, д-р мед. наук (1960), проф. (1961). В 1924 окончил мед. ф-т Казанского ун-та. Служил в качестве нач. хирургич. отд-ний госпиталей на Зап. и 3-м Белорус. фронтах (1941–46). Осн. направления науч. исследований — хирургич. патологии органов брюшной полости, переливание крови. Автор 39 науч. работ. В 1961–71 зав. каф. госпитальной хирургии ИГМИ. Отличник здравоохранения (1949). Награждён орд. Кр. Звезды (1944), Отеч. войны II ст. (1945), Труд. Кр. Знамени (1950).

С о ч.: Карманы брюшины человека и значение их в клинике//Тр. ИГМИ. Ижевск, 1957. Т. XVI; Этиология, патогенез и роль брыжеечных отверстий в непроходимости кишок//Тр. ИГМИ. Ижевск, 1966. Т. XXV.

Зеленин Дмитрий Константинович.

Зевахин Михаил Степанович.

ЗВЕРОВО́ДСТВО, разведение (размножение и выращивание) в неволе ценных пушных зверей для получения от них шкурок; отрасль жив-ва. Осн. объекты З. в Удмуртии — серебристо-чёрные лисицы, голубые песцы, соболи, норки, нутрии, а также еноты уссурийские, ондатры, бобры и др. З. занимаются с-зы, к-зы, зверофермы потребсоюза, частники. Продукция (в осн. шкурки) используется для выработки мех. изделий, поступающих на внутр. рынок и экспортируемых. Условием распространения продуктивного и доходного З. является наличие в р-не дешёвых животных кормов и прежде всего мясных, рыбных и др. Сырое мясо от выбракованных животных, мясные отходы (кровь, ливер), варёное мясо от заболевших незаразных животных, мясо-костная, рыбная и кровяная мука, а также чистые заменители мясных белковых кормов (творог, кормовые дрожжи) составляют гл. часть рационов зверей; вскармливают также зерн. и крупяные продукты, корнеплоды, рыбий жир, минер. подкормки. При разведении нутрий, бобров, ондатр используют раст. корма.

В УР созданы зверофермы (данные на 1 янв. 1996): в 1957 — Можгинская (40 тыс. — норки, песцы); в 1963 — Кизнерская (19 тыс. — норки); в 1991 — в к-зе «Труд Ленина» Балезинского р-на (6,5 тыс. — норки, песцы, енот, лисы); в 1992 — в к-зе им. Фрунзе Як.-Бодьинского р-на (9,3 тыс. — норки, песцы, лисы, хорёк).

Г.А. Баранов.

ЗЕВА́ХИН Михаил Степанович (12.9.1922, поч. Горевской ныне Санчурского р-на Кировской обл. — 13.1.1944, г. Казань), Герой Сов. Союза (4.2.1944). Окончил 2 курса Сарапульского с.-х. тех-ма (1939), аэроклуб. В Вел. Отеч. войне с мая 1942. Ком. звена 11-го отд. развед. авиац. полка 211-й авиац. див. 3-й возд. армии. Капитан З. совершил 198 боевых вылетов, из них 76 на бомбардировку и 122 на разведку коммуникаций объектов фаш. войск. Провёл 20 возд. боёв и сбил 2 самолёта противника. Погиб при выполнении испытат. полёта нового самолёта. Награждён 2 орд. Ленина и 2 орд. Кр. Знамени. Зачислен навечно в списки авиац. части (1972).

ЗЕЛЕ́НИН Дмитрий Константинович (21.10.(2.11.) 1898, с. Люк Сарапульского у. Вятской губ., ныне УР, — 31.8.1954, Ленинград), этнограф, фольклорист, диалектолог, чл.-корр. АН СССР (1925), акад. Болг. АН (1946). В 1904 окончил Юрьевский, ныне Тартуский, ун-т. С 1916 проф. рус. словесности Харьковского ун-та, с 1925 зав. каф. этнографии вост. славян Ленинградского ун-та. Осн. труды о рус. говорах и нар. поэзии опубликованы в 1900–15. Этногр. работы З. посвящены гл. обр. матер. культуре и верованиям вост. славян. Как краевед изучал историю колонизации русскими Вятского края, мест. диалекты, фольклор. Способствовал изучению этнографии удмуртов, марийцев, башкир. Один из основателей Сарапульского зем. музея (1909), ныне Музей истории Ср. Прикамья. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени, 2 зол. медалями и отмечен 2 премиями АН СССР, 2 зол. и 1 серебр. медалями Русского географического общества.

С о ч.: Кама и Вятка: Путеводитель и этнографическое описание Прикамского края. Юрьев, 1904; Принимали ли участие финны в образовании великорусской народности?//Сборник. Вып.1. Л., 1929; Что такое воршуд?//Микроэтнонимы удмуртов и их отражение в топонимии. Ижевск, 1980.

Лит.: Васина А.И. Учёный-патриот//Слово о земляках. Ижевск, 1965; Проблемы славянской этнографии: К 100-летию со дня рождения члена-корреспондента АН СССР Д.К. Зеленина. Л., 1978.

Л.С. Христолюбова.

ЗЕЛЕ́НИН Иван Константинович (15.1.1909, д. Бызиново Шарканского р-на — 9.6.1993, г. Ижевск). Засл. учитель школы РСФСР (1958). Герой Соц. Труда (1968). Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Пермский гос. ун-т (1938). В течение 25 лет преподавал биологию и химию в Сосновской ср. шк. Шарканского р-на. Один из первых создал в респ. уч.-опытный пришк. участок, где вёл работу по акклиматизации в Удмуртии новых сортов корм. культур, цветов. Достижения З. и школы отмечены дипломами и медалями ВДНХ СССР. Мн. ученики З. стали изв. специалистами с. х-ва, педагогами. Награждён 2 орд. Ленина (1966, 1968), орд. Кр. Звезды (1944), медалями.

ЗЕМЛЕДЕ́ЛИЕ И ЖИВОТНОВО́ДСТВО УДМУ́РТОВ. Удмурты с древних времён (с кон. энеолита: сер. 3 — сер. 2 тыс. до н.э.) перешли к производящему хозяйствованию: земледелию и жив-ву. Земледелие развивалось от подсечно-огневой формы к переложно-залежной. С 17 в. утверждается паровая зерн. система с трёхпольным, реже — двупольным севооборотами. Трёхполье отвечало особенностям натур. х-ва и почвен., климатич. условиям края. Пашня делилась

на три поля: с озимым хлебом (ӟег бусы), яровыми культурами (валэс бусы) и отдыхающим полем — паром (пар, сьӧд бусы). Каждое поле комбинировалось с др. элементами — подсекой и перелогом, что давало возможность ведению интенсив. полеводства.

В составе полевых и огородных было до 30 наим. растений, аналогич. выращиваемым сосед. народами Волго-Вятского края. Осн. хлеб. растение — озимая рожь (ӟег), фураж. — овёс (сезьы). Среди гл. крупяных культур — полба (вазь), ячмень (йыды). Сеяли яровую рожь (валэс ӟег), пшеницу (чабей), гречиху (сьӧдчабей), горох (кӧжы), просо (тари) и др. Бытовали посевы смесей неск. зерновых: овса с ячменем (сорица), овса с полбой (суполба). Традиц. техн. культуры: конопля (пыш) и лён (етӥн) для получения волокна и масла. В кон. 19 — нач. 20 вв. конопля высевалась на приусадеб. участках. Лён из четырёх сортов выращивался на полях: мест. обыкновенный, рижский, псковский и сивинский. Нек-рые относятся к собств. разводимым, в т.ч. сивинский — удмуртами, жив. по берегам р. Сива. Отличается длин. волокнистым стеблем, тёмным цветом семян. До нач. 20 в. на озимом, яровом, паровом полях и переложных участках высевали репу. С 40-х гг. 19 в. её стал вытеснять картофель, к-рый внедрялся насильственно, что вызвало протест крестьян («*картофельный бунт*» в 1842 в Вятской губ.).

В нач. 20 в. на неудобицах, пустошах и проч. появились посевные травы: тимофеевка, клевер. Потребительское огород-во на усадебных землях удовлетворяло нужды удм. семей в рацион. питании: капуста (кубиста, куар), лук (сугон), редька (курыт кушман, сьӧд кушман), реже — морковь (ӵуж кушман, кешыр), свёкла (горд кушман), брюква (каляга).

Земледелие удмуртов издавна плужное. Гл. пахотное орудие — соха (суко, пу геры) — лёгкое дерев., во многом универсальное, разрыхляющее, но не переворачивающее пласт. Основа и стан сохи индивид. заготовки, ральники-сошники и отвалы кузнечные, кованые. Различали 2 типа сохи: двусошниковую двустороннюю с перекладной или передвижной полицей и двусошниковую одностороннюю неперекладную. Локальные варианты 2-го типа — т.н. вотская и вотско-русская. Одноральная соха близка к плугу, к-рый отваливает и переворачивает вспах. пласт земли. Её типы: лемех, вятский лемех, сабан, курашинка. Модифициров. с учётом мест. почв варианты курашинки — зуевка, чегандинка, пислеговская соха, мосинский сабан, туташевский сабан. Выделялась косуля — с крупным лемехом, плужным отрезом и отвалом. На подсечных участках в качестве культиваторов использовались др. односошниковые коловые черкуши и отрезы. Немногие состоятельные покупали заводские одно- и многолемешные плуги (корт геры) с передковым колесом.

Бороны (усы) отличались по мат-лу и технологии изготовления, в т.ч. из дерева — смык, лоток, рамочная борона вязаная или плетёная, рамочная борона с вбитыми или дерев. зубьями, рамочная борона с жел. коваными зубьями; из железа — жел. заводская.

Орудия уборки удм. земледельцев до нач. 20 в. в осн. ручные самодельные: серпы (сюрло), цепы молотильные (кутэс), косы (кусо), косы-литовки (литовка), грабли (мажес), вилы (саник, лӧбыт), льномялка (сэстон пурт) и т.д. С кон. 19 в. они стали вытесняться кустарными и заводскими. Сеялки, веялки, сортировки, молотилки, жнейки, сенокосилки, катки приобретались в складчину. Ср. считались урожаи от сам-2,5 до сам-3,5, получаемые на удобряемой пашне, и сам-8, сам-12 — на подсечных и переложных участках.

Удмурты традиционно пахали ранней весной под яровые. Летом поднимали пары. Перед жатвой пахали под озимую рожь. Неоднократ. вспашки («двоение», «троение») и боронование хорошо разрыхляли почву. Сроки вспашки, сева и др. с.-х. работ неукоснительно соблюдались всеми общинниками. Сжатый хлеб связывали в снопы, укладывали на жнивьё в суслоны или бабки (пуктос), в дождливую погоду просушивали на вешале (ючис). Кроме возд. сушки, применялась термич. — в овинах, шишах, банях, чаще — для льна. Др. способ молотьбы — на грунтовых или ледяных токах (итым) руч. цепами с круглым или четырёхгранным билом. Для получения семян и небитой соломы применяли околот снопа о полозья саней или ребро доски. Срок обмолота — с нач. зимы до нач. весны. Зерно веяли на ветру, подбрасывая вверх дерев. лопатами. Необмолоч. снопы плотно укладывали в конусообразные скирды или кабаны. Такие кладухи стояли десятилетиями. Зерно в них сохранялось при любой погоде. Запасы хлеба хранились в амбарах (кенос) двухэтаж. или одноэтаж. двукамерных бревенч. постройках. Зерно на муку мололи на ручных жерновах (кикӧ), позднее — водяных и ветряных мельницах (вуко, тӧл вуко), на крупу толкли в спец. толкушках (гырк).

С земледелием издревле связано жив-во. Удмурты выращивали лошадей (вал), коров (скал), овец (ыж), коз (гурт кеч), свиней (парсь), дом. птицу (особенно кур и гусей) (курег, ӟазег). Характер жив-ва — бестоварный, назначение — для продуктов питания, получения органич. удобрений, сырья на изготовление предметов потребления. Известна собственно выведенная удм. лошадь породы Вятка — невысокая, крепкая, выносливая, с широкой грудью и сильными ногами, густой, косматой гривой, неширокой чёрной полосой вдоль спины от холки до хвоста, со строго прижатыми ушами, чаще буланой масти.

В кон. 19 — нач. 20 в. в земледелии и жив-ве удмуртов особое место занимала традиция: практика подчинялась обычаю, контролируемому общиной. Всё это аккумулировало экологич., зоотехн. и агротехн. знания.

Орудия земледельческого труда. Экспозиция в Удмуртском национальном музее.

Лит.: Никитина Г.А. Системы земледелия удмурт-

ских крестьян в пореформенный период (60–90-е годы XIX века)//Проблемы аграрной истории Удмуртии. Ижевск, 1988; Владыкин В.Е., Христолюбова Л.С. Удмурты//Народы России: Энциклопедия. М., 1994; Гришкина М.В. Удмуртия в эпоху феодализма (конец XV — первая половина XIX в.). Ижевск, 1994.

Л.А. Волкова.

ЗЕМЛЯНИ́КА (Fragaria; удм. узы), род травянистых растений сем. розоцветных. Ок. 50 видов в Евразии и Сев. Америке. В Удмуртии распространены З. лесная (F. vesca), З. зелёная или клубника (F. viridis), реже встречается З. мускусная (F. moschata). Растут на лесных полянах, в лесах, по травяным склонам. Широко используются как пищ. и лек. растения (желчегон., мочегон., потогон. ср-во, при заболеваниях сердечно-сосуд. системы, желудочно-кишеч. тракта, анемии). Медоносы. В культуре разводятся сорта З. садовой или ананасной (F. ananassa). В Удмуртии известно более 20 сортов: Заря, Зенит, Фестивальная и др. Размножается вегетативно рассадой (усами) и семенами (ремонтантные сорта). Лучшую рассаду получают с плантации первого года. Макс. урожай даёт на второй год после посадки. Осн. вредители — малинно-землянич. долгоносик, землянич. клещ; болезни — землянич. нематода, серая гниль, мучнистая роса, бурая и белая пятнистость листьев.

Лит.: Ваш сад и огород. Ижевск, 1984.

ЗЕМЛЯ́НОВ Михаил Кузьмич (р. 10.5.1933, д. Мещеряково Граховского р-на УАССР), мастер спорта СССР по вольной борьбе (1960). Чемп. РСФСР (1961, 1967), бронз. призёр первенства СССР (1961), серебр. призёр игр ГОНЕФО в Джакарте (Индонезия, 1963), бронз. призёр чемпионата мира среди ветеранов в Софии (Болгария, 1995). Тренеры: С.Ф. Шиповский (1954–56), А.М. Михайлов (1956–61). Выступал за спортклуб «Ижсталь».

Земноводные:
1 — остромордая лягушка (Rana terrestris); 1а — самец в брачном наряде; 2 — тритон обыкновенный (Triturus vulgaris); 3 — жерлянка краснобрюхая (Bombina bombina); 4 — озёрная лягушка (Rana ridibunda); 5 — чесночница (Pelobates fuscus); 6 — жаба серая (Bufo bufo).

ЗЕМНОВО́ДНЫЕ, амфибии (Amphibia), класс околоводных позвоночных животных, с конечностями наземного пятипалого типа и голой слизистой кожей. В совр. фауне насчитывается ок. 4000 видов. Распространены широко, кроме р-нов с засушливым и холодным климатом. Размножаются в водоёмах. Развитие протекает с метаморфозом. Водные личинки (головастики) питаются водорослями и детритом, взрослые З. — разл. беспозвоноч. животными. Зимуют на суше, в ямах, норах грызунов или на дне водоёмов (лягушки). В фауне Удмуртии З. представлены 12 видами. Обыкновенный тритон (Triturus vulgaris), гребенчатый тритон (T. cristatus) и сибирский углозуб (Hynobius keyserlingi) — представители отр. хвостатых (удм. вукенӟали) амфибий и характеризуются длинным хвостом и одинаково развитыми конечностями. Все остальные З. нашей фауны относятся к отр. бесхвостых (удм. бака). Из сем. лягушек обычны озёрная (R. ridibunda), травяная (R. temporaria) и остромордая (R. terrestris) лягушки. Сем. жабы (мувыр бака) в нашей фауне представлено серой (Bufo bufo) и зелёной (B. viridis) жабами. Встречаются ведущая ночной образ жизни и обитающая в лесах обыкновенная чесночница (Pelobates fuscus; удм. зынбака), являющаяся представителем сем. чесночницевых, а также редкая краснобрюхая жерлянка (Bombina bombina) из сем. круглоязычных. Сибирский углозуб, прудовая лягушка и краснобрюхая жерлянка в УР редки и подлежат охране.

Ю.А. Тюлькин.

ЗЕ́МСКИЕ УЧЕ́БНЫЕ ПА́СЕКИ, на терр. Удмуртии появились в нач. 90-х гг. 19 в. В 1892 уч. пасека открылась в с. Умяк Елабужского у., под рук-вом вятского пчеловода С.С. Краснопёрова практиковались крестьяне ряда уездов Вятской губ. Известностью и авторитетом пользовалась Юськинская уч. пасека Сарапульского земства, открытая в 1897. При ней ежегодно проводились шестимесяч. курсы, на к-рых пропагандировались новые системы ульев и выращивание медоносов. К 1910 окончило более 100 чел. В 1909 Юськинская уч. пасека награждена премией, книгами и медалью Рус. об-ва пчеловодов. Широко известны были шестимесяч. курсы при Ижевской З.у.п. Ежегодно на них обучалось до 30 чел. По оконч. слушатели получали библиотечки по пчеловодству. По инициативе уезд. земских пчеловодов и рук-ва уч. пасек курсы по пчеловодству проводились в Петропавловском земском училище (1913), в с. Галаново, Июльское и Мостовом (1914). Земские стипендиаты направлялись слушателями на пасеки т-ва «Ушков и К°» в Елабужском у., Верхосунской земской учебной фермы, Уканского и Пудемского об-в пчеловодов Глазовского у.

Лит.: Кутявин А.Н. Сельскохозяйственное образование в Удмуртии во второй половине XIX — начале XX века//Проблемы аграрной истории Удмуртии. Ижевск, 1988.

А.Н. Кутявин.

ЗЕ́МСКИЕ УЧЕ́БНЫЕ РЕМЕ́СЛЕННЫЕ МАСТЕРСКИ́Е, получили распространение в крае с 70-х гг. 19 в. По типу подразделялись на 3 категории: постоянные, с более полной программой преподавания ремесла и общеобразоват. предметов; постоянные, но с упрощённой программой, и подвижные, переводившиеся через каждые 5–6 лет из одного нас. пункта в др. по мере достижения поставл. целей. Постоянные мастерские имели трёхлетний курс обучения, подвижные — двухлетний. В столярных, сапожных, портняжных и ткацких мастерских обучались с 14 лет, кузнечно-слесарных с 15. В 1912 в Малмыжском у. было 6 З.у.р.м. с 73 уч-ся, в Глазовском у. 5. Наиб. развитие эта форма проф.-техн. образования получила в Сарапульском у., где действовали 18 З.у.р.м. с 355 уч-ся. К первому типу уч. ремесл. мастерских относились Сарапульская ткацкая (открыта 4 нояб. 1893 по инициативе Доливо-Добровольской для обучения теории и практике ткач-ва крестьянок Сарапульского у., за 20 лет в ней обучилось ремеслу более 400 чел.) и Сарапульская столярно-кузнеч. мастерская (открыта в 1901, ежегодно в ней обучалось от 30 до 60 учеников — преим. дети крестьян Сарапульского у.). Уч. мастерские второго типа были открыты: столярные в Шаркане (1888), Бызиново (1896), Б. Пурге (1897), Юськах (1898), Нылге-Жикье (1908), Агрызе (1911); кузнечная в Б. Чепце (1911); портняжные в Светлом, Юрино, Атабаево (1907), в Ижевском заводе (1910); сапожно-башмачная в Киясово (1905). Подвижные мастерские действовали в 1909 в с. Мостовое, Пурга, Ниж. Лып, Козловское. Деят-сть З.у.р.м. Сарапульского у. высоко оценена на Сарапульской с.-х. и кустарно-пром. выставке 1907 и Казанской междунар. выставке 1909. Высших наград по уч. отд. были удостоены обе сарапульские, Шарканская, Бызиновская и Нылга-Жикьинская уч. мастерские.

А.Н. Кутявин.

ЗЕ́МСКИЕ ШКО́ЛЫ И УЧИ́ЛИЩА, тип начальных, преим. одно- и двухклассных уч. заведений с 3–4–5-летним курсом обучения. Открывались по инициативе земств и почти полностью содержались на их ср-ва (стр-во и наём шк. помещений, содержание пед. и обслуж. персонала и т.д.). Призваны были дать первонач. грамотность широким слоям населения. В Вятской губ. появились в 1867. Находились в ведении Мин-ва нар. просвещения и подчинялись уезд. училищным советам. В 1885 в 204 начальных, преим. земских, уч. заведениях училищных советов Глазовского, Елабужского, Малмыжского и Сарапульского уездов обучались 13 669 уч-ся, в 1900 в 469 земских — 30 610 уч-ся. С 60-х гг. 19 в. земство ставило вопрос о введении в Вятской губ. всеобщего бесплатного нач. образования, а с 1909 предприняло практич. шаги в этом направлении. В З.ш. и у. Удмуртии получили широкое распространение труды прогрессивных педагогов К.Д. Ушинского, Н.А. Корфа, Д.И. Тихомирова, Н.Ф. Бунакова, В.П. Вахтерова и др., с кон. 19 — нач. 20 вв. учебники и уч. пособия В.А. *Ислентьева*, И.С. *Михеева*, И.В. *Яковлева*. В 1911 в 13 двухклассных учщах и в 657 одноклассных земских школах обучались 11 145 девочек и 32 995 мальчиков. В них работали св. 1150 учителей. З.ш. и у. внесли существ. вклад в развитие системы нач. образования и распространение грамотности в Удмуртии.

Лит.: Календарь Вятской губернии на 1887 год. Вятка, 1886; Памятная книжка и календарь Вятской губернии на 1902 год. Вятка, 1901; Однодневная перепись начальных школ в империи, произведённая 18 января 1911 г. Вып. VI.

А.Н. Кутявин.

ЗЕ́МСТВО, органы местного самоуправления, созданные в России по земской реформе 1864. Закон о земстве опубликован 1 янв. 1864. Однако ввиду малочисленности помещиков в Вятской губ., на к-рых делалась ставка при создании земских учреждений, введение закона откладывалось. В кон. 1867 началось формирование уезд. и губ. земских органов управления — земских собраний, земских управ. Система выборов гласных (представителей с мест) являлась бессословной. Крестьяне на выборах делились на собственников и несобственников, перевес в составе гласных должен быть за крупными землевладельцами. Губернатор и его зам. могли приостановить любое пост. губ. и уезд. земских собраний и управ, если оно противоречило высшей власти.

Система выборов отличалась сложностью. Для крестьян они были многостепенными. Сел. об-ва выбирали своих представителей на вол. сходы, из них выбирались гласные в уезд. земские собрания. Гласные в губ. земское собрание выбирались на уезд. земских соб. В уездах руководили предводители дворянства: в Сарапульском у. помещик М.Г. *Имшенецкий*, Малмыжском у. — гв. офицер С.А. Бособр.

Группа учителей Вавожского двухклассного училища. (Учительская династия Меньшиковых: 1-й ряд, 1-я слева Меньшикова Анна Николаевна; 2-й ряд, 2-й слева Меньшиков Аркадий Николаевич, 4-й слева Меньшиков Николай Николаевич, за ним стоит Меньшикова Мария Николаевна.) Конец 19 — начало 20 века.

Полиция земским собраниям не подчинялась. Гор., сел., рабочая интеллигенция, не имевшая имуществ. ценза, правом выбора гласных не пользовалась.

Исполнит. орган земства — уезд. управа, в губернии — губ. управа. Они избирались на 3 года из числа гласных, а земские собрания — на 4. Земские собрания созывались один раз в год, чрезвыч. по мере надобности. Первое очеред. земское собрание Вятской губ. состоялось в кон. нояб. 1867 под рук-вом губернатора Н.В. Компанейщикова. Состав гласных по уездам: Глазовский — 33 чел., из них крестьян 60%; Елабужский, соотв. — 26 и 40,6%; Малмыжский — 12 и 40%; Сарапульский — 15 и 33,3%. Весь состав гласных уездов — 86 чел., из них 48,8% крестьян. З. занимались вопросами мест. значения: налогообложением, повинностя-

ми, дор. стр-вом, шк. делом, здравоохранением и др. В 1889 З. стали руководить земские нач., подчинявшиеся только губернатору и мин. внутр. дел.

З. оставили положит. следы в развитии образования, медицины, агрономии, благоустройстве сёл, дорог. По инициативе З. открывались школы для удм. детей. Губ. земство провело 2 съезда учителей в 1869 и 1871. В гимназиях Сарапула, Елабуги, Глазова, появившихся по инициативе З., готовились кадры учителей. Но грамотность в целом оставалась низкой, особенно среди быв. помещичьих, гос. и удельных крестьян. Замечат. учителями-воспитателями были П.И. Рябов, сёстры Меньшиковы в Вавожской школе и др. На 95% содержание школ обходилось за счёт крестьян. В кон. 19 в. организованы Парзинская и Асановская низшие с.-х. школы, Ижевская ремесл. школа, Воткинское ср.-техн. и Сарапульское реальное уч-ща. Значит. роль в нар. образовании принадлежала пред. Малмыжского уезд. земского собрания, затем губ. собрания А.П. Батуеву. Он подготовил проект размещения больниц, школ и б-к во всех волостях края. Земства регулярно издавали стат. сборники. Заслугой З. явилось проведение телегр. линий: Ижевск—Сарапул, Сарапул—Воткинск, Глазов—Дебёсы. В Сарапуле в 1909 З. открыло музей. Получили распространение земские газ.: «Вятские губернские ведомости», «Вятский край», «Вятская речь», «Кама», «Войнаись ивор». З. находились в оппозиции пр-ву в отношении русско-японской и 1-й мировой войн. Не все З. одинаково восприняли рев. события 1917, они постепенно уступали место Советам рабочих, солдат. и крест. депутатов. В Сарапульском у. реорганизация уезд. и вол. З. началась с 23 февр. 1918, Воткинском з-де — 25 янв., в Глазовском у. — 27 янв., Елабужском — 19 марта, в Малмыжском у. — 4 февр. 1918, в Ижевском з-де — в 1917.

Лит.: Установление и упрочение Советской власти в Вятской губернии//Сб. документов. Киров, 1957; Очерки истории Удмуртской АССР. Ижевск, 1958. Т.I; Александров А.А. Буржуазные реформы 60-х—70-х гг. XIX в. в Удмуртии//Очерки истории Удмуртии XIX века. Ижевск, 1996; Никитина Г.А. Сельская община бускель в пореформенный период (1861–1900 гг.). Ижевск, 1997.

А.А. Александров.

Культуры	1985		1995		1996	
	Пл. га	Урожайность ц/га (после доработки)	Пл. га	Урожайность ц/га (после доработки)	Пл. га	Урожайность ц/га (после доработки)
Зернобобовые всего:	39 512	12.2	29 684	8,0	20 863	12,5
в том числе:						
горох	31 756	10,9	21 554	7,1	14 100	11,6
вика (семена)	7 756	17,1	8 110	10,2	6 751	14,5
люпин	–	–	20	0,1	8	10,0

Таблица 2. Посевные площади и урожайность зернобобовых культур (по всем категориям хозяйств).

Культуры	1985		1995		1996	
	Пл. га	Урожайность ц/га (после доработки)	Пл. га	Урожайность ц/га (после доработки)	Пл. га	Урожайность ц/га (после доработки)
Зернобобовые всего:	824 846	14,4	676 585	10,9	671 137	12,9
в том числе:						
озимая рожь	233 270	14,2	147 325	11,7	176 271	10,4
озимая пшеница	2538	24,3	10 969	12,2	18 195	15,5
яровая пшеница	26 082	18,1	61 772	12,9	73 971	13,7
ячмень	225 318	15,5	238 727	11,1	213 590	13,7
овёс	280 416	14,4	180 958	9,9	160 987	14,3
гречиха	17 710	2,6	7150	4,7	7260	3,9

Таблица 3. Посевные площади и урожайность зерновых (по всем категориям хозяйств).

ЗЕМЦО́В Владимир Александрович (р. 13.8.1910, с. Шахматовка Самарской губ. — 1980, г. Ижевск), организатор пром. произ-ва. Окончил Моск. маш.-строит. ин-т (1937) и Академию пром-сти вооружения СССР (1949). Работал на оборон. з-дах Москвы, Перми, Свердловска. С 1952 на Воткинском маш.-строит. з-де: гл. инж. (1952–55), директор (1955–60, 1961–66). Под его рук-вом проведена большая работа по реконструкции произ-ва, освоен выпуск новых видов оборон. техники. В 1960–61 первый зам. пред. Совнархоза Удм. экон. р-на. Деп. Верх. Совета УАССР (1959–63, 1963–67). Награждён орд. Ленина (1966), Труд. Кр. Знамени (1958), медалями.

ЗЕМЦО́В Олег Владимирович (12.9.1942, г. Свердловск — 6.5.1996, г. Ижевск), инж.-конструктор. Лауреат Гос. пр. СССР (1989). После оконч. Моск. авиац. ин-та (1966) инж. Моск. ин-та теплотехники (1967–74). В 1974–76 инж.-конструктор на Ижевском радиозаводе. В 1977–88 рук. гр. ОКБ Ижевского мотозавода, в 1988–96 вед. инж.-конструктор ОКБ АООТ «Аксион». Гос. пр. СССР присуждена за создание и участие в освоении произ-ва новых приборов для систем управления оборон. техникой и космич. летательными аппаратами.

ЗЕНИ́ТНО-РАКЕ́ТНЫЕ КО́МПЛЕКСЫ (ЗРК), ракетное оружие, представл. совокупность зенит. управляемой ракеты (ЗУР), пусковой установки, радиолокац. ст. обнаружения и наведения, системы управления, контрольно-измерит. аппаратуры и трансп. средств. Появились в ВС СССР и нек-рых иностр. гос-вах после 2-й мир. войны. Первые поколения ЗУР имели дальность полёта от 4 до 700 км, наиб. высоту от 1,5 до 150 км, старт. массу от 8 кг до 10 т, макс. скорость полёта от 270 до 2300 м/сек. В Удмуртии произ-во ЗРК или их отд. элементов было организовано на неск. пром. пр-тиях Ижевска, входящих в систему ВПК («Нефтемаш», «Редуктор», мех. и маш.-строит. («Ижмаш») з-ды). Наиб. значит. был выпуск ЗРК на Ижевском эл.-мех. з-де (ИЭМЗ), где в 1962–81 производились ЗРК «Круг», в 1970 изготовлены первые образцы войск. подвиж. ЗРК нового поколения «Тор», к-рые после сер. модернизаций поступали на вооружение рос. армии и в сер. 90-х гг. Выпущенные на ИЭМЗ ЗРК поставлены в ряд стран Бл. Востока (Иордания, Ливия, Сирия), гос-в быв. Варшавского договора.

А.И. Зайцев.

ЗЕРНОБОБО́ВЫЕ КУЛЬТУ́РЫ, растения сем. бобовых, выращиваемые для получения высокобелк. пищ. и корм. зерна, а также для произ-ва разл. видов кормов — зелёной массы, сена, сенажа, силоса, кормов искусств. сушки. Наиб. значение в Удмуртии имеют горох посев. и полевой (кормовой и пелюшка), вика. В составе белков З.б.к. имеются все незаменимые аминокислоты — лизин, триптофан, цистин, метионин. Они имеют большое агротехн. значение и как предшественники, т.к. усваивая атм. азот с помощью клубеньковых бактерий, обогащают почву азотом.

ЗЕРНОВЫ́Е КУЛЬТУ́РЫ, виды растений, выращиваемых с целью использования их семян (зерновок) в пищу. Важные прод., корм., техн. однолетние растения. Большая часть относится к сем. злаковых. На терр. совр. Удмуртии первые посевы З.к. (полба-двузернянка, просо и ячмень) появились в эпоху бронзы, 2500–3000 лет тому назад. Осн. З.к. в Удмуртии — ячмень, овёс, рожь озимая, пшеница, гречиха; выведен гибрид между пшеницей и рожью — тритикале (Tritikale). Общ. пл. З.к. более 670 тыс. га; урожайность колеблется.

ЗИНАТУ́ЛЛИН Зинур Зинатуллович (р. 13.1.1938, д. Манзерас Кукморского р-на ТАССР), юрист, д-р юрид. наук (1984), проф. (1987). В 1961 окончил Казанский гос. ун-т. С 1985 зав. каф. уголовного права и уголовного процесса в УдГУ. Осн. направление науч. исследований — совершенствование механизма реализации уголовно-процессуальных норм. Засл. деят. науки УР (1992).

С о ч.: Подследственность уголовных дел. Казань, 1985; Уголовно-процессуальные функции. Ижевск, 1994.

ЗЛО́БИНА Генриетта Семёновна (р. 13.4.1935, д. Двигатель Воткинского р-на УАССР), передовик с.-х. произ-ва. Герой Соц. Труда (1966). С 1955 ст. овцевод к-за «Двигатель» Воткинского р-на добилась резкого улучшения породных качеств овец. В 10-й пятилетке получила в ср. 98 ягнят на 100 овцематок, 4,6 кг шерсти с одной овцы. Неоднократ. участница ВДНХ СССР, отмечена зол., 2 серебр., бронз медалями ВДНХ. 6 раз удостоена звания «Лучший овцевод УАССР». Делегат 3-го Всесоюз. съезда колхозников (1969), Всесоюз. собрания представителей советов к-зов (1975). Награждена орд. Ленина, медалями.

ЗМЕ́И (Serpentes, или Ophidia; удм. кыйёс), подотряд пресмыкающихся из отр. чешуйчатых. Характерные черты строения — длинное тело, покрытое роговыми чешуйками и щитками, отсутствие конечностей, раздельных век и наружных слуховых проходов. Яйцекладущие и живородящие. Зимуют зачастую большими скоплениями, под корнями деревьев, выворотнями, в норах грызунов. В мир. фауне ок. 3000 видов. Распространены всюду, за исключением Антарктики. В Удмуртии встречаются представители сем. ужовых — уж обыкновенный (Natrix natrix; удм. ӵуж йыро кый), медянка (Coronella austriaca; удм. ыргон кый) и сем. гадюковых — гадюка обыкновенная (Vipera berus; удм. сьӧд йыро кый). Уж и медянка для человека не опасны. Отличит. признаки ужа — жёлтые пятна по бокам головы, медянки — коричневая полоса, проходящая через глаза. Медянка в Удмуртии редка. В народе ошибочно считается ядовитой. Гадюка — ядовитая З. с довольно толстым телом, заканчивающимся коротким, резко сужающимся хвостом. Окраска может быть разл. — от серой с тёмным зигзагом вдоль спины до абсолютно чёрной. Голова широкая треугольная или трапециевидная, хорошо отграничена от туловища. Зрачок вертикальный. На переднем крае верхней челюсти 2 подвижных ядопроводящих зуба. Укус гадюки может быть опасен для жизни человека. Яд используется в медицине. З. играют важную роль в регулировании числ. грызунов, моллюсков и насекомых. Все З. нуждаются в охране.

Ю.А. Тюлькин.

«ЗНА́МЯ», район. газета на рус. яз. Учредитель Совет деп. Сюмсинского р-на. Выходит 2 раза в неделю. Тир. 2325 экз. (1997). Первый номер под назв. «За коллективизацию» вышел 1 марта 1932 на рус. и удм. яз. как орган Сюмсинского РК ВКП(б) и исполкома райсовета деп. В 1934 переименована в «Голос колхозника». Совр. назв. с 1954. Ред.: М.П. Ертахов, П.Ф. Перевощиков, С.Г. Волков, Н.А. Сухих, А.С. Мельников, Г.Н. Волков, А.Д. Красильников, В.С. Пивоваров, И.М. Рябов.

Л.П. Емельянов.

«ЗНА́МЯ ОКТЯБРЯ́», район. газета на рус. яз. Учредители Юкаменский райсовет и коллектив редакции. Выходит 2 раза в неделю. Тир. 2136 экз. (1997). Первый номер вышел в дек. 1932 под назв. «Ударник» на рус. и удм. яз. Совр. назв. с 1954. Ред.: В.К. Сысоева, Н.С. Бушмелев, В.П. Белослудцев и др.

Л.П. Емельянов.

«ЗНА́МЯ ТРУДА́», район. обществ. информ. газета на рус. и удм. яз. Учредители Киясовский райсовет деп., администрация р-на, коллектив редакции. Выходит 2 раза в неделю. Тир. 1051 экз. (1997). Первый номер вышел 29 июля 1933 под назв. «Голос ударника» как орган Киясовского РК ВКП(б) и исполкома райсовета деп. трудящихся. В 1957 переименована в «Знамя труда». Ред.: З.С. Сойфер, В.К. Сысоева, В.И. Колесников.

Л.П. Емельянов.

«ЗНА́НИЕ», обществ. организация, распространяющая знания, способствующая развитию духовно-нравств. культуры, интеллект., проф., экон., правовому образованию нас. Удм. респ. орг-ция об-ва «Знание» функционирует с 27 мая 1947. Одна из первых в России перешла на самофинансирование. В июне 1993 общее собрание лекторов УР приняло новый Устав, согласно к-рому респ. орг-ция стала независимой от федерального органа и обрела новый статус и название — Общество «Знание» УР. Сочетает лекц.-просвет. работу с элементами коммерции, формирует правовую культуру нас. Рабочий орган — правление. Пред. правления в разные периоды: С.И. *Ворончихин*, К.И. *Шибанов*, А.А. *Тронин*, В.М. *Михайлов*, Г.Е. *Данилов*. С 1992 пред. правления К.А. *Пономарёв*, исполнит. дир. Л.А. Безносова.

ЗОЛОТАРЁВ Анатолий Иванович (29.12.1922, д. Золотари Глазовского р-на УАССР — 4.10.1993, г. Ижевск), учёный-агроном, д-р с.-х. наук (1982), проф. (1983). Засл. деят. науки УР (1992). Окончил Ленингр. ин-т прикладной зоологии и фитопатологии (1949), ф-т естествознания УГПИ (1954). В 1949–52 агроном, преподаватель агрошколы, в 1952–56 ред. с.-х. лит-ры Удм. книжного изд-ва. В 1956–93 ассистент, доц., зав. каф., проф. ИжСХИ. Автор более 70 науч. работ по вопросам защиты с.-х. растений от вредителей и болезней. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орд. Отеч. войны II ст., Кр. Звезды, 10 медалями.

С о ч.: Защита озимой ржи от болезней и гибели при перезимовке. Ижевск, 1977; Инфекционное выпревание озимых хлебов и обоснование мер борьбы с ним в вост. районах Нечернозёмной зоны РСФСР. Л., 1979.

ЗОЛОТА́Я ОРДА́ (в вост. источниках «Улус Джучи»), феод. гос-во, осн. в 40-х гг. 13 в. ханом Батыем, сыном хана Джучи, в улус к-рого входили Хорезм, Сев. Кавказ. Просуществовала до 15 в. В итоге походов Батыя 1236–40 в З.О. вошли области волжских булгар, половецкие степи, Крым, Зап. Сибирь. Власть ханов З.О. простиралась от ниж. Дуная и Финского залива на З. до басс. Иртыша и ниже Оби на В., от Чёрного, Каспийского и Аральского морей и оз. Балхаш на Ю. до новгородских земель в р-не Сев. Ледовитого океана на С. В составе Ср. Поволжья в З.О. входила и терр. юж. Удмуртии, насел. арскими людьми. Центром было Ниж. Поволжье, столицей — г. Сарай-Бату (близ совр. Астрахани), с 1-й пол. 14 в. — Сарай-Берке (близ совр. Волгограда). Столица *Волжской Булгарии* г. Болгар использовалась в качестве лет. резиденции золотоордынских ханов.

Первонач. З.О. находилась в нек-ром подчинении у вел. монгол. ханов, со времени хана Берке, брата хана Батыя, стала независимой. Была искусств. и непрочным объединением оседлых (волжских булгар, мордвы, марийцев, юж. удмуртов, рус., греков, хорезмийцев и т.д.) и кочевых народов (тюркские племена кипчаков, канглыев, татар, туркменов, киргизов и т.д.). В 1-й пол. 14 в. сами монголы постепенно восприняли тюркские яз. У кочевого нас. господствовали полупатриарх., полуфеод. отношения, в р-нах с оседлым нас. — феод. отношения.

Крестьяне-земледельцы (каланчи) выплачивали натур. ренту с возделываемых участков (калан), чрезвыч. налоги, сборы в пользу должностных лиц, несли дорожную, мостовую и т.д. повинности. Кочевники, а также крестьяне, имевшие скот, платили налог со скота натурой (колчур). Осн. часть земли и пастбищ была сосредоточена в руках тат.-монгол. феод. знати.

В городах З.О. существовали разнообр. ремёсла с произ-вом на рынок, но производителями были, как правило, ремесленники завоёв. обл.: Хорезма, Сев. Кавказа, Крыма, а также армяне, греки и др. Крупными центрами караванной торговли были Сарай-Бату, Сарай-Берке, Ургенч, Болгар, Судак, Кафа (Феодосия), Азол (Азов).

Во гл. гос-в стояли ханы из дома Батыя. В особо важных случаях созывались съезды воен.-феод. знати (курултай). Гос. делами руководил бекляре (бек — князь над князьями), отд. отраслями — везир и его помощник (наиб). В города и подчин. им области посылались даруги, гл. обязанностью к-рых был сбор налогов, податей, даней. Наряду с даругами назначались военач. — баскаки. Гос. устр-во имело полувоен. характер. Наиб. важные должности занимали чл. пра-

вящей династии, царевичи (огланы), владевшие уделами в З.О. и стоявшие во гл. лев. и прав. крыла войска. Из среды беков и тарханов выходили осн. командные кадры войска — темники, тысячники, сотники и т.д. Непрочный характер гос. объединения, развитие феод. отношений, создавших почву для междоусобной борьбы, а также рост освободит. борьбы покорён. народов стали гл. причинами распада и гибели З.О. В 1480 Русь окончательно освободилась от тат.-монгол. ига. В нач. 16 в. Большая Орда прекратила своё существование.

Лит.: Димитриев В.Д. Добровольное вхождение Чувашии в состав Русского государства//Чувашия в эпоху феодализма. Чебоксары, 1986.

М.В. Гришкина.

ЗОЛОТУ́ХИН Василий Иосифович (25.4.1909, с. Сергеевское Богородицкого у. Тульской губ. — дек. 1980, г. Ижевск), дерматовенеролог. Окончил пед. курсы подготовки учителей нач. классов (1929), курсы Тульского филиала рабфака при 2-м Моск. мед. ин-те, 2-й Моск. мед. ин-т (1937). В 1937–39 ординатор в клинике кожных болезней ИГМИ. В 1939–41 инспектор по венерич. заболеваниям и нач. леч. отд. Наркомздрава УАССР. В 1941 призван в действ. армию, до 1943 ст. врач 916-го стрелк. полка 247-й стрелк. дивизии. В 1943–44 комбат медсанбата, в 1944–46 армейский венеролог 69-й армии. В 1946 демобилизован как инвалид войны. В 1946–64 гл. врач Респ. кожно-венеролог. диспансера, 1952–54 зам. мин. здравоохранения УАССР. Отличник здравоохранения (1957). Осн. направления науч. исследований — диагностика, клиника, лечение кожно-венерич. заболеваний (сифилиса). Имя З. занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР. Награждён орд. Окт. Рев-ции, Кр. Звезды, «Знак Почёта», медалями.

ЗО́НОВЫ, династия купцов г. Глазова Вятской губ., известная в 1-й пол. 70-х гг. 19 в. Родоначальник — Фёдор З., быв. гос. крестьянин, грамотный, новокрещен Уканской вол. Глазовского у. С 1825 занимался скупкой с.-х. продукции, изделий крест. промыслов. В 1825–34, оформив свидетельство на право торговли купца 3-й гильдии, активно занялся торговлей, имел приказчиков из крестьян. В 1835 вместе с женой и детьми перешёл в 3-ю гильдию купечества г. Глазова. Владел зем. собственностью: в 1831–36 вместе с отцом Лукой приобрёл 41 дес. пашенных и 87 дес. сенокосных угодий на 1564 руб., арендовал 2 покоса. В 1836 купил часть мельницы на р. Лекме и дерев. дом на кам. фундаменте со службами в г. Глазове. Перейдя в купечество, продолжал заниматься скупкой с.-х. продукции, давал в рост деньги, выступал поручителем за крестьян и мещан, занимавшихся подрядами, вместе с отцом арендовал мельницы. Занимал должность гор. старосты (1839), гор. Головы (1849). Имел торг. контакты по продаже хлеба с симбир. купцом И.А. Иконниковым

Зубков Николай Семёнович.

(1840–41). В 1844–45 занимался подрядами на поставку кирпича. Вместе с купцом 3-й гильдии Л.А. Колотовым в течение 6 лет арендовал 2 обществ. покоса. Занимался благотворит. деят-стью, в 1848 пожертвовал 500 руб. ассигнациями для стр-ва дерев. кладбищен. церкви в честь Сретенья Господня в с. Укан. В 1852 заключил договор с гос. крестьянами Вятской окр. Салтыковской вол. Гонинского сел. об-ва Т.С. Михеевым и Ф.И. Стародумовым о постройке плотины и мукомольной мельницы, о 2 амбарах на даче в Малополомской вол. Глазовского у. при р. Чурзе. Построенную на р. Чурзе мельницу З. сдавали в аренду. После смерти отца в 1855 в предпринимат. деят-сть включился сын Яков (1834(?), затем сыновья Осип (1840(?), Фёдор (1844(?), Иван (1845(?). В 1865 после смерти Якова З. дела семьи пришли в упадок, часть имущества и земли были распроданы. В 1868 глазовские купцы 2-й гильдии Осип, Фёдор и Иван разделили между собой оставшееся имущество и ден. капитал. С 1875 Фёдор и Иван З. вместе с семьями уже числились в мещанском сословии.

Г.И. Обухова.

ЗО́РИН Илья Андрианович (14.6.1920, д. Силкино ныне Вавожского р-на УР — 8.8.1975, г. Ижевск), удм. поэт. Канд. мед. наук (1961). Учился в фарм. тех-ме в Горьком (1938), в ИГМИ (1938–41), в Воен.-мед. академии в Куйбышеве (1941–42). В 1942–45 ст. врач полка, бригадный врач 1-го и 4-го Укр. фронтов, в 1945–47 врач в воен. частях Моск. воен. округа. Прошёл боевой путь до Берлина. Был дважды ранен. В 1947–51 и с 1956 клинич. ординатор каф. акушерства и гинекологии ИГМИ (в 1951–55 был в заключении на Д. Востоке по ложному обвинению в «антисов. агитации»). Первое стих. опубл. в 1934 в газ. «Удмурт коммуна». Первый сб. стих. «Кылбуръёс» («Стихотворения») издал в 1947. Книги стихов «Мон тонэ гажай» — «Я тебя полюбил» (1959), «Тодэмед ке потэ сюлэмме» — «Если хочешь знать сердце моё» (1972) о верности и любви, о переживаниях солдата на фронте. Рукопись сб. стихов, созданных в заключении, была уничтожена при обыске лагерным начальством. В связи с арестом З. остались неизданными его переводы на удм. яз. поэм А.С. Пушкина «Полтава» и «Медный всадник». Награждён орд. Кр. Звезды (1944), Отеч. войны II ст. (1955), медалями.

Соч.: Паводок: Стихи. Ижевск, 1970.

Лит.: Шкляев А.Г. Ӵашъем нимъёс. Ижевск, 1995.

А.Г. Шкляев.

ЗУ́БАРЕВ Степан Парфёнович (8.11.1911, д. Полетаевская Советского р-на Кировской обл. — 10.12.1994, г. Ижевск), историк, краевед, канд. ист. наук (1971). В 1951 окончил УГПИ. В 1946–59 литсотрудник ред. газ. «*Удмуртская правда*», зам. зав. отделом Удм. ОК, секр. Сарапульского ГК КПСС. В 1959–63 дир. Сарапульского эл.-мех. техма; 1964–73 уполномоченный по делам религии при Сов. Мин. УАССР; 1974–94 науч. сотрудник Удм. ИИЯЛ УрО РАН. Мн. годы посвятил изучению истории Вел. Отеч. войны. В монографиях и ст. З. прослежен боевой путь воин. частей и соединений, сформиров. на терр. Удмуртии. Составитель картотеки ветеранов Вел. Отеч. войны. Автор св. 30 науч. публикаций, в т.ч. 18 книг. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орд. Отеч. войны I ст., «Знак Почёта» (1958), Кр. Звезды, медалями.

Соч.: За республику Советов. Ижевск, 1970; По путям-дорогам фронтовым. Ижевск, 1984.

ЗУБКО́В Николай Семёнович (р. 26.11.1927, д. Туташево Можгинского р-на ВАО), удм. певец (баритон). Засл. арт. УАССР (1958), РСФСР (1970). Окончил Казанскую конс. (кл. вокала Е.А. Абросимовой и кл. камерного пения З.Г. Байрашевой) в 1963. В 1952–53 и 1955–58 артист хора Удм. радио. С 1963 преподаватель спец. вокала Ижевского муз. уч-ща. В 1965–91 худ. рук. Удм. гос. филармонии, с 1991 реж.-постановщик. Внёс вклад в проведение муз. фестивалей, посв. дню рождения П.И. Чайковского. Выступает в концертах. В репертуаре произв. Д.Д. Шостаковича, Г.В. Свиридова, В.И. Мурадели, Н.Г. Жиганова. Особое внимание уделяет популяризации нац. иск-ва, исполняя удм. нар. песни, романсы и песни И.Я. Галкина, Г.А. Корепанова, Г.М. Корепанова-Камского, М.Н. Бывальцева, Н.Е. Шкляева и др. З. — составитель сб-ков «Удмуртские песни: Антология» (1975), «Г. Корепанов. Избранные произведения» (1992) и др. Деп., чл. През. Верх. Совета УАССР (1967–71), зам. Пред. През. Верх. Совета УАССР (1971–75). Лауреат Гос. пр. УАССР (1970). Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1986).

Лит.: Голубкова А.Н. Н.С. Зубков//Путь к удмуртской опере. Ижевск, 1969; её же. Музыкальная культура Советской Удмуртии. Ижевск, 1978.

ЗУ́ЕВА (Измайлова) Анна Сергеевна (р. 1.11.1949, д. Иткулат Селтинского р-на УАССР), удм. критик и литературовед. Д-р филол. наук (1998). Чл. СП РФ (1994). Чл. финского лит. об-ва (1990). Засл. работник культуры УР (1995). В 1973 окончила филол. ф-т УдГУ. В 1977–88 и с 1990 в УдГУ: доцент каф. удм. филологии, с 1998 проф., зав. каф. рус. филологии. В 1988–89 зав. идеологич. отд. Ижевского ГК КПСС. Нач. лит. деят-

сти З. — сер. 70-х гг. Автор 3 книг, изд. в Ижевске («Поэтика удмуртского романа», 1984; «Усьтӥсько выль инвисъёс»—«Открываются новые горизонты», 1992; «Удмуртская литература в контексте языческих и христианских традиций», 1997), и более 100 литературоведч. ст., очерков (нек-рые из них опубл. в Финляндии, Венгрии, Эстонии, в рос. ж-лах). Круг науч. проблем: поэтика лит. эпич. жанров; лит. и этнич. культ. взаимосвязи и контакты; филос., религ. и эстетич. традиции в финно-угорских лит-рах; языч. и христ. традиции в удм. лит-ре.

Лит.: Очирова Т. Критерий историзма и литературная реальность//Вопросы литературы. 1986. №8.

ЗУ́ЕВО-КЛЮЧЕ́ВСКИЕ ПОСЕЛЕ́НИЯ И МОГИ́ЛЬНИКИ, археол. комплекс памятников. В 1898 в д. Зуевы Ключи Каракулинского р-на УР на краю надпойменной террасы А.А. *Спицыным* раскопан могильник *ананьинской культуры* 6–4 вв. до н.э. Исследовано 218 захоронений. Могилы неглубокие (0,5–0,7 м), умершие уложены вытянуто на спине, ногами к реке. Иногда встречались погребения в уже занятые могилы и коллективные захоронения. Муж. захоронения богаче жен., в них найдены бронз. наконечники копий и стрел, боевые топоры-секиры, кельты, пояса с мед. накладками и привесками, шейные гривны и браслеты. Жен. погребения сопровождались бляшками, гривнами, браслетами, перстнями, иногда бусами, шильями, иглами. В могилы ставили глин. сосуды с пищей и клали куски мяса: женщинам — говядину, мужчинам — конину. В центре пам. зафиксированы следы жертвенника из камня. Обнаружено более 150 металл. вещей, сделанных в 3 технол. традициях: из чистой меди, сурьмяно-мышьяковистых сплавов и оловянных бронз. Могильник расположен на площадке поселения эпохи бронзы.

В 1 км вниз по течению Камы на 2 мысах располагались могильник и поселение. В 1970-е гг. пам. исследованы Р.Д. *Голдиной*, В.Ф. *Генингом* и Л.И. Ашихминой. На поселении раскопано земляночное жилище глуб. более 2 м, размером 6 х 4,5 м. На дне его собрано св. 130 кам. изделий и фрагменты глин. сосудов. На могильнике исследовано 25 могил. В могилах найдены обломки тигля, мед. нож, кам. наконечники стрел, скребки, ножи, отщепы. Пам. датируется 15–14 вв. до н.э., принадлежит, возможно, нас. абашевской культуры, к-рая сложилась в результате смешения мест. финно-угорских и пришлых индоевроп. племён. Это первые скотоводы, земледельцы и металлурги Прикамья.

На сев. краю площадки большого мыса обнаружены остатки 4 полуземляночных жилищ, соедин. крытыми коридорами глуб. 0,5–0,9 м, общая пл. ок. 180 м². Вдоль стен располагались нары. Жилища отапливались кострищами. Найдены обломки глин. сосудов с геометрич. узором. Пам. датируется 14–12 вв. до н.э., принадлежит нас. луговской культуры — предкам финно-угорских народов Прикамья.

В 8 в. до н.э. на этот же мыс пришли ананьинцы. Вся площадка застроена жилищами наземной срубной конструкции, пл. 60–72 м². Дома разделяли улицы шир. до 15 м. В 6 в. до н.э. поселение было обнесено мощными укреплениями: двумя валами и рвом. Осн. вал шир. 10 м и выс. 3,5 м, перед ним вырыт ров шир. 4,2 м и глуб. 2 м, а через 10 м насыпан ещё один вал. По гребню вала поставлена стена из бревенч. частокола. Выс. преграды с учётом рва, вала и частокола составляла ок. 8 м. На юж. окраине площадки располагалось святилище. Здесь стояли идолы, к-рым приносили в жертву животных: коров, лошадей, овец. Кости животных образуют мощное скопление. Нас. ананьинской культуры занималось земледелием, скот-вом, охотой на пушного зверя, рыб-вом, собирательством, владело бронзолит. и железодел. произ-вом. Городище использовалось и в чегандинское время (3 в. до н.э. — 5 в. н.э.), от к-рого сохранились многочисл. очаги, ямы, глин. посуда.

В юго-вост. части городища найдены остатки усадьбы 17–18 вв.: погреба, вещи и неск. погребений.

В 1-й пол. 2 тыс. н.э. противоположный мыс использовался для произ-ва металл. изделий. Здесь найдены ямы с кальциниров. костями, куски руды, шлаки, кам. дробильник, жел. ножи и серп, а также кусок чуг. котла.

Р.Д. Голдина.

ЗУРИ́НСКИЙ РАЙО́Н, организован 15 июля 1929. Упразднён 27 нояб. 1956. Большая часть терр. включена в состав *Игринского* р-на, остальная — в *Дебёсский*.

ЗУСМАНО́ВИЧ Илья Зельманович (р. 18.5.1926, г. Севастополь Крымской обл.), организатор пром. произ-ва. Лауреат Гос. пр. СССР (1977). Окончил Одесский политехн. ин-т (1949). На Чепецком мех. з-де (г. Глазов) в 1949–93: нач. смены, нач. отд-ния, технолог цеха, зам. нач. отд., зам. гл. инж., зам. дир. з-да. Гос. пр. СССР присуждена за разработку новой технологии и орг-цию произ-ва специзделий.

ЗЫБЫ́Н (от булг., ср. чуваш. сӑпӑн —жен. суконный кафтан), кафтан, верх. демисезон. одежда из красной или синей в чёрную полоску полушерст. домотканины. Удм. З. аналогичен рус. зипуну. Крой: отрезная спинка, присборен. талия, запах на лев. сторону, застёжка на 2 пуговицы — у ворота, на талии. Празднич. З. отличается множ-вом сборок из плиса или китайки, полы и подол украшены тесьмой. Бытовал до 40-х гг. 20 в.

Лит.: Белицер В.Н. Народная одежда удмуртов. М., 1951; Лебедева С.Х., Атаманов М.Г. Костюмные комплекты удмуртов в связи с их этногенезом//Проблемы этногенеза удмуртов. Устинов, 1987.

Г.А. Никитина.

ЗЫ́КОВ Михаил Ефимович (р. 6.9.1918, с. Бело-Ануй Солонешанской вол. Бийского у.), парт. и обществ. деятель. Окончил Сибирский металлургич. ин-т (1943), Академию промышленности вооружения Мин-ва вооружения СССР (1953). В 1943–47, 1949–50, 1953–54 нач. смены, зам. нач. цеха, нач. произ-ва Воткинского маш.-строит. з-да. В 1947–49 первый секр. Воткинского ГК ВЛКСМ. С 1954 на парт. работе: второй, первый секр. Воткинского ГК, зав. отделом Удм. ОК КПСС. В 1963–85 первый секр. Ижевского ГК КПСС, с 1992 пред. Удм. респ. Совета ветеранов войны, труда, Вооружён. Сил и правоохранит. органов. Делегат 23 (1966), 24 (1971), 25 (1976), 26 (1980) съездов КПСС. Награждён орд. Ленина (1981), Окт. Рев-ции (1971), 2 орд. Труд. Кр. Знамени (1966, 1976), 2 орд. «Знак Почёта» (1958, 1962), орд. Дружбы (1995), 10 медалями. Поч. гражданин г. Ижевска (1996).

ЗЫЛЁВ Дмитрий Германович (р. 20.4.1966, г. Ижевск), чемп. СССР в комбиниров. эстафете по плаванию (1985). Чемп. России (1983–86), двукрат. чемп. Спартакиады народов России, победитель Кубка России (1986), мастер спорта СССР (1986). Воспитанник А.В. Солохина и засл. тренера РСФСР В.П. Петухова.

ЗЭРПА́Л, великан, персонаж ист. преданий. Жил на земле до человека. Обнаружив «маленькое» существо, способ. осваивать природу в своих интересах, ушёл на С., т.е. в потусторонний мир. Образ З. характерен для сев. удмуртов, адекватен *Алангасару* южных. Термин по аналогии с этимологией слова алангасар соотнесён с назв. народа коми — зыряне, сырьяне (Д. Яшин). Но миф. основа архаич. преданий даёт возможность искать значение образа в типологии восприятия др. людьми природ. и соц. явлений: З. — сьӧрпал (букв. потусторонний, запредельный), т.е. человекоподоб. существо, живущее за пределами человеч. мира.

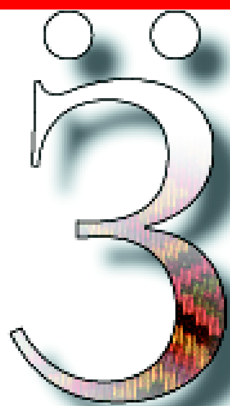
Лит.: Яшин Д.А. Удмурт фольклор. Устинов, 1987.

Т.Г. Владыкина.

ЗЮРЕ́ЙСКАЯ (ЧЮВА́ШСКАЯ) ДОРО́ГА (до 1552 Зюрейская даруга), военно-адм. и податный округ Казанского ханства с центром в с. Старые Зюри. Граничила с Арской и Ногайской дорогами. На терр. З.д. преобладало тат. и рус. нас., удмурты были сосредоточены в неск. селениях по правобережью Камы. З.д. была ликвидирована в ходе губной реформы 1775.

Лит.: Гришкина М.В., Владыкин В.Е. Письменные сведения по истории удмуртов IX–XVII вв.//Материалы по этногенезу удмуртов. Ижевск, 1982; Гришкина М.В. Численность и расселение удмуртов в XVIII в.//Вопросы этнографии Удмуртии. Ижевск, 1978.

ЗЯ́БЛИЦЕВА Людмила Валентиновна (р. 27.9.1966, г. Ижевск), мастер спорта междунар. кл. СССР (1990) по велоспорту. Чемп. СССР в команд. гонке по шоссе (1989, 1990). Победитель Кубка СССР (1990), чемп. России (в 1985–92). Выступала за спортклуб «Ижпланета». Тренеры: В. Вахрушев (1983–84), Т. Антюганова (1984–85), засл. тренер РФ В. *Калабина* (с 1985).



Газеты разных лет.

«ӞЕЧБУ́Р!» («Здравствуй!»), респ. еженед. газета для детей и юношества. Учредитель Мин-во нар. образования УР. Первый номер вышел 10 янв. 1930 под назв. «Дась лу!» («Будь готов!») как орган Удм. ОК ВЛКСМ. Ред. Т.А. *Архипов*, И.Н. Постникова, Ф.Г. *Кедров*, А.В. *Волков*, А.Н. Лисицын. 7 июля 1941 вышел 668-й номер «Дась лу!», и в связи с нач. Вел. Отеч. войны издание прекращено. Возобновлено 1 янв. 1968. Тир. 669-го номера «Дась лу!» 24 тыс. экз. Газ. редактировали П.К. *Чернов*, К.Н. *Дзюина*, В.Н. *Ившин*, А.М. *Гребина*. С 1992 выходит под назв. «Ӟечбур!». Тир. 2 тыс. экз. (1997). Ред. В.Б. Возняков. Много внимания «Ӟ.» уделяет развитию творчества школьников: публикует их рассказы, стихи, песни и рисунки, проводит конкурсы, слёты одарённых детей.

Л.П. Емельянов.

И

И́ВА (Salix; удм. бадьпу), род деревьев и кустарников сем. ивовых. Св. 600 видов. В Удмуртии — 19. Широко распространённые: И. белая или ветла (S. alba). Дерево выс. до 30 м, растёт по берегам рек, преим. в юж. р-нах респ.; И. козья или бредина (S. caprea), дерево или кустарник выс. до 10 м, встречается по лесным опушкам и лесам; И. серая или пепельная (S. cinerea), кустарник выс. до 5 м, растёт по сырым лугам, болотам, лесам; И. пятитычинковая или чернотал (S. pentandra), небольшое дерево или кустарник, произрастает по влажным местам; И. трёхтычинковая (S. triandra), высокий кустарник, обычен для прибрежных кустарниковых зарослей; И. корзиночная (S. viminalis), высокий кустарник, иногда дерево, обычный компонент прибрежных лесов и кустарников. Древесина идёт на поделки, гибкие и тонкие побеги — для плетения корзин, мебели и др. изделий, кора богата дубильными веществами; отд. виды используются для озеленения нас. пунктов. Медоносы. В охране нуждаются И. лапландская (S. lapponum) и И. черниковидная (S. myrtilloides).

ИВА́Н III ВАСИ́ЛЬЕВИЧ (22.1.1440, Москва — 27.10.1505, там же), великий московский князь (с 1462), ст. сын Василия II Тёмного. При И. III завершилось формирование осн. терр. единого Русского гос-ва. Присоединил Ярославское (1463), Ростовское (1474) княжества, Новгородскую феод. респ. (1485), упрочил влияние на Псков. В 1489 завершилось присоединение *Вятской земли*, длит. время отстаивавшей свою полит. независимость. И. III направил сюда одного из своих наиб. выдающихся полководцев Д.В. Щеню во гл. 64-тыс. войска, состоявшего в осн. из жителей Рус. Поморья. Моск. войско взяло г. Орлов и Котельнич, после неск. дней осады на милость победителя сдался и Хлынов. Для закрепления успеха предводители вятчан были вывезены в Москву и там казнены, в след. году большая группа вятчан, бояр, житьих людей и купцов расселена по городам Подмосковья. Эти меры обеспечили верность вятчан присяге и оконч. присоединение Вятской земли. В 60–80-е гг. 15 в. пр-во И. III успешно боролось с *Казанским ханством*, к-рое попало под протекторат Моск. вел. княжества (1487). Важн. успехом Руси в эпоху И. III было свержение в 1480 тат.-монгол. ига.

Московский князь — Иван III.

Лит.: Черепнин Л.В. Образование Русского централизованного государства в XIV–XV вв. М., 1960; Зимин А.А. Россия на рубеже XV–XVI столетий. М., 1982.

М.В. Гришкина.

ИВА́Н IV ГРО́ЗНЫЙ (25.8.1530, с. Коломенское, под Москвой, — 18.3.1584, Москва), великий князь московский всея Руси (с 1533), первый рус. царь (с 1547), сын Василия III, крупный гос. деятель. Правил с 1549 с участием Избранной рады. Провёл реформы в обл. централизов. и мест. управления (губная, земская и др. реформы), права, армии, к-рые стали компромиссом между широкими кругами дворянства и феод. знатью. Активизация внеш. экспансии завершилась после походов 1547–52 завоеванием *Казанского ханства*. И. IV сам возглавил решающий поход на Казань. В кон. авг. 1552 рус. окружили город. *Арские князья* предприняли неск. попыток прорыва кольца осады, в ответ И. IV направил на *Арскую землю* часть рус. войска во гл. с А.Б. Горбатым и С.И. Микулинским. В течение 10 дней Арская земля подвергалась разгрому, был взят и сожжён г. Арск, захвачено в плен множество военач. и мирных жителей Арской земли. 2 окт. 1552 в результате штурма Казань пала. И. IV обратился к народам быв. ханства с «опасными» грамотами, в к-рых призывал идти к нему «не бояся ничего». 10 окт. юж. удмурты — арские люди — прислали своих представителей и вскоре принесли присягу (шерть) на верность Рус. гос-ву. Приказав управлять казанской землёй воеводе А.Б. Горбатому, И. IV выехал в окт. 1552 в Москву. После подавления *восстания 1552–57* он ещё раз принимал в Москве присяги представителей народов казанской земли. Порядок управления определялся Уставом казанской земли и наказами воеводам. И. IV получил прозвище «Грозный», в к-ром было аккумулировано представление о нём как о деспоте и тиране.

Лит.: Скрынников Р.Г. Иван Грозный. М., 1983.

М.В. Гришкина.

ИВАНО́В Александр Григорьевич (р. 19.1.1947, с. Тылошур Кезского р-на УАССР), засл. тренер РСФСР по биатлону. Окончил Альметьевский тех-м физ. культуры (1979). Подготовил мастера спорта междунар. кл. С. Журавлёва.

ИВАНО́В Борис (гг. рожд. и смерти неизв.), новокрещеный удмурт д. Сырьезь *Арской дороги Казанского уезда*, депутат Комиссии о Уложении, созд. Екатериной II в 1767. Избран новокрещеными удмуртами Казанского у. Был грамотным, владел удм., рус., тат. языками. На заседаниях Комиссии И. зачитал данный ему наказ, дважды выступал в защиту крест. интересов, вступая в полемику с дворян. депутатами и требуя свободы торговли, создания крест. сословного суда. После роспуска Комиссии (1768) переводчик (толмач) Казанской губ. канцелярии, с 1780 Вятской наместнич. канцелярии. Одновр. выбран сел. заседателем Елабужской сел. расправы. Предпочёл должность толмача. Дальн. судьба неизвестна.

Лит.: Гришкина М.В. О распространении грамотности среди удмуртов в XVII–XVIII вв.//200 лет удмуртской письменности. Ижевск, 1976; Ташкин С.Ф.

Инородцы Поволжско-Приуральского края и Сибири по материалам Екатерининской законодательной комиссии. Казань, 1923.

М.В. Гришкина.

ИВАНО́В Василий Ефимович (р. 23.11.1931, д. Удмурт Вишур Алнашского р-на УАО), тележиссёр. Засл. деят. иск-в УАССР (1986). Отличник телевидения и радио (1982). Окончил Ленингр. гос. театр. ин-т им.А.Н. Островского (1961). В 1954–56 секр. Алнашского РК ВЛКСМ, инспектор отд. культуры Алнашского райисполкома. В 1957–61 артист Удм. муз.-драм. театра. В 1961–96 реж. Ижевской студии ТВ. При его участии созданы телеспектакли по трилогии И. Гаврилова «Вордӥськем палъёсын» («В родных краях»), по трилогии Г. Медведева «Лӧзя бесмен» («Лозинское поле»), телефильмы «Алнашское поле», «Поёт народ» и др.

ИВАНО́В Владимир Сергеевич (р. 28.4.1949, г. Ижевск), мастер спорта междунар. кл. по конькобеж. спорту. Воспитанник засл. тренера РСФСР А.М. Кайдалова. Выступал за спортклуб «Ижпланета». Участник 12-х зим. Олимп. игр в Инсбруке; чемп. мира в беге на 10 000 м, серебр. призёр в беге на 5000 м и в многоборье (1975), бронз. призёр в беге на 5000 м (1973) и на 10 000 м (1974); чемп. СССР в беге на 1500, 5000, 10 000 м, многоборье (1973); пятикрат. рекордсмен СССР: 3 раза в многоборье и 2 раза в беге на 3000 м.

ИВАНО́В Константин Николаевич [(псевд.: Кӧс Ошмес) 1899, д. Выль Ӧрес ныне Кукморского р-на Респ. Татарстан — 5.11.1940, пос. Эльген Магаданской обл.], удм. писатель. Чл. СП СССР (1934). После Окт. рев-ции окончил Моск. пед. ин-т. В 20-е гг. работал зав. Можгинским уоно, сотр. изд-ва «Удкнига», в 30-е — зам. наркома просвещения УАССР, дир. Якшур-Бодьинского пед. уч-ща. Первые публикации И. появились ещё до Окт. рев-ции в газ. «Войнаись ивор». Повесть «Петраваныч» (1927), напис. в жанре жития святых, посвящена популяр. в 20-е гг. теме нар. учителя, своим подвижнич. трудом перестраивающего жизнь деревни. Талант не раскрылся полностью: И. был незаконно репрессирован в 1937.

Соч.: Сьӧд нюлэсъёс палан: Очеркъёс. Ижевск, 1932; Пӧсь кыръёсын, соос котырысь зарезьёсын: Очеркъёс. Ижевск, 1933.

Лит.: Шкляев А.Г. Ӵашъем нимъёс. Ижевск, 1995.

ИВАНО́В Николай Васильевич (7.7.1932, г. Ижевск —23.11.1992, там же), кинооператор Ижевской студии ТВ. Засл. работник культуры УАССР (1977). Отличник телевидения и радио (1981). В 1947–53 надсмотрщик Ижевской гор. телеф. ст., в 1956–92 кинооператор Ижевской студии ТВ. Им снято более 20 телефильмов, в т.ч. «Ванька Жуков», телеочерки «Звёзды», «Адрес очень прост», «На целине», «Стройка на Каме» и т.д.

ИВАНО́В Николай Григорьевич (15.12.1893, д. Стеньгурт Глазовского у. Вятской губ. —

Иванов Владимир Сергеевич.

6.8.1966, Кезский р-н), организатор с.-х. произ-ва. Участник 1-й мировой и Гражд. войн. Пред. передового многоотрасл. к-за

Русский царь Иван IV (Грозный).

«Луч» Кезского р-на (1937–60). Деп. Верх. Совета УАССР 2-го созыва (1947) и РСФСР 3-го созыва (1951). Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1946), медалями.

ИВАНО́ВА Елизавета Ильинична (10.10.1930, д. Кинягил Можгинского р-на УАССР — 27.11.1997, с. Можга Можгинского р-на УР), передовик с.-х. произ-ва. Герой Соц. Труда (1973). В 1965-85 доярка с-за «Можгинский». Ежегодно получала по 3–4 тыс. кг молока от коровы. Неоднократ. участница ВДНХ СССР, имеет серебр. и бронз. медали выставки. Делегат 25-го съезда КПСС (1976). Награждена 2 орд. Ленина (1971, 1973), медалями.

ИВАНО́ВА Маргарита Григорьевна (р. 20.11.1945, д. Верх. Кватчи Можгинского р-на УАССР), археолог, д-р ист. наук (1996). Засл. деят. науки УР (1994). В 1969 окончила УГПИ. С 1973 в УИИЯЛ УрО РАН, с 1981 зав. отд. археологии, с 1996 учёный секретарь. Исследует проблемы ср.-век. истории и культуры удмуртов. Данные, получ. в результате изучения археол. пам. в басс. р. Чепца, и особенно многолет. раскопок на городище Иднакар 9–13 вв., позволили установить закономерности этнич. и соц.-экон. процессов в удм. обве накануне присоединения к Рос. гос-ву. И. автор мн. трудов по др. истории удмуртов. Участница междунар. конгрессов финно-угроведов (Сыктывкар, 1985, Дебрецен, 1990, Оулу, 1993, Ювяскюля, 1995).

Соч.: Хозяйство северных удмуртов в конце IX — начале XIII вв.//Северные удмурты в начале II тысячелетия н.э. Ижевск, 1979; Чепецкие древности. Устинов, 1985; Иднакар. Ижевск, 1998; Истоки удмуртского народа. Ижевск, 1994.

ИВАНЦО́В Андрей Евдокимович (1902, с. Булай Нылгинской вол. Сарапульского у. Вятской губ. — 27.7.1946, г. Воткинск УАССР), организатор пром. произ-ва. Окончил Ленинградский мех. ин-т (1936). С 1937 зам. нач., нач. мастерской Ижевского оруж. з-да, с нояб. 1940 парторг ЦК ВКП(б) на Воткинском маш.-строит. з-де. Труд. коллектив з-да в годы Вел. Отеч. войны успешно выполнял задания ГКО. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1944, 1945), Кр. Звезды (1942), медалями.

ИВАНЦО́В Герасим Степанович (р. 11.7.1948, г. Ижевск), рус. поэт. Чл. СП РФ (1984). В 1978 окончил Лит. ин-т им. М. Горького. Работал ред. газ. «*Комсомолец Удмуртии*» (1980–85), отв. секр. газ. «*Удмуртская правда*» (1986–90), в 1990–97 ред. газ. «*Известия Удмуртской Республики*», с 1997 зам. руководителя пресс-службы Госсовета УР. Публиковать стихи начал с 1967 в газ. «Комсомолец Удмуртии», ж-лах «Урал», «Север», «Юность», альманахе «Поэзия». Книги стихов, изд. в Ижевске,—«Запах дождя» (1977), «На перекрёстках» (1982), «Между будущим и прошлым» (1990) — воспроизводят духовный мир человека, органично чувствующего связь с совр. эпохой. Занимался пер. с удм. яз. фольклора («Подарок Мункачи», 1983, «Гыдыке», 1991), поэзии (Ф. Кедров, К. Герд, Н. Байтеряков, А. Белоногов, В. Ившин).

Соч.: Прямая речь: Стихи. Ижевск, 1998.

Лит.: Богомолова З.А. Песня над Чепцой и Камой. М., 1981.

И́ВОЛГА ОБЫКНОВЕ́ННАЯ (Oriolus oriolus; удм. ӵуж юбер), птица сем. иволговых отр. воробьинообразных. Распространена в Евразии и Африке. Чуть крупнее скворца. Самцы ярко-жёлтые, с чёрными крыльями и хвостом. Самки зеленовато-жёлтые с продольными тёмными пестринами. Отличается звучной флейтовой песней и грубыми, напоминающими кошачий крик, позывами. Населяет лесные и лесолуговые местообитания, в Удмуртии — юж. р-ны. Чашеобразные гнёзда подвешивает в развилках тонких ветвей. В кладке 3–4 белых с буроватыми точками яйца. Питается насекомыми. Перелётная.

В.А. Матанцев.

И́ВШИН Вениамин Никонорович (р. 30.10.1947, д. Ванялуд Кезского р-на УАССР), удм. поэт, журналист. Засл. работник культуры УР (1994), РФ (1998). Чл. СП РФ (1984). Окончил УГПИ (1971). Работал

литсотр. и ред. газ. «*Дась лу!*» (1971, 1979–83), зав. отделом, зам. ред. газ. «*Советской Удмуртия*» (1972–79, 1983–86), гл. ред. ж-лов «Кизили» (1986–90), «Кенеш» (1990–94). С 1994 гл. ред. изд-ва «Удмуртия». Первые стихи появились в газ. «Советской Удмуртия» в 1966, первый сб. «Мар дуно» («Что дорого») вышел в 1976. В последующих сб-ках «Инбаммы одӥг»—«Небо у нас одно» (1980), «Выжъёс»—«Мосты» (1983), «Котыртӥ-котыртӥ»—«Вёрсты мои» (1993) создал образ окрылённого и упоённого жизнью героя. Автор песен для детей, сб-ков стихов «Шур сьӧрысь бӧдёно»—«Перепёлка заречная» (1990), «Шуланэ дас вить»—«У меня пятнадцать свистулек» (1995), кн. для чтения для детей 2–5 лет «Ворпо гуждор»—«Разноцветная лужайка» (1997), отмеченных знанием дет. психологии. Один из авторов-составителей учебника-хрестоматии «Удмурт литература»—«Удмуртская литература» (1990, 1994) для 5 кл. удм. школ, кн. для доп. чтения в 1 и 2 кл. удм. школ «Покчи эше»—«Маленький друг» (1992, 1996).

С о ч.: Воршуд музъем: Кылбуръёс. Ижевск, 1997.

Лит.: Ермолаев А.А. Туннэ но ӵуказе. Ижевск, 1984; Шкляев А.Г. Араны егит муртъёс лыктозы... Устинов, 1986.

И́ВШИН Фёдор [(в монашестве Феодот) 1703, с. Закаринское — 1796, г. Вятка], игумен, просветитель. С 1737 дьячок, затем наёмный писарь у сев. удмуртов. С 1740 священник, основатель первого удм. прихода в с. Елово Глазовского у. (1741). И. участвовал в орг-ции приходов в с. Глазово, Понино, Укан, Балезино, Полом. Окрестил более 2 тыс. удмуртов, мн. из к-рых приняли его фамилию. Вводил богослужение на удм. яз., содействовал разработке первой удм. грамматики. С 1748 монах, с 1749 иеромонах, с 1750 игумен разных монастырей. С 1776 в Трифоновом монастыре в г. Вятка, там и умер, по завещанию похоронен в Троицкой церкви с. Елово Глазовского у. В 19 — нач. 20 вв. над его могилой совершались панихиды в память о «первом и главном просветителе сев. вотяков».

Е.Ф. Шумилов.

И́ВШИНА Валентина Михайловна (р. 27.3.1949, д. Шаберды Завьяловского р-на УАССР), педагог, канд. пед. наук (1987), отличник нар. просвещения (1996). В 1975 окончила УдГУ. В 1975–80 зав. кабинетом изданий учебников и метод. пособий для нац. шк. Удм. ин-та усовершенствования учителей, в 1980–88 науч. сотр. сектора методики удм. яз. и лит-ры УдНИИ при Сов. Мин. УАССР, 1989–95 зам. мин. нар. образования УР, с 1996 нач. отд. нац. образования Мин-ва нар. образования УР. Осн. направление науч. деят-сти: вопросы совершенствования методики преподавания удм. яз. в нац. шк., интегрированное обучение удм. и рус. яз. в 5–9 кл., программы по изучению синтаксиса удм. яз. и факультативного курса по культуре удм. народа.

С о ч.: Удмурт кылъя дидактической материал. 4 класс: Дышетӥсьёслы пособие. Ижевск, 1984; Удмурт литература: 5-тӥ классы учебник-хрестоматия. Ижевск, 1990, 1994. (В соавт.)

Лит.: Христолюбова Л.С. Учёные — удмурты: Биобиблиографический справочник. Ижевск, 1997.

ИГРА́ (от слова Эгра — назв. рода), пос. гор. типа (пгт), центр Игринского р-на. Расположен на р. Лоза, притоке Чепцы в 92 км к С. от Ижевска. Через И. проходит ж.д. Ижевск—Пибаньшур, автомоб. дороги Ижевск—Глазов и Сибирский тракт Казань—Пермь. 26,7 тыс. жит. (1997). Нац. состав: удмурты — 50,3%, русские — 44,7, татары — 2,1, др. нац. 2,9%. Первое упоминание о нас. пункте Игра встречается в 1678. Во второй пол. 18 в. начинается приток рус. земледельцев из центр. р-нов России. С 1936 И. — район. центр. Экон. развитию И. способствовала прокладка в годы войны ж.д. Ижевск—Пибаньшур. С 9 дек. 1954 — пос. гор. типа.

Св.10 пром. пр-тий. Самое крупное — Игринское НГДУ АО «*Удмуртнефть*». Лес. и деревообр. пром-сть: муниц. пр-тие «Межлесхоз», МП «Лоза», АООТ «Игринский з-д домостроения», Игринский ЛПХ (щитовые стандарт. дома, сад. домики с мансардой, пол. доски, окон. и двер. блоки); пищ. пром-сть: молокозавод (сырная масса, масло крест., творог, кефир, сгущён. молоко, казеин, клей и др.), мясокомб-т (колбас. изд.), хлебозавод.

5 общеобразоват. шк., проф.-техн. уч-ще, 12 дошк. учрежд., 4 клуба, кинотеатр, культ.-спорт. комплекс, ДК нефтяников, 5 б-к, район. б-ца, музей; пам. писателю Д.И. *Корепанову* (Кедра Митрею), скульптор А. *Аникин*.

ИГРИ́НСКИЙ РАЙО́Н находится в центр. части УР. Граничит с Якшур-Бодьинским, Селтинским, Красногорским, Балезинским, Кезским, Дебёсским и Шарканским р-нами УР. Образован 1 июня 1937 в составе 8 сельсоветов, 1 поссовета, 104 нас. пунктов. На 1 янв. 1996 12 сел. адм-ций: Зуринская, Игринская, Кабачигуртская, Ключевская, Комсомольская, Кушьинская, Лозинская, Мужберская, Новозятцинская, Сепожская, Сепская, Чутырская; 2 поссовета: Игринский, Факельский; 136 нас. пунктов. Пл. 2267,4 км². Нас. 47,4 тыс. чел. (1998). Нац. состав: удмурты 61,7%, русские 36, татары 1,5, др. нац. 1,5%. Центр — пгт Игра.

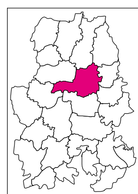
Природа. Рельеф в р-не холмистый, является водоразделом между басс. р. Чепца, Кильмезь, Иж. Наив. точка в р-не 268 м — к С. от д. Карачум. На З. возв. имеет более

Посёлок городского типа Игра.

пологие склоны и вершины почти плоские, на В. в осн. выпуклые вершины с крутыми склонами. Климат умеренно континентальный. Ср. t июля +17°, янв. –14,5°. Протекают р. Лоза, Люк, Саля, Унтемка, Лынга, Нязь, Ита. На З. р-на берёт нач. р. Кильмезь. Почвы дерново-, ср.- и сильноподзол., болотно-подзол., по долинам рек болотные и аллювиальные. Леса (в осн. тёмнохв., южно-таёж., сосновые, осиново-берёзовые) занимают 66% терр. р-на. Полезные ископаемые: нефть, известняки, торф, глина, гравий, песок. На терр. р-на 4 ООПТ: *Заякинская кедровая роща*, торфяные болота «Долгое», «Игра—Чемошур», Салинский гос. комплекс. заказник. Их пл. ок. 20 тыс. га.

Хозяйство. Разведку и добычу нефти ведёт Игринское НГДУ. Развита лесная и деревообр. пром-сть: муниц. пр-тие «Межлесхоз», МП «Лоза», АООТ «Игринский з-д домостроения», Игринский ЛПХ, АООТ «Менильский ЛПХ»; АООТ «Факел» (стеклокомб-т), в с. Зура — льнозавод. Пищ. пром-сть представляют АО: «Игринский молокозавод», «Игринский мясокомб-т», «Игринский хлебозавод». Осн. направление с.-х. произ-ва 17 пр-тий — жив-во (произ-во мяса, молока), раст-во (зерновые, картофель, лён). Функционируют 3 банков. учреждения. И.р. расположен на важн. путях сообщения. С Ю. на С. проходит ж.д. Ижевск—Пибаньшур, автомоб. дороги Ижевск—Глазов и старин. Сибирский тракт Казань—Пермь пересекаются в Игре.

Образование, здравоохранение, культура. В р-не 39 общеобразоват. шк. (1996), в т.ч. 1 гимназия и с.-х. колледж, 2 шк. иск-в, 31 дошк. учреждение, 6 б-ц, 36 фельдш.-акушер. пунктов, 2 амбулатории, поликлиника, 3 аптеки (1995). 35 объектов культуры, культ.-спорт. комплекс, краеведч. музей. Имеется 35 пам. культуры, в т.ч. 9 археологии, 23 истории и монум. иск-ва, 3 архитектуры. Выходят районная газ. «*Светлый путь*» (1939) и прилож. к ней «Вакыт» («Эпоха», 1992).



Игринский район.

Масштаб 1:400 000
в 1 см 4 км

Главная автомагистраль республики, соединяющая северные районы со столицей. Вид с автовокзала посёлка Игра.

ИДНАКА́Р, городище сев. удмуртов 9—13 вв., самый крупный пам. в басс. р. Чепцы, расположен на высоком мысу возле д. Солдырь Глазовского р-на УР в месте слияния р. Чепцы и её прав. притока р. Пызеп. Археол. пам. рос. значения. (С удм. яз. Иднакар — город богатыря Идны.) Известно с кон. 19 в., раскапывалось С.Г. Матвеевым (1926—29)

и Г.Т. Кондратьевой (1961), планомерные исследования начались с 1974 М.Г. Ивановой. К 1995 изучено ок. 8 тыс. м². В 9 в. внутр. линия валов и рвов ограничивала ок. 10 тыс. м². В 10 в. поселение расширилось за пределы вала, была возведена вторая линия укреплений, пл. расширилась вдвое. В 11 в. третья линия обороны ограничила пл. ок. 40 тыс. м². Внутр. линия укреплений утратила своё значение и была выровнена. Сохранялась двухчастная структура, соответствовавшая др.-рус. городам, состоявшим из детинца и посада. В 13 в. в результате внеш. вторжений жизнь на И., как и на др. чепецких городищах, угасла.

Культурный слой мощн. 100–150 см содержит разнообразные сооружения и богатейшие мат-лы, раскрывающие матер. и духовную культуру ср.-век. удмуртов. Значит. пл. поселения, расположение в центре чепецких земель, двухчастная структура, мощная система укреплений, высокоразвитые кузнечное, ювелирное, косторезное ремёсла, находки серий импортных изделий из Бл. Востока, *Волжской Булгарии*, Др. Руси, Скандинавии, а также особое положение Идны среди богатырей удм. эпоса, стремившегося к положению князя (эксэй), — эти факты позволяют утверждать, что И. являлся военно-оборонительным, торгово-ремесленным и обществ.-адм. центром сев. удмуртов.

Лит.: Первухин Н.Г. Опыт археологического исследования Глазовского уезда Вятской губернии// МАВГР. Вып.2. М.,1896; Иванова М.Г. Иднакар. Ижевск, 1988.

М.Г. Иванова.

«ИДНАКА́Р» («Городище Идна»), межрайон. обществ.-полит. газета на удм. яз. Соучредители коллектив ред., Глазовская район. Дума, райсоветы Ярского и Красногорского р-нов, администрация Юкаменского р-на. Издаётся с 1990. Выходит 2 раза в неделю. Тир. 5050 экз. (1997). Освещает обществ.-полит. жизнь, экон. проблемы сев. р-нов Удмуртии, вопросы культуры, нар. образования, удм. лит-ры, иск-ва и нар. творчества. Девиз газ. «Зарни шунды ӝужалоз» («Золотое солнце взойдёт»), слова классика удм. лит-ры К. Герда. Ред. Н.К. Золотарёва.

Л.П. Емельянов.

«ИДНАКА́Р», ИСТО́РИКО-КУЛЬТУ́РНЫЙ МУЗЕ́Й-ЗАПОВЕ́ДНИК, до июля 1997 Глазовский краеведческий музей, создавался с 1920. В 1921 Музейно-экскурсионно-выставочное отд-ние при Глазовском уезд. отд. нар. образования, в янв. 1925 музей «Местного края» (отд. этнографии, археологии) при Глазовском исполкоме, в 1934 переезжает в здание район. ДК (быв. дом купца Волкова), открылся отдел природы, 1941 — законсервирован, помещение отведено под госпиталь, в мае 1946 на обществ. началах открылся музей, в 1949 размещался в район. ДК, в 1951 переехал в здание Преображенского собора. В 1954 решением Сов. Мин. РСФСР в числе 44 краеведч. и 23 мемориальных музеев ликвидирован. В 1962 по инициативе старожилов города создан нар. краеведч. музей на обществ. началах. С 1968 по решению Сов. Мин. РСФСР Глазовский краеведч. музей (пл. Свободы, быв. дом купца Сергеева) — филиал Респ. краеведч. музея. В 1984 размещён в здании Дома пионеров (быв. здание жен. гимназии, пам. архит. кон. 19 в.). В осн. фонде 30 717 ед. хранения. В 1992 преобразован в самостоят. Глазовский краеведч. музей. Работают 3 постоянно действ. экспозиции. В экспозиции «Природа севера Удмуртии» представлены кости древних жи-

Городище Иднакар. Глазовский район.

вотных, чучела птиц, коллекции насекомых и бабочек, мат-лы по охране природы. Экспозиция «Глазов дореволюционный» знакомит с экспонатами ср.-век. городища «Иднакар» (9–13 вв.), бытом и ремёслами удмуртов, историей Глазова, фотокопиями док-тов городничего г. Глазова П.Ф. Чайковского, имеются сведения и фотографии о развитии культуры, просвещения и здравоохранения в Глазове в 19 в. К 50-летию Победы оформлена композиция «Край в годы Вел. Отеч. войны». В 1994 на базе музея создан филиал «Иднакар» (ул. Советская, 27), подготовлены выставки: «Тайны города Иднакар», «Быт и творчество народов севера Удмуртии». В 1997 началось стр-во экспозиции «Иднакар» — археол. пам. 9–13 вв., где представлены кузнечное и гончарное ремёсла, косторезное дело, орудия труда, удм. жен. украшения и обереги с зооморфным и геометрич. орнаментом и др. Экспозиция открыта 16 июня 1999. Создатели музея М.Г. Иванова, К.И. Куликов.

Н.А. Бек-Булатова.

ИЖ (от древнеудм. ӧӵ — родник), река в УР и Респ. Татарстан, прав. приток р. Кама. Начинается от слияния р. Большой Иж и Малый Иж. Большой Иж берёт начало от родника, расположен. в 1,2 км к С. от д. Малые Ошворцы Якшур-Бодьинского р-на. Истоком р. Малый Иж также является родник, расположен. в 0,5 км к С.-З. от д. Урсо Шарканского р-на. Дл. 270 км, пл. басс. 8510 км². Ср. уклон 0,6 м/км. Густота реч. сети в пределах басс. выше г. Агрыз 0,46 км/км². По терр. респ. протекает верх. и ср. течением в пределах Якшур-Бодьинского, Завьяловского, Малопургинского и частично Киясовского р-нов (191 км), впадает в Каму вблизи пос. Ижевский источник (Татарстан). Устье р. Иж с 1981 находится в подпоре Нижнекамского водохранилища. Шир. русла в ср. течении изменяется от 15 до 30 м, в ниж. достигает 50–60 м. Глуб. на перекатах изменяется от 0,5–1,0 м в верх. течении, до 1,5–3,3 м в ср. и нижнем. Скорость течения составляет 0,3 м/сек в верх. и ниж. течении, на отд. участках в ср. течении возрастает до 0,4 м/сек или уменьшается до 0,1–0,2 м/сек. Гл. притоки: р. Селычка, Чур, Люк, Сепыч, Постолка, Бобинка, Чаж с Юринкой, Варзинка (прав.); Мукшинка, Вожойка, Позимь, Кырыкмас (лев.).

По данным наблюдений у Агрыза (1935–80), ср.-год. амплитуда колебания уровня воды 4,31 м. В период вес. половодья уровни воды превышают нуль графика (усл. меженный уровень) на 5,0–6,5 м. Наивыс. уровень вес. половодья зарегистрирован 1 мая 1979 — 6,8 м. Во время летне-осен. паводков уровень воды поднимается на 2,5–4,0 м выше нуля графика. Наивыс. паводочный уровень (4,5 м) отмечен 10 июня 1975. Низ. уровни лет. межени отмечаются в кон. авг., зим. — в кон. ноября. Наиниз. лет. уровень зарегистрирован 10 июля 1954 (1,34 м), зим. — 10 нояб. 1953 (1,40 м). В период вес. половодья на р. Иж (Агрыз) проходит в ср. 58% год. стока, изменяясь по годам от 31% до 79%. Макс. расход вес. половодья отмечен 1 мая 1979 — 587 м³/сек. Ср. расход лет. межени 4,5 м³/сек (миним. 2,12 м³/сек), зим. — 4,5 м³/сек (миним. 1,58 м³/сек). Ср.-год. расход воды у г. Агрыз (1935–80) равен 17,7 м³/сек. Басс. р. Иж характеризуется невысокой водностью, ср. значение модуля стока выше г. Агрыз (4,46 л/сек км²). Ледяные образования появляются в кон. 1-й декады нояб. Ледостав устанавливается обычно 21–25 нояб. Ср. продолжит-сть ледостава 133 дня. Вес. половодье начинается в нач. 1-й декады апр., через 5–6 дней происходит вскрытие реки ото льда. Вес. ледоход непродолжит. — 4–6 дней. Переход t воды через 0,2°С весной происходит обычно через 1–2 дня после начала половодья. Макс. t воды наблюдается в июле и достигает 25–27°С. Осенью переход t воды через 0,2°С часто происходит за 4 дня до установления ледостава.

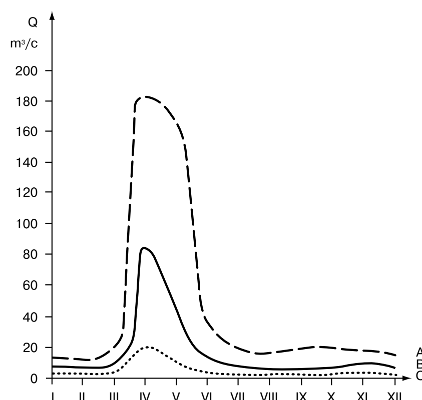
Хим. состав воды гидрокарбонатно-кальциево-магниевый. Общая ионная минерализация воды варьируется в пределах 150–400 мг/л. От верховьев к устью минерализация возрастает. Ср. мутность воды 37–140 г/м³. Наиб. мутность отмечается в период половодья и часто превышает 500–800 г/м³. Ср.-год. объём стока наносов у г. Агрыз 41 тыс. т. По данным стационар. наблюдений Верхневолжского УГМС, вода в р. Иж выше Ижевска характеризовалась как загрязнён-

ная (1993). Ср.-год. концентрация нефтепродуктов превышала ПДК в 7 раз, фенолов — 2, меди — 2, железа — 1,6, формальдегида 3 раза. На р. Иж расположен г. Ижевск — столица УР, имеется крупный в респ. пруд. Река используется для хоз.-питьевого и производств. водоснабжения, орошения и в рекреационных целях.

И.И. Рысин.

ЙЖБОЛДИНА Светлана Николаевна (р. 21.5.1939, г. Актюбинск Казахской ССР), учёный-зоотехник, д-р с.-х. наук (1991), проф. (1992). Засл. деят. науки УР (1993). В 1961 окончила ИжСХИ. В 1961–65 ст. зоотехник племсовхоза «Удмуртский». С 1978 зав. кафедрой ИжСХИ. Автор св. 105 науч. работ. Осн. направление науч. деят-сти — разработка технологии увеличения мол. и мяс. продуктивности кр. рог. скота.

С о ч.: Резервы увеличения производства говядины в Удмуртии. Ижевск, 1988; Животноводство в личном подсобном хозяйстве. Ижевск, 1991. (В соавт.); Животноводство в фермерском и личном подсобном хозяйстве. Ижевск, 1994. (В соавт.)



Среднегодовое распределение наибольших (А), средних (В) и наименьших (С) месячных расходов воды реки Иж за период 1935–1980 (город Агрыз).

ИЖЕ́ВСК (удм. Ижкар, по назв. р. Иж), столица Удмуртской Республики (УР), адм.-полит., экон., науч. и культ. центр. Расположен в центр. части респ., в Вятско-Камском междуречье, в Зап. Предуралье. Геогр. координаты: 56°50' с.ш. и 53°10' в.д. Ср. t янв. –14,1°С, июля +18,7°С. Год. кол-во осадков в ср. 508 мм. Пл. И. 309,9 см². 5 адм. р-нов. В 1934 образованы Азинский, Ждановский, Пастуховский р-ны, к-рые 18 апр. 1960 упразднены. В соотв. с пост. През. Верх. Совета УАССР от 3 мая 1961 и указом През. Верх. Совета РСФСР от 23 мая 1962 образованы Ленинский, Октябрьский, Первомайский р-ны; пост. вышеназв. органов 1 февр. 1963 образован Индустриальный, 22 июня 1987 — Устиновский р-ны.

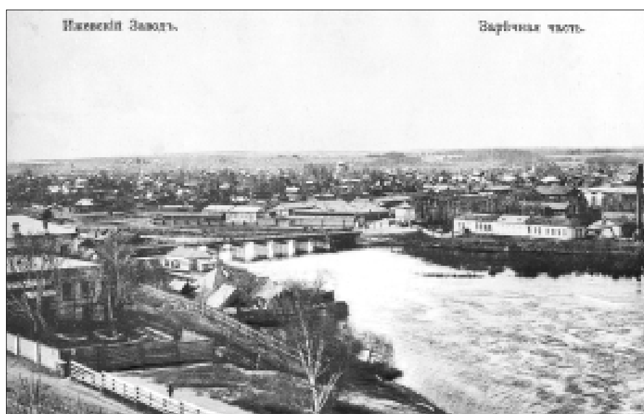
Нас. И. 654,5 тыс. чел. (1998). В 1926 было 62,2 тыс., в 1959 — 285,3, в 1970 — 422,2, в 1989 — 634,7 тыс.; проживает св. 30 нац.: 69,4% русские, 17,2 удмурты, 9,6 татары, 3,8% др. нац-сти. 13 чел. удостоены звания «Почётный гражданин г. Ижевска», в т.ч. Е.В. *Черных*, М.Т. *Калашников*, В.М. *Белобородов*, А.И. *Перевощикова*, М.Е. *Зыков*, А.В. *Мамонтов*, Г.А. *Кулакова*, Е.Г. *Одиянков*, Н.А. *Ушаков* и др.

Основан 10 апр. 1760 владельцем Гороблагодатских заводов графом П.И. *Шуваловым*, согласно указу Сената от 20 окт. 1757 о стр-ве железоковат. завода на р. Иж. Первыми строителями были мастеровые, переведён. с Гороблагодатских з-дов, крестьяне близлеж. деревень, приписанные П.И. Шувалову. Строит. работы велись под рук-вом А.С. Москвина. Одновр. строились плотина, производств. корпуса, жилые дома. В заречной части, где в наст. время находятся пристань и ТЭЦ-1, появились избы строителей, на лев. берегу реки, напротив плотины, был выстроен дом управителя завода. Так возникал посёлок, назв. впоследствии Ижевским заводом, к-рый входил в Хлыновский у. Казанской губ., с 1780 — в Сарапульский у. Вятского наместничества, с 1797 по нояб. 1920 — в Сарапульский у. Вятской губ.

В июле 1763 завод уже начал частично действовать, получено кричное железо. Вместе с Воткинским з-дом Ижевский составили Камские заводы, входившие в состав Гороблагодатского горного округа П.И. Шувалова. В 1763 Камские заводы взяты в казну и переданы в горное ведомство — Берг-коллегии. Для управления заводами учреждена Главная контора Камских заводов. Продукция завода шла в казну и загран. рынок. Потребителями железа были Тульский, Петерб., Брянский, Варшавский арсеналы, Черноморское адмиралтейство. Чугун доставлялся по Каме с Гороблагодатских заводов, от пристани Гольяны — *гужевым транспортом*, древес. уголь заготавливался на месте.

С увеличением произ-ва росло кол-во рабочих, рос посёлок. В 1764 в нём числилось 56 изб, через 2 года — 130. Построена дерев. церковь (на месте нынешнего Александро-Невского собора). Однако в 1774 завод был разрушен пугачёвцами, церковь сожжена, бол-во заводского нач-ва казнено. Дальн. развитие И. связано со стр-вом казённого оруж. з-да. 20 февр. 1807 по указу царя Александра I берг-гешворенцу (ген.), гл. нач. Гороблагодатских и Пермских заводов А.Ф. Дерябину было поручено организовать на базе железоковат. завода оруж. произ-во по выделке от 50 до 70 тыс. холодного и огнестр. оружия. Основанием завода считается июнь 1807. Были приглашены механики, строители, до двухсот заруб. спец-тов-оружейников, в т.ч. бельгийцы, французы, немцы. Для укомплектования оруж. завода рабочими призвано 4866 рекрутов из крестьян, к-рые вместо воен. службы должны были выполнять завод. работы. Пополнение раб. силы рекрутами продолжалось до 1849. Для выполнения вспомогат. работ к заводу приписывались непременные работники — гос. крестьяне 54 сёл и деревень. В июне 1808 завод начал действовать, в окт. 1808 Ижевские заводы переданы из горного ведомства в воен. В 1814 выпущено 10 тыс. ружей и ок. 2,5 тыс. тесаков. В 1873 на з-де

Река Иж в среднем течении у посёлка Яган. Малопургинский район.



Панорама Ижевского завода с колокольни Александро-Невского собора. Фото начала 20 века.

организовано сталелит. произ-во, через год установлена первая паровая машина, в 1881 создано прокат. произ-во. С этого времени сталелит. завод стал самостоят. пр-тием. В 60-е гг. 19 в. стали появляться частные торг.-пром. пр-тия. Среди них: ф-ка охотн. ружей И.Ф. Петрова (1867), ружейные ф-ки Н.И. Березина (1870), А.Н. Евдокимова (1876).

Начиная с 1807 индустрию города-завода определяла оборон. специализация. На казённом заводе изготовляли сталь, холодное оружие, охотн. ружья. Изделия оружейников и металлургов уже в 50-х гг. 19 в. приобрели всемир. известность. На Парижской выставке (1867) получили серебр. медаль, в Екатеринбурге (1887) Большую зол. медаль, в 1889 в Париже — зол. медаль.

По градостроит. типу Ижевск — уральский город-завод с прудом. Первый арх. — С.Е. Дудин, ученик великого зодчего А.Д. Захарова. В 1808–15 им построен гл. корпус оруж. з-да, лучший пам. города-завода, возведены Арсенал (1823–28, ныне Национальный музей УР), Троицкая кладб. церковь (1814); по проекту А.Д. Захарова Александро-Невский собор (1820–23). И. застраивался по единому плану, разраб. С.Е. Дудиным. Росла числ. нас. К 1863 насчитывалось 22,8 тыс. жителей. В 1867 И. офиц. считался селом (Ижевск, Иж), к-рое делилось на Заречную и Нагорную части. В 1874 в Нагорной части имелось более 2 тыс. домов, в Заречной — св. 1,5 тыс. В 1897 в И. проживал 41 тыс. чел. По проекту арх. И.А. *Чарушина* были построены Покровская церковь (1903), Михайловский собор (1906, разрушен в 1937), Успенская церковь (1916, ныне действующая), строились жилые дома, обществ. здания, производств. корпуса (см. *Города-заводы*, *Архитектура*, *Гражданпроект*).

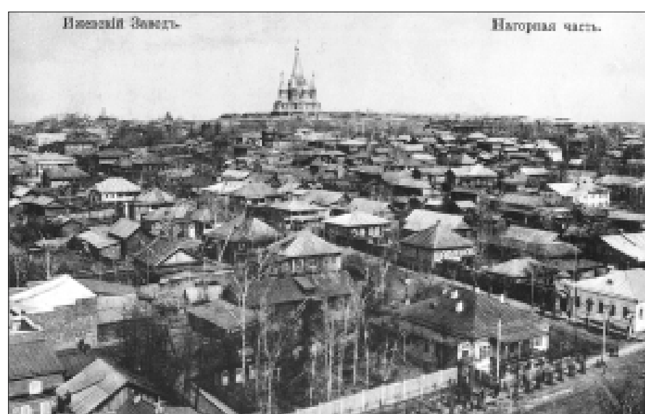
Экон. процветание приходится на 1890-е гг., когда шёл масс. выпуск «трёхлинейки». Действовали банк для рабочих, 2 гимназии, десяток клубов, с 1900 рабочий театр, располагался в зале под заводской башней, там же была Пушкинская б-ка; в 1894 открыта 1-я типография (частная). Просвет. деят-сть вели два правосл. собора, синагога, мечеть, кирка. Более 30 лет работал мастер мартеновского дела на Урале выпускник Екатеринбургского горн. уч-ща А.М. Соловьёв, на ср-ва к-рого в 1912 открыта муж. гимназия.

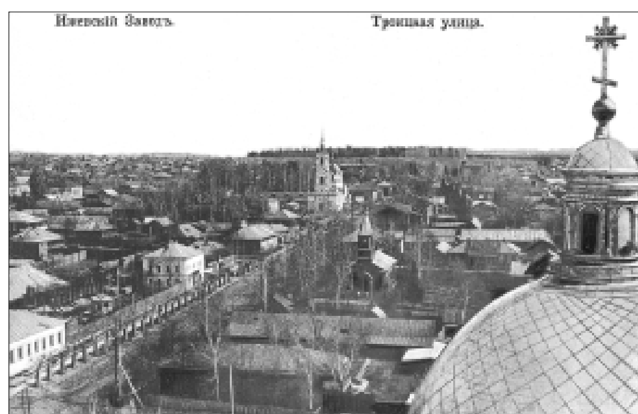
Нач. 20 в. для Ижевских пр-тий ознаменовалось наращиванием производств. мощн., увеличением кол-ва рабочих. В кон. 1905 в произ-ве было занято св. 9,5 тыс. рабочих, в годы 1-й мировой войны 18 тыс. чел.

Коренным обр. изменила привычную жизнь мастеровых, рабочих Окт. рев-ция, к-рая вызвала антибольшевист. раб. восстание, длившееся 90 дней (с 8 авг. по 7 нояб. 1918), трагичная страница летописи И. Тысячи ижевцев со своими семьями покинули город, оказались на чужбине (в Китае, Японии, США). 7 апр. 1918 И. захвачен колчаковцами, освобождён 6 июня 1919 кр. войсками. Пост. Ижевского Совета рабочих, солдат. и крест. деп. от 21 февр. 1918 Ижевский з-д преобразован в г. Ижевск, официально утверждён 6 июля 1925. Со 2 июня 1921 — адм. центр Удм. авт. обл.; с 28 дек. 1934 — столица УАССР (с 11 окт. 1991 — УР). Пост. ЦК КПСС, През. Верх. Совета и Сов. Мин. СССР от 27 дек. 1984 И. был переименован в г. Устинов, но под давлением общественности 19 июня 1987 И. возвращено его ист. название.

И. — мощный индустр. центр, здесь расположены 49 крупных пром. пр-тий. По объёму и ассортименту выпускаемой продукции он занимает одно из ведущих мест

Вид на производственное объединение «Ижмаш» с колокольни Александро-Невского собора. Фото конца 20 века.





в Уральском регионе. Развиты маш-ние, металлургия, приборостроение. В 1929 в И. был построен новый мартен, в 1934 — ТЭЦ-1. С 1930 началось произ-во токарно-винторез. станков, в 1932 создано мотоциклет. произ-во. За 10 предвоен. лет налажено произ-во 36 типов станков. Автомобили, мотоциклы, спорт. и охотн. ружья, изготовл. на АО «Ижмаш», ГП «Механический завод», известны в стране и за рубежом. АООТ «Ижсталь», литейные произ-ва крупных пр-тий выпускают ок. 90 тыс. наим. металлопродукции, к-рая отправляется по тыс. адресам отеч. пр-тий и заруб. стран. Первенец отеч. произ-ва тяжёлых бумагодел. машин — АО «Буммаш». Его оборудование эксплуатируется на пр-тиях Болгарии, Франции, Чехии, Словакии, Польши, Китая и т.д. Известна продукция АО «Аксион» (мотозавод). До Вел. Отеч. войны выпускал мотоциклы, в годы войны — станковые пулемёты «максим». С 50-х гг. — сложные системы связи, в т.ч. наземные ст. космич. связи, кассетные магнитофоны, мед. аппаратуру и др. изделия.

АО «Ижевский радиозавод» выпускает радиоаппаратуру для нужд обороны и космич. исследований. С 1966 установлены деловые контакты с компанией по произ-ву ср-в связи «Моторола» (США). Основанный Березиным в 1908 з-д «Редуктор» (АООТ) выпускает зубчатые цилиндр. редукторы, мотоблоки для с. х-ва, оборудование для нефт. пром-сти производит АО «Нефтемаш», хим. пром-сть представлена АО «Ижевский з-д пластмасс». Пр-тия стройиндустрии выпускают кирпич, керамзит, сборные железобет. изделия. В И. несколько строит. трестов, в т.ч. №17, 18, финанс.-строит. компания «Город». В 1980–90-х гг. оформились новые микрорайоны: Буммаш, Автозаводский, Нефтемашевский, Александровский, созданы жилищные массивы Север, Восточный, Аэропортовский и др., рассчитанные на 80–100 тыс. чел. Развиты лесная, деревообр. пром-сти. Производят пиломат-лы, мебель и др. изделия, пр-тия лёгкой пром-сти представляют шв. ф-ка «Зангари», АО «Сактон», ф-ка худ. товаров. Пищ. пром-сть — мясокомб-т, АО «Ижмолоко», действуют з-д минер.-фрукт. вод («Ново-Ижевский», «Тазалык», «Ошмес»); АО пивобезалкогольных напитков «*Гамбринус*».

И. — важный трансп. узел: ж.-д., автомоб., возд. пути связывают с др. регионами России и СНГ. Основа трансп. связи — ж.-д. магистрали. Первая ж.д., связав. И. с др. обл. и респ., появилась в 1916 (Агрыз—Ижевск—Воткинск). Прямым сообщением из И. пасс. попадают в Казань, Москву, Уфу, Киров, С.-Петербург, Екатеринбург. В лет. период И. ежедневно отправляет и принимает 52 пасс., пригор. и почт.-багаж. поезда. 5 июля 1934 открыты регуляр. авиарейсы. Ныне И. связан более чем с 30 городами России, Украины, Азербайджана, Узбекистана, Казахстана, Турции. Связь с р-нами УР и ближ. соседями поддерживается автобус. сообщением с Юж. и Центр. автовокзалов. Автодороги респ. значения Ижевск—Игра—Балезино—Глазов; Ижевск—Можга—Алнаши—Наб. Челны; Ижевск—Ува; Ижевск—Воткинск; Ижевск—Сарапул. Работает Ижевское производств. об-ние автотранспорта (ИПОПАТ), более 90 маршрутов. В 1996 было 29 внутригор. автобус. маршрутов протяж-стью 273,3 км. Трамв. движение в И. началось 8 нояб. 1935. По однопут. дороге дл. 5 км курсировали 5 вагонов. Общая протяж. трамв. путей превысила 75,5 км (1996) одноколейного пути. 13 маршрутов связывают почти все части города. Первый троллейбус в И. вышел на линию 7 нояб. 1968. В наст. вр. (1996) 12 трол-

Вид Нагорной части города с колокольни Александро-Невского собора. Фото конца 20 века.

в Глазов, Яр, Пермь
в Глазов, Пермь
в садовые участки
Шабердинка
Воложка 14 км
Детский санаторий
ОКТЯБРЬСКИЙ РАЙОН
Якшур-Бодьинский тракт
МЕТАЛЛУРГ
Дом природы
ул. Фруктовая
ул. Металлистов
ул. 30 лет Победы
ул. Школьная
ул. Песочная
ул. Студенческая
ул. 5-я Подлесная
ул. 4-я Подлесная
ул. 3-я Подлесная
ул. 1-я Подлесная
ул. Кирова
ул. Береговая
ПК и О им. Кирова
в Шабердино, Люк
ТРУДПЧЕЛА
ПОЛИГОН
Шабердинский тракт
ВАРАКСИНО
ИСТОМИНО
МАЛИНОВКА
Малиновка
МАЛИНОВАЯ ГОРА
ул. 6-я
ул. 5-я
Заводская
Ижевский пруд
ул. Тверская
Южная набережная
ЗАРЕКА
ул. Гастелло
ул. Тульская
ул. Писарева
ул. Крылова
ул. Островского
ул. Транспортная
Ламшурка
ул. Лесопильная
ул. Орсовская
ул. Вокзальная
Заречное шоссе
ул. 15-я
ул. 16-я
ул. Баранова
ул. Постольская
ул. Базарная
ул. Новостроительная
ул. Телегина
ул. 12-я
ул. Новоажимова
ул. 8-я
ВЫЕМКА
ул. Новая
ул. Совхозная
ул. Зеленая
ул. Олега Кошевого
ул. Удмуртская
ул. Клубная
ул. Мужвайская
ул. Драгунова
ул. Шихтовая
ул. Саранская
ул. Почтовая
ул. Орловская
ул. Саратовская
ул. Нагорная
ул. Лодыгина
ул. Сосновая
ул. Овражная
ул. Александровская
ул. Областная
ул. Мира
ул. Крымская
ул. Огнеупорная
ул. Ударная
ул. Покровского
ул. Демьяна Бедного
ул. Можгинская
ул. Западная
ул. Трудовая
ул. Киевская
ул. Автономная
ул. Колхозная
ул. Инструментальная
ул. Депутатская
ул. Парашютная
ул. Ангарная
ул. Красина
МАШИНОСТРОИТЕЛЬ
Кладбище «Александровское»
С
Ю
НОВЫЕ ПАРНИКИ
ЛЕНИНСКИЙ РАЙОН
АЛЕКСАНДРОВО
Ламшурка
Пироговка
Мужвайка
РАЗЪЕЗД ПИРОГОВКА
ул. Соловьиная
ул. Солнечная
ул. Тракторная
ул. Загородная
ул. Короткая
ул. Сибирская
ул. Московская
ШУНДЫ
ул. Учхозная
ул. 2-я Учхозная
ул. Азовская
ул. Калининградская
ул. Севастопольская
ул. Новгородская
ул. Трубецкая
ул. Донская
ул. Василия Зайцева
ул. Красина
ул. Фурманова
БЕРЁЗОВКА
Пироговка
в Ленино
в Сепыч
в Нылгу
в Можгу

в Воткинск, Чайковский
Парк Космонавтов
в Старки
БУММАШ
УСТИНОВСКИЙ РАЙОН
Кладбище «Северное»
ул. Автозаводская
ул. Ворошилова
ул. 9 Января
ул. Строителей
ул. Буммашевская
ул. Дзержинского
ул. Союзная
ул. Барышникова
ул. Петрова
ул. Короткова
ул. Холмогорова
ул. 50 лет ВЛКСМ
ул. Удмуртская
ул. Владивостокская
Карлутка
ул. 10 лет Октября
ул. Татьяны Барамзиной
ул. Труда
ЯРУШКИ
Чемошурка
в Нижний Вожой
ЧЕМОШУР
ул. Пушкинская
ул. Майская
пер. Северный
ул. Тимирязева
ул. Грибоедова
ул. Шишкина
ул. Серова
ул. Чехова
ул. Стрелкова
ул. Бабушкина
ул. Смирнова
ул. Михайлова
ул. Халтурина
ВОСТОЧНЫЙ
ул. 40 лет Победы
ул. Софьи Ковалевской
ул. Репина
ул. Щорса
ул. 8 Марта
ул. Литвинова
ул. Потемкина
ул. Челюскина
ул. 9 Января
пер. Уральский
пер. Воткинский
ул. Авангардная
ул. Молодёжная
ул. Родниковая
ул. Кирова
ул. Коммунаров
ул. Лагерная
пер. Профсоюзный
ОКТЯБРЬСКИЙ
ул. Максима Горького
ул. Карла Маркса
пер. Широкий
пер. Узенький
ул. Базисная
ул. Герцена
ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ РАЙОН
ул. Наговицына
пл. Карлутская
ул. Лихвинцева
ул. Мичурина
ул. Ленина
ул. Куйбышева
ул. Ухтомского
ул. Бородина
ул. Красногеройская
ул. Павлова
ул. Первомайская
в Аэропорт
Ипподром
ул. Курортная
ЦЕНТР
ул. Советская
Сад им. Горького
Санаторий «Металлург»
ул. Камбарская
ул. Шарканская
ул. Сарапульская
в Воткинск
ул. Пастухова
ул. Краева
ул. Воровского
ул. Орджоникидзе
ул. Восточная
ул. Циолковского
Кладбище «Нагорное»
пер. Ракетный
ул. Высотная
ул. Ракетная
ул. Дерябина
ул. Свердлова
ул. Красная
ул. Вадима Сивкова
ул. Красноармейская
ул. Карла Либкнехта
СОЦГОРОД
Позимь
ул. Промышленная
ул. Свободы
ул. Жечева
ул. Комсомольская
ул. Володарского
ул. 40 километр
ул. Маркина
пер. Ястребовский
ул. Коммунаров
ул. Революционная
ул. Подгорная
ул. Маяковского
ул. Старковая
ул. Азина
ул. Красносельская
ул. Магистральная
ул. Мурманская
ул. Седова
ул. Обнорского
ул. Байкальская
ул. Арсена
ул. Гусева
ул. Торфяная
ул. Камская
ул. Календарная
ПОЗИМЬ
ул. Партизанская
ул. Руднева
ул. Станиславского
ул. Щедрина
ул. Комбинатная
ПЕРВОМАЙСКИЙ РАЙОН
Люллинка
Иж
ул. Зимняя
ул. Коротка
ул. Голубева
ул. Пойма
ул. Богдана Хмельницкого
ул. Степная
ул. Гагарина
ул. Ангарная
ул. Южная
ул. Трамвайная
ул. Тракторная
ул. Железнодорожная
ул. Аграрная
ул. Калужская
ул. Ялтинская
Дом отдыха
СОВХОЗ «МЕТАЛЛУРГ»
Очистные
ул. Санаторная
МЕДВЕДЕВО
Сарапульский тракт
Кладбище «Южное»
в Можгу, Казань
в подс. хоз. «Медведево»
в Сарапул
ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ
1. Государственный Совет УР
2. Правительство УР
3. Администрация г. Ижевска
АДМИНИСТРАЦИИ РАЙОНОВ ГОРОДА
1. Октябрьского района
2. Ленинского района
3. Первомайского района
4. Индустриального района
5. Устиновского района
ТРАНСПОРТНЫЕ МАГИСТРАЛИ, ПРОЕЗДЫ
ТРАМВАЙНЫЕ МАРШРУТЫ, НОМЕРА И ОСТАНОВКИ
ТРОЛЛЕЙБУСНЫЕ МАРШРУТЫ, НОМЕРА И ОСТАНОВКИ
ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ И СТАНЦИИ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ВОКЗАЛ
АВТОВОКЗАЛЫ
МОНУМЕНТЫ И ПАМЯТНИКИ
Монумент «Навеки с Россией»
ТЕЛЕЦЕНТР
МЕЧЕТЬ
ЦЕРКВИ
ПРИСТАНЬ
ПЛЯЖ
ЛОДОЧНЫЕ СТАНЦИИ
РЫНКИ
ГРАНИЦЫ ГОРОДА

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГОРОДА
ГОРОДОК МЕТАЛЛУРГОВ
ЦЕНТР
ЗАРЕКА
Ижевский пруд
Воложка 14 км
Подборенка
Карлутка
Иж
С
Ю
ул. 30 лет Победы
ул. Школьная
ул. 10-я Подлесная
ул. 9-я Подлесная
пр. 8-й Подлесный
ул. 8-я Подлесная
ул. 7-я Подлесная
ул. 6-я Подлесная
ул. 5-я Подлесная
ул. 4-я Подлесная
ул. 3-я Подлесная
ул. 2-я Подлесная
ул. 1-я Подлесная
ул. Фруктовая
пер. Нижний
ул. Металлистов
ул. Родниковая
ул. Милиционная
ул. Карла Маркса
ул. Сивкова
пер. Северный
пер. Раздельный
ул. Шумайлова
ул. Красноармейская
ул. Пушкинская
ул. 10 лет Октября
ул. Майская
ул. 8-я Новая
ул. Коммунаров
ул. Щорса
ул. Удмуртская
ул. Белинского
пер. Северный
ул. С. Ковалевской
ул. Тимирязева
ул. Толстого
ул. Грибоедова
ул. Шишкина
ул. Репина
ул. Серова
ул. Авангардная
ул. 8 Марта
ул. Потёмкина
ул. Кирова
ул. Песочная
ул. 50 лет Пионерии
ул. Береговая
пер. Широкий
ул. Максима Горького
пер. Узенький
ул. Базисная
ул. Наговицына
ул. Лихвинцева
ул. Свободы
ул. Бородина
Летний сад им. М. Горького
ул. Красногеройская
ул. Ломоносова
ул. Гоголя
ул. Советская
ул. Ленина
ул. Южная набережная
проезд Дерябина
ул. Красная
ул. Свердлова
ул. Воровского
ул. Пастухова
ул. Краева
пер. Интернациональный
ул. Революционная
ул. Карла Либкнехта
ул. Циолковского
ул. 40 лет Комсомола
ул. Баранова
ул. Новоажимова
пер. Октябрьский
пер. Ботеневский
ул. Жечева
ул. Пионерская
ул. Восьмая
ул. Азина
ул. Голубева
ул. Маяковского

МОНУМЕНТЫ И ПАМЯТНИКИ
1. Монумент «Навеки с Россией» в честь 400-летия добровольного присоединения Удмуртии к России. 1972 г.
2. Бюст А.Ф. Дерябина, основателя Ижевского оружейного завода. 1907 г.
3. Мемориал героям революции и Гражданской войны. 1922 г.
4. Памятник-пушка бойцам 174 артдивизиона им. Комсомола Удмуртии. 1968 г.
5. Монумент боевой и трудовой славы с Вечным огнём. 1967 г.
6. Памятник И.А. Наговицыну. 1988 г.

ПАМЯТНИКИ АРХИТЕКТУРЫ
1. Главный корпус бывшего оружейного завода. 1808–1843 гг.
2. Правление Ижевского оружейного завода. 1843–1846 гг.
3. Ансамбль купеческих зданий. Конец XIX — начало XX в. (семь зданий)
4. Ансамбль жилой застройки Пушкинской улицы (от ул. Советской до ул. Лихвинцева). 1952–1959 гг.
5. Здание бывшего Арсенала. 1822–1825 гг.

ПАМЯТНИКИ ПРОМЫШЛЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ
1. Заводская плотина. 1760–1763 гг.
2. Бывший пивомедоваренный завод И.И. Бодалёва. 1882–1889 гг.
3. Водонапорная башня. 1915 г.
4. Хлебозавод (бывшая оружейная фабрика А.Н. Евдокимова). 1906 г.

ОРГАНЫ ВЛАСТИ
1. Государственный Совет УР
2. Правительство УР
3. Администрация г. Ижевска

МУЗЕИ И ВЫСТАВКИ
1. Музей ПО «Ижмаш» (бывшая гауптвахта). 1852 г.
2. Удмуртский республиканский краеведческий музей (бывший Арсенал)
3. Музей изобразительных искусств
4. Дом архитектуры

БИБЛИОТЕКИ

ТЕАТРЫ
1. Государственный театр оперы и балета Удмуртской Республики
2. Государственный театр кукол Удмуртской Республики
3. Удмуртский государственный драматический театр
4. Государственный русский драматический театр им. В.Г. Короленко

ФИЛАРМОНИЯ

ВЫСШИЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ
1. Ижевский государственный технический университет
2. Сельскохозяйственная академия
3. Медицинская академия
4. Удмуртский государственный университет
5. Удмуртский институт истории, языка и литературы Уральского отделения Академии наук РФ

СРЕДНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ
1. Ижевский индустриальный техникум
2. Ижевский монтажный техникум
3. Ижевский медицинский колледж
4. Республиканское музыкальное училище

ТИПОГРАФИЯ

ДВОРЦЫ И ДОМА КУЛЬТУРЫ
1. Дворец культуры «Металлург»
2. Дом культуры им. Ф.Э. Дзержинского
3. Дворец культуры «Ижмаш»
4. Дворец культуры «Редуктор»
5. Дворец творчества юных
6. Дворец культуры «Аксион»
7. Дом культуры «Строитель»

КИНОТЕАТРЫ
1. «Удмуртия»
2. «Россия»
3. «Дружба»

ЦИРК

КУЛЬТОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ
1. Александро-Невский кафедральный собор. 1820–1823 гг.
2. Свято-Троицкий собор. 1814, 1916, 1985 гг.

СТАДИОНЫ
1. «Динамо»
2. «Зенит»

ДВОРЦЫ СПОРТА
1. Ледовый дворец «Ижсталь»
2. Дворец спорта «Ижмаш»

ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

ГЛАВПОЧТАМТ

ГОСТИНИЦЫ

РЕСТОРАНЫ
1. «Кама»
2. «Центральный»
3. «Отдых»
4. «Вечерний»
5. «Соланж»
6. Музей-трактир «Подкова»

КАФЕ
1. «Тазалык»
2. «Романтика»
3. «Космос»
4. «Пингвин»
5. «Ошмес»

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МАГАЗИНЫ
1. «Удмуртия»
2. «Подарки»
3. «Океан»
4. «1000 мелочей»
5. «Искусство»
6. «Техническая книга»
7. «Спортивные товары»
8. ЦУМ «Ижевский»
9. «Дом обуви»
10 «Дом одежды»
11. «Старый Юпитер»
12. «Ветеран»
13. «Электротовары»
14. «Детский мир»

РЫНКИ

АВТОВОКЗАЛЫ

ТРАМВАЙНЫЕ МАРШРУТЫ И ОСТАНОВКИ

ТРОЛЛЕЙБУСНЫЕ МАРШРУТЫ И ОСТАНОВКИ

ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВОКЗАЛЫ

КАССЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПРОДАЖИ БИЛЕТОВ
1. Железнодорожные
2. Авиа

ПРИСТАНЬ

РОДНИКИ

ПЛЯЖ

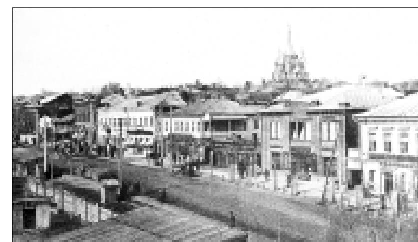
ЛОДОЧНАЯ СТАНЦИЯ

ПАРКИ, САДЫ, СКВЕРЫ, ЛЕСОПОСАДКИ

Сохранившаяся старинная часть города. Улица Максима Горького (бывшая Базарная). Фото конца 20 века.

лейб. маршрутов, дл. троллейб. линий — 104,2 км. 18 нояб. 1871 открылась Ижевская телеф. ст. В 1996 ок. 170 тыс. номеров телефонов. На 100 жит. — 23 номера.

И. — науч. и культ. центр. 96 общеобразоват. шк. (1996), 10 ср. спец. уч. заведений, индустр., монтаж., торг.-коммерч. тех-мы, металлургич. и мед. колледжи, культ.-просвет., муз., пед. уч-ща, заочно-вечер. политех-м, Всерос. заоч. автотрансп. тех-м. В И. 5 вузов: УдГУ (1972, на базе УГПИ), ИжГТУ (1992, на базе ИМИ), ИжГСХА (1995, на базе ИжСХИ), ИГМА (1995, на базе ИГМИ), Международный Восточно-Европейский университет (1995, МВЕУ).



Базарная улица с купеческими домами (ныне улица Максима Горького). Фото начала 20 века.

Науч.-исслед. работу ведут Удм. ин-т истории, яз. и лит-ры Уральского отд-ния Рос. академии наук (УИИЯЛ УрО РАН), Ин-т экономики УрО РАН, Физ.-техн. ин-т УрО РАН, отраслевые НИИ и проектные ин-ты, конструкт. бюро.

Жит. И. мед. помощь получают в 60 леч.-профил. учреждениях, в т.ч. в Первой респ. б-це, мед.-сан. частях пр-тий «Ижмаш», «Ижсталь», «Буммаш», строителей, кардиолог. центре. В И. 5 гор., 6 дет. б-ц, 4 б-цы респ. значения, 17 ведомств. б-ц и мед.-сан. частей. На ст. «скорой помощи» работают 170 врачей, 47 круглосут. бригад. Работает многопрофил. сан. «Металлург» (с 1958), действует гор. центр «Здоровье».

Наиб. масс. виды спорта: лёгкая атлетика, лыж. спорт, волейбол, плавание, биатлон, мотоспорт. В И. 103 спорт. зала, 5 стадионов, Дворец спорта, ипподром, 19 плав.

басс. В столице проживают знаменитые спортсмены: чемпионы Олимп. игр лыжницы Г. Кулакова, Т. Тихонова, биатлонисты В. Медведцев, Г. Буранов, шашист А. Чижов.

Действуют 72 б-ки (1996), в т.ч. Национальная б-ка УР (1918), в фондах к-рой ок. 1 млн. книг, 800 назв. ж-лов, 90 назв. газет, ноты, грамзаписи, слайды, плакаты. Обслуживает более 34 тыс. чит. Крупный науч. центр по изучению истории, экономики и культуры края — Нац. комплексный краеведч. музей УР (1920), имеющий св. 150 тыс. экспонатов, есть музеи на пр-тиях и в ряде школ. В И. 5 проф., 4 нар. театра, ок. 20 нар. худ. коллективов, в т.ч. Удм. гос. драм. театр (1931), Гос. рус. драм. театр им. В.Г. Короленко (1935), Гос. театр кукол УР (1935), Удм.-рус. молодёжный театр «Дарт» (1993), Гос. театр оперы и балета УР (1974), с 1933 хор Удм. радио, к-рому в 1995 присвоено звание Академическая хоровая капелла ГТРК «Удмуртия». В 1936 дал первый концерт Гос. акад. ансамбль песни и пляски «Италмас» (ныне худ. рук. нар. артист РФ А. Мамонтов), популярны коллективы «Шулдыр жыт» («Весёлый вечер», 1977, рук. засл. арт. УР А. Ушаков), театр фольклорной песни «Айкай» (рук. засл. арт. УР Е. Серебренников), Муниципальный театр «Молодой человек», Муниципальный камерный хор им. П.И. Чайковского (худ. рук. В. Михайлов). В И. 9 кинотеатров. В 1990 учреждено производств.-творч. кинооб-ние — Ижевская киностудия «Кайрос». Оно проводило съёмки худ. фильма «*Тень Алангасара*» (1994).

В 1924 в И. смонтирован первый радиотрансляц. узел, к-рый обслуживал 25—30 радиоточек. Мест. радиопередачи в И. начались в 1927. 5 нояб. 1932 состоялась передача на удм. яз. В 1956 организован радиотел. центр. Первая телепередача состоялась 4 нояб. 1956. После ввода в экспл. нового телецентра (1980) начались цв. телепередачи. В 1991 создана Гос. телерадиокомпания (ГТРК) «Удмуртия». В И. 2 типографии: Ижевский полиграфкомбинат, Ижевская респ. типография. В городе 105 пам. архитектуры, истории и культуры, 30 из них находятся под охраной гос-ва.

В соотв. с законами «О местном самоуправлении в УР» и «О выборах в органы местного самоуправления» 10 апр. 1994 проведены выборы представит. органов мест. самоуправления, глав адм-ций и глав мест. самоуправления во всех р-нах и городах респ. Представ. орган И. — Городская Дума — состоит из 30 депутатов. Исполнит. орган — администрация города. Мэр И., избр. всенародно, возглавляет Гор. Думу и руководит администрацией. Первый мэр И. А.И. *Салтыков*. 12 апр. 1998 он вновь избран мэром столицы. И. награждён орд. Окт. Рев-ции (1978).

Лит.: Александров А.А. Ижевский завод. Ижевск, 1957; Ижевск. Документы и материалы. 1760–1985/Сост. И.А. Боброва и др. Ижевск, 1984; Перевощиков А.П. Ижевск. Ижевск, 1995; Шумилов Е.Ф. Город на Иже. Ижевск, 1990; Природа Ижевска и его окрестностей//Сб. статей. Ижевск, 1998.

А.П. Перевощиков.

ИЖЕ́ВСК—БАЛЕЗИНО́, железная дорога. Стр-во 146 км трассы началось в янв. 1942 по решению ГКО. Рабочее движение открыто 27 янв. 1943, 13 янв. 1944 принята во врем., а с 1 марта 1945 в постоян. эксплуатацию. Крупная всенарод. стройка в годы Вел. Отеч. войны. В период наиб. разворота работ ежедн. на трассе трудились до 24 тыс. пеших и 7500 конных колхозников из 29 р-нов, к-рые в осн. вручную выполнили св. 3 млн. $м^3$ земл. работ; произвели вырубку леса на расстоянии 95 км трассы и обеспечили внутритрансп. перевозки грузов. Трудн. участок стройки «Кекоранский». В отд. местах выс. насыпи достигала 22 м, глуб. выемки — 18 м. Для обеспечения стр-ва ж.д. необх. матлами на мест. з-дах было изготовлено 308 т сортов. металла и поковок, 286 т костылей, заготовлено и вывезено 26 тыс. $м^3$ лесомат-ла. За самоотверж. труд на стр-ве ж.д. награждены орд. Ленина 8 чел., Труд. Кр. Знамени — 25, «Знак Почёта» — 45, медалями «За трудовую доблесть» — 48, «За трудовое отличие» — 55 чел.

Городок металлургов.

Перекрёсток улиц Кирова и Максима Горького. На переднем плане кинотеатр «Удмуртия».

Выгрузка балласта на Кулигинской выемке на строительстве железнодорожной линии Ижевск—Балезино.

Улица Карла Либкнехта, одна из транспортных магистралей.

Соревнования по биатлону на приз «Ижевская винтовка».

«ИЖЕ́ВСКАЯ ВИНТО́ВКА», междунар. соревнования по биатлону. Организованы при поддержке з-да «Ижмаш», изв. изготовителя стрелк. оружия. Впервые проведены 13 дек. 1969 в пригороде Сарапула. С 1973 проводятся в Ижевске, на стрельбище «Ижсталь», биатлонном комплексе «Строитель». До 1969 использовались винтовки калибра 7,62-мм. Стрельба велась с расстояния 150 м по мишеням, к-рые после оконч. соревнований снимались для подсчёта результатов и корректировки с учётом штрафного времени. С 1973 в качестве мишени в эстафете и спринте используются надувные шары; введена спринтерская гонка на 10 км, где за промах в стрельбе участнику следует дополнительно к дистанции пройти круг в 150 м. С 1979 по решению Междунар. федерации биатлона применено малокалиберное оружие. Уменьшены габариты мишеней; расстояние до них сокращено до 50 м в стрельбе из положения лёжа и стоя. В разные годы на стартах «И.в.» участвовали чемп. мира и Олимп. игр, засл. мастера спорта: А. Тихонов, В. Меланьин, Н. Пузанов, Р. Сафин, В. Маматов, Н. Круглов, А. Елизаров, А. Алябьев, В. Барнашов, Ю. Кашкаров, В. *Медведцев*, Д. Васильев, С. Чепиков, С. Тарасов, Е. Редькин и др. Гл. приз «За командное первенство» — уменьш. модель биатлон. винтовки на подставке из 2 лыж — 14 раз выигрывали спортсмены «Динамо», дважды (1975, 1993) биатлонисты спортклуба «Ижпланета». В личном зачёте наиб. кол-во побед у Ю. Кашкарова, Д. Васильева, С. Чепикова — 5 раз, В. Медведцева — 4, В. Аликина — 3. Чемп. среди спортсменов Удмуртии: Г. Чеботарёв (1970), В. Медведцев (1987, 1991, 1992); призёры: А. *Ушаков*, А. Сосков, С. Журавлёв, С. *Ложкин*, В. Псарёв. Чемп. среди юниоров: Г. Буранов, В. Белорусов (1978), В. Медведцев (1983), А. *Кобелев* (1990). Соревнования стали испытательным полигоном для Ижевского спорт. оружия. Федерацию биатлонистов Удмуртии многие годы возглавлял гл. конструктор «Ижмаша» И.Е. Семеновых.

Г.Б. Северухин, Р.М. Бабурин.

ИЖЕ́ВСКАЯ ДИВИ́ЗИЯ КОЛЧАКА́, создана в июле 1919 из Ижевской бригады после боёв пополненной добровольцами и мобилизов. жит. Удмуртии и Урала. Вела бои против наступающих красных войск 5-й армии М.Н. Тухачевского. Ижевцы входили в состав ударной гр. ген.-лейт. С.Н. *Войцеховского*. В результате поражения в Челябинской операции в див. осталось чуть более 500 штыков. 14 авг. 1919 выведена в арм. резерв, отведена за р. Тобол. К кон. авг. ижевцы со-

здали 14 вербовоч. пунктов от Омска до Новониколаевска для набора солдат из числа беженцев. В Томске было открыто спец. бюро по обустройству ижевцев, шёл сбор пожертвований. В кон. авг. вела ожесточ. бои у г. Петропавловск, попала в окружение, но благодаря усилиям комдива ген. В.М. *Молчанова* сумела вырваться. Передана Волжской гр. 3-й армии. 30 авг. получила подкрепление — 4-й Оренбургский казачий полк и повела наступление на красных, прорвала фронт. К сер. сент. див. отведена на отдых и переформирована. В нач. янв. 1920 ижевцы подошли к Красноярску, где армия В.О. *Каппеля* соединилась с 3-й армией ген.-лейт. С.Н. Войцеховского и двинулась к Иркутску. 6 февр. на подступах к Иркутску потерпела поражение и, обойдя город, ушла в Забайкалье. 3-й и 4-й полки И.д.К. были почти полностью уничтожены. Остатки див. расположились в р-не Читы. Ген. Молчанов стал ком. 3-го отд. стрелк. корпуса, костяк к-рого составили Ижевская и Воткинская дивизии. 19 окт. 1920 в р-не ст. Борзя, где оборону держали ижевцы и воткинцы, развернулись ожесточ. бои. За месяц боёв ижевцы потеряли ок. 400 чел. Остатки див. отступили в Маньчжурию, далее двинулись в Приморье. К весне 1921 ижевцев и воткинцев насчитывалось 1506 чел., в т.ч. 231 офицер. Вскоре все белогв. части были объединены под команд. ген. Молчанова в белоповстанч. армию, в к-рой ижевцы и воткинцы составили отд. Ижевско-Воткинскую бригаду (975 штыков, 245 сабель, 2 орудия). Ком. бригады полк. А.Г. Ефимов. С 22 нояб. 1921 она выбила красных из Спасска, с 21 на 22 дек. из Хабаровска, в дек.—февр. вела бои на ст. Волочаевка. 27–28 февр. Ижевско-Воткинская бригада приняла последний бой у ст. Бикин, затем ушла в Приморье под защиту японских частей. Остатки ижевцев и воткинцев оставались в Приморье до сер. окт. 1922. Потерпев оконч. поражение у Спасска, они пересекли китайскую границу и были интернированы мест. властями. Часть из них вернулась в Сов. Россию, часть уехала в Калифорнию (США), часть осталась в Китае и участвовала в Охотском походе ген. А.Н. Пепеляева (1923). Награждена Георгиевским знаменем и Георгиевским крестом IV ст.

Лит.: Куликов К.И. В боях за Советскую Удмуртию. Ижевск, 1982; Дмитриев П.Н., Куликов К.И. Мятеж в Ижевско-Воткинском районе. Ижевск, 1992.

К.И. Куликов.

ИЖЕ́ВСКАЯ ЖЕ́НСКАЯ ГИМНА́ЗИЯ, преобразована в июле 1911 из жен. обществ. прогимназии, открытой 11 нояб. 1907. Размещалась в доме ген. Березина, содержалась на ср-ва купцов, предпринимателей, мест. интеллигенции, церк.-приход. попечительства и рабочих Ижевского з-да. В 1912 пополнилась восьмым пед. классом. Уч. программа полностью соответствовала требованиям Положения о жен. гимназиях и прогимназиях Мин-ва нар. просвещения. Обучались в осн. дети сел. обывателей и чиновников Ижевского з-да, крестьян окрестных сёл. В 1916 обучались 637 учениц. Выпускницы пополняли кадры учителей нач. школ и уч-щ Сарапульского у. Часть из них поступала на разл. высшие жен. курсы и в спец. уч. заведения. В 1918 гимназия преобразована в единую трудовую сов. шк. №1 2-й ступени.

Лит.: Кутявин А.Н. Развитие среднего образования в дореволюционной Удмуртии//История, историография и источниковедение Удмуртии. Ижевск, 1992.

А.Н. Кутявин.

Карта-схема железнодорожной линии Ижевск—Балезино.

ИЖЕ́ВСКАЯ ЗАБАСТО́ВКА 1917, масс. выступление рабочих ижевских гос. и част. пр-тий, вызванное тяжёлым матер. положением. Началась стихийно в зуборезном отд. инструм. мастерской оруж. з-да на почве снижения расценок. 14 февр. бастовали 50 чел., 15 февр. — 200, 16 февр. — 3 тыс. рабочих оруж. ф-ки И.Ф. Петрова. 18 февр. в И.з. участвовали уже рабочие 24 мастерских гос. з-дов, завод. ж.д. Ижевск—Постол, ф-к Н.И. Березина и А.Н. Евдокимова, В.И. Петрова, чуг.-лит. з-да Н.И. Березина, 35 тыс. крестьян-лесозаготовителей. Возглавлялась социал-демократом В.А. *Шумайловым*, цеховыми старостами Ф.Ф. Кокоулиным, Д. Богомоловым и др. Выдвинуты 23 экон. и адм. требования, из них 12 удовлетворены, 8 отклонены, по 3 обещано ходатайствовать перед Гл. арт. управлением.

19 февр. распоряжением нач. з-дов ген.-майора Кудрявцева з-ды закрыты, начато следствие. С 20 февр. арестован 2671 чел., часть отправлена в г. Казань, Сарапульскую тюрьму, маршевые роты. 27 февр. под давлением мест. гарнизона и воинских частей, прибывших из Казани, И.з. прекращена. Явилась ср-вом полит. просвещения трудящихся, ускорила создание большевист. и социал-рев. максималист. орг-ций на Ижевском з-де.

Лит.: Коротков Д.С. Февральская забастовка рабочих Ижевских заводов 17–27 февраля 1917 года// К 100-летию Февральской забастовки. Ижевск, 1927.

С.Л. Бехтерев.

Ижевская женская гимназия. 1900-е годы.

Ижевская инкрустация. Автор А.А. Лекомцев.

ИЖЕ́ВСКАЯ ИНКРУСТА́ЦИЯ, гравёрная и ювелирная техника худ. обработки металла, освоен. ижевскими мастерами. Разработана в марте 1959 Л.М. *Васевым* (называлась им «живопись металлом по металлу» и «всечка заподлицо»), была широко распространена им через шк. оруж. мастерства на Ижевском мех. з-де. Суть И.и. в особом способе закрепления на поверхности металла разноцв., тонко подобран. нитей металла, создающих после полировки эффект мягких, «акварельных» переходов цвета. И.и. использована на всех лучших ружьях Л.М. Васева и ряде его ювелир. произв. Дала возможность органично сочетать иллюзорность «живописи металлом» с графич. условностью гравир. арабесок. Иногда сочеталась с гравировкой «мороз», рельефной насечкой и филигранной насечкой.

Е.Ф. Шумилов.

ИЖЕ́ВСКАЯ МЕДИЦИ́НСКАЯ АКАДЕ́МИЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ (ИГМА), образована в 1995 на базе Ижевского гос. мед. ин-та (1933). Основатель ин-та проф. В.Н. *Парин*. В составе академии (1997) 6 ф-тов — леч., стомат., педиатрич., ф-т довузовской подготовки, ф-т последипломной подготовки, ф-т высшего медсестринского образования. Подготовка врачей ведётся по 3 специальностям — врач-лечебник, врач-педиатр, врач-стоматолог. Контингент — св. 2650 студентов. С 1991 ин-т — академия обучает студентов заруб. стран. На 48 каф. и 4 курсах работают 450 преподавателей, в т.ч. проф. и д-ров наук — 91, доц. и канд. наук — 255. Имеются б-ка с 3 абонементами и книж. фондом св. 430 тыс. изданий, клинич. базы с кол-вом больнич. коек 6,5 тыс. Направления деят-сти — подготовка врачей, науч.-пед. кадров высшей квалификации, науч. исследования, помощь мест. органам здравоохранения. Выпущено более 14,5 тыс. врачей. В Удмуртии 85% врачей — выпускники ИГМИ. Подготовлено 65 д-ров и 348 канд. наук, бол-вом кафедр заведуют выпускники ин-та, участники студ. науч. об-ва (СНО). В 1980 на Всесоюз. смотре оно удостоено 2-го места среди СНО вузов страны. Науч. рук. СНО проф. Ю.П. *Федотов*, А.П. *Верещагин*, доц. Р.Н. Тетерина, проф. П.Н. *Шараев* и др. С 1934 активно разрабатываются вопросы краевой патологии и мест. леч. ресурсов. Проведены исследования вес.-лет. клещевого энцефалита (проф. Э.М. *Визен*, А.В. *Мишин*, А.И. *Чукавина*, Т.С. *Осинцева* и др.), геморрагич. лихорадки (проф. А.И. Чукавина), эндемич. зоба (проф. М.Н. *Тумановский*). Изучены св-ва леч. минер. вод и грязей курорта «*Варзи-Ятчи*» и др. местностей Удмуртии (доц. В.И. *Наумов*, проф. А.Я. *Губергриц*, В.Ф. *Машагатов*, А.М. *Корепанов*). Проблемы сердечно-сосудистой патологии, гастроэнтерологии, пульмонологии разрабатываются сотрудниками каф. внутр. болезней под рук-вом проф. Л.А. *Лещинского*, В.Ф. Машагатова, А.М. Корепанова, В.В. *Трусова*, Я.М. *Вахрушева*, Л.Т. Пименова; а также хирургич. болезней (проф. С.А. *Флёров*, С.И. *Ворончихин*, М.Ф. *Муравьёв*, В.С. *Чуднова*, В.В. *Сумин*, В.А. Ситников, Л.И. Кутявин). Проблемам травматизма посв. работы сотрудников каф. травматологии и воен.-полевой хирургии. Изучается мед.-демографич. ситуация в Удмуртии (проф. Н.Н. *Ежова*). Значит. вклад в изучение патологии у детей внесли педиатры во гл. с проф. А.И. *Перевощиковой*, Л.С. *Мякишевой*, И.Г. *Гришкиным*. Науч. работа фундаментального характера осуществлялась каф. нормальной анатомии (проф. И.Г. *Стадницкий*, И.И. *Косицин*, В.И. *Голев*, А.М. *Загребин*, В.М. Чучков), нормальной физиологии (проф. Ю.П. Федотов, Г.Е. *Данилов*), патофизиологии (проф. Е.Г. *Кузьмина*, В.И. *Крючкова*, Д.М. Михайлов), фармакологии (проф. А.К. *Пухидский*, А.Л. *Ураков*), оперативной хирургии и топографич. анатомии (проф. А.Я. *Кулинич*, З.М. *Сигал*). Академия использует программно-целевой метод планирования науч. исследований, расширяет их на хоздоговорной основе. Награждена орд. Дружбы народов (1983). Удостоена меж-

дунар. награды «Эртсмейкер» в номинации «За динамику и прогресс экономического развития в условиях переходной экономики». Первый дир. Г.Г. *Стерхов*. В 1975–87 ректор Г.Е. *Данилов*, с 1993 Н.С. *Стрелков*.

Л.А. Лещинский, Н.Н. Ежова.

ИЖЕ́ВСКАЯ МУЖСКА́Я ГИМНА́ЗИЯ, открыта 26 сент. 1914. 31 окт. 1908 по инициативе общественности в Ижевском з-де было открыто частное уч-ще II разряда. Рук. уч-ща мест. священник М.В. Люперсольский привлёк для работы офицеров, врачей, учителей и их жён. В 1909 Об-во устройства и поддержания муж. ср. уч. заведения в Ижевском з-де (устав утверждён 26 янв. 1909) приобрело для уч-ща здание и участок земли. В 1911 из-за финанс. затруднений об-ва четырёхклас. уч-ще было передано Об-ву сел. обывателей Ижевских Нагорной и Заречной вол. и Сарапульской земской уезд. управе. Зав. уч-ща стал военврач В.М. Пушин. В 1913 в шести кл. уч-ща обучалось 157 учеников, в т.ч. 29 детей дворян и чиновников, 7 — духовенства, 21 — гор. сословий, 80 — сел. обывателей и 20 — пр. сословий; рус. учеников — 147, удмуртов — 3, евреев — 6 и 1 немец. В 1914 по инициативе уезд. земства и настоят. просьбе общественности уч-ще было преобразовано в восьмиклас. муж. гимназию Мин-ва нар. просвещения. В 1916/17 уч. г. в ней обучались 269 учеников, в т.ч. детей сел. обывателей 123, крестьян — 43, мещан и цеховых — 38, поч. граждан и купцов — 28, духовенства — 12, дворян и чиновников — 36. И.м.г. произвела три выпуска. Прекратила своё существование в 1918.

Лит.: Кутявин А.Н. Развитие среднего образования в дореволюционной Удмуртии//История, историография и источниковедение Удмуртии. Ижевск, 1992.

А.Н. Кутявин.

Ижевская государственная сельскохозяйственная академия.

ИЖЕ́ВСКАЯ ОРУЖЕ́ЙНАЯ ШКО́ЛА, открыта 15 авг. 1870 на основании приказа по Гл. арт. управлению (ГАУ) от 19 июля 1869 об учреждении оруж. школ на Ижевском и Тульском оруж. з-дах в связи с началом перевооружения рус. армии. Содержалась на ср-ва ГАУ (16–18 тыс. руб. в год). В школу принимались в возрасте от 16 до 30 лет. Предпочтение отдавалось выпускникам мест. двухклас. уч-ща земства, а позднее — выпускникам завод. ремесл. школы. Трёхлет. теоретич. и практич. курс завершался годом практич. работ в цехах и мастерских оруж. з-да. Уч. программа: Закон Божий, рус. яз., арифметика, геометрия, черчение, рисование, столяр., слесар., токар. и кузнеч. ремёсла, во 2-й пол. 70-х гг. преподавался курс истории и теории ручного огнестрел. оружия. К кон. третьего года обучения ученики должны были уметь изготавливать вручную и на станках все осн. детали и узлы систем стрелк. оружия, имевшегося на вооружении рус. армии, производить его сборку и отладку, изготавливать инстр-ты, необходимые для этих работ. Выпускникам 4 кл. присваивалась квалификация оруж. мастеров 2-го разряда или подмастерьев. Оруж. мастера направлялись в арсеналы и войск. оруж. мастерские, где были обязаны прослужить 4 года. С кон. 19 в. им присваивались мл. офицер. звания. Ежегодно обучались 80 казённокоштных и до 26 вольноприходящих учеников, в осн. дети крестьян и сел. обывателей Ижевских Заречной и Нагорной вол. — рабочих и мастеров Ижевского оруж. з-да. Первый выпуск 26 мастеров состоялся в 1874. С 1870 по 1918 подготовлено св. 900 оруж. мастеров.

А.Н. Кутявин.

«ИЖЕ́ВСКАЯ ПРА́ВДА», см. *«Удмуртская правда»*.

ИЖЕ́ВСКАЯ РЕМЕ́СЛЕННАЯ ШКО́ЛА, открыта 16 авг. 1876 по инициативе арендатора Ижевского з-да полк. А. Бильдерлинга, при непосредств. поддержке Л. Нобеля и Е.Н. Андреева, при содействии Комиссии по техн. образованию Рус. техн. об-ва. Содержалась на ср-ва А. Бильдерлинга и однопроцентные вычеты из жалований рабочих и служащих з-да. Принимались дети 12–13 лет, преим. из семей рабочих и служащих Ижевского з-да. В первые годы деятести уч. программа шк. приближена к программам шк. РТО и включала Закон Божий, рус. яз., арифметику, геометрию, физику, географию и историю, рисование и черчение. Продолжит-сть обучения 4 года: в течение первых 3 уч-ся получали общеобразоват. подготовку и приобретали навыки в обращении с рабочими инстр-тами, четвёртый год отводился практике в цехах и мастерских з-да. Выпускники поступали на завод. работы, наиб. подготовл. из них ещё в течение двух лет знакомились с завод. работами, из их числа готовились мастера, браковщики, чертёжники, машинисты, надзиратели, конторщики и учителя для ремесл. школы, немногие готовились в кандидаты для поступления в *Ижевскую оружейную школу*. На этих началах школа фун-

Ижевская ТЭЦ-2.

кционировала и при след. арендаторе — капитане Стандершельде, однако в связи с неудачей в арендно-коммерч. управлении з-дом в нач. 80-х гг. и переводом Ижевского з-да в казён. управление в 1884 ремесл. шк. прекратила свою деят-сть. Повторное открытие состоялось 3 дек. 1885. Новый устав сохранял прежние цели и задачи: подготовка квалифициров. кадров, развитие ремесл. произ-ва на Ижевском з-де, подготовка к поступлению в оруж. школу. Уч. программа приобрела узкопроф. характер: теоретич. курс включал арифметику, геометрию, механику, черчение, рисование, б.ч. уч. времени отводилась практич. работам в мастерской и цехах з-да: ученики обучались столяр., токар. (по дереву и металлу), слесар. и кузнеч. ремёслам, обязаны были знать все осн. завод. произ-ва. Числ. уч-ся в школе колебалась от 37 до 111 чел. Недостаточное финансирование не позволяло обучать ежегодно 120 чел., кол-во, предусмотр. уставом школы. К 1910 ремесл. шк. окончили 209 чел. Попытки передачи школы в ведение Мин-ва нар. просвещения и преобразования её в ср. техн. уч-ще не были поддержаны Гл. арт. управлением. Школа прекратила деят-сть в 1918.

А.Н. Кутявин.

ИЖЕ́ВСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННАЯ АКАДЕ́МИЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ (ИжГСХА), образована в 1995 на базе Ижевского сельскохозяйственного ин-та, осн. в 1954 в результате реорганизации Моск. зоотехн. ин-та коневодства. В 1997 в составе академии 6 ф-тов: экон., механизации с. х-ва, механизации переработки с.-х. продукции, агрономич., зооинж., электрификации и автоматизации с. х-ва. С 1981 работает ф-т повышения квалификации. Имеются вычислит. центр, уч.-опыт. х-во «Июльское», опытное поле, уч. полигон, конюшня, единств. в России проблемная н.-и. лаборатория магнетизма почв, аналитич. лаборатория, 3 музея, картинная и 3 портретные галереи. Подготовка осуществляется по 9 специальностям. В 1996/97 уч. г. на днев. и заоч. отд-ниях обучалось 5045 студентов. Работают 308 преподавателей, в т.ч. 21 проф. и д-р наук, 147 доц. и канд. наук. Признанием пользуются исследования учёных В.П. *Ковриго*, Н.А. *Канунниковой*, Е.В. *Собенникова*, В.В. *Фокина*, М.Г. *Концевого*, Р.С. *Трикоза*, А.И. *Золотарёва*, В.П. Беркутова, В.П. Юшкова, Б.Д. Зонова, А.В. Саушкина, В.А. Козинского и др. Ректоры: д-р с.-х. наук Б.Г. Меньшов, доц., канд. с.-х. наук Ф.П. Богданов, д-р с.-х. наук, проф. В.П. Ковриго; с 1988 канд. техн. наук, проф. В.В. Фокин.

В.В. Фокин.

Ижевская фабрика художественных товаров.

ИЖЕ́ВСКАЯ ТЭЦ-1, предприятие энергетики, построено по плану ГОЭЛРО. До сер. 60-х гг. было единств. энергоисточником в Ижевске. Числ. работающих 513, из них пром. персонал — 439 человек (1995). Ст. дала первый пром. ток 29 янв. 1934. Работала на мест. торфе, щепе, угле. До 1961 входила в состав Ижевского металлургич. з-да, передана в «*Удмуртэнерго*». В 1969–86 проведена реконструкция ст. с переводом на газомазут. топливо. К 1996 на ТЭЦ-1 имелось 10 энергетич. котлов произ-стью по 100–160 т/ч, 7 турбогенераторов по 12 МВт каждый и 3 водогрейных котла суммарной теплопроиз-стью 200 Гкал/ч. Осн. топливо — природный газ, резервное — мазут.

Е.И. Никишин.

ИЖЕ́ВСКАЯ ТЭЦ-2, крупное предприятие энергетики на сев.-вост. окраине Ижевска, входит в ОАО «*Удмуртэнерго*». Числ. работающих 1039 чел. (1999). Стр-во ст. началось в 1971. Ген. подрядчик — «Воткинскгэсстрой», проектировщик — ин-т «Теплоэлектропроект». Необходимость стр-ва новой ТЭЦ вызвана создавшимся в Ижевске к сер. 60-х гг. дефицитом эл.- и теплоэнергии и нач. стр-ва энергоёмких пр-тий (Буммаш и автозавод) с их жил. массивами. Установленная мощн. первой очереди — 390 МВт, тепловой — 1474 Гкал/ч. Осн. топливо для энергетич. котлов — кузнецкий уголь, резервное — избыток природ. газа. Для водогрейных котлов осн. топливо — природ. газ, резервное — мазут. В кон. 1975 первое тепло с ТЭЦ-2 подано в столицу УР. К 1982 завершено стр-во первой очереди. Установлено 4 энергетич. котла произ-стью по 420 т/ч каждый, 4 турбогенератора, 5 водогрейных котлов суммарной произ-стью 1474 Гкал/ч. С вводом ТЭЦ-2 мощн. Удм. энергосистемы по выработке эл.-энергии возросла в 5 раз. За 1975—98 на ст. выработано 43,5 млрд. кВт/ч эл.-энергии, 45,8 млн. Гкал теплоэнергии. Ст. имеет 2 теплицы пл. 1720 м^2, общежитие на 537 мест, 2 дет. сада по 280 мест, профилакторий. Входит в число 5000 ведущих пр-тий России, имеющих статус «Лидер российской экономики—95» и «Лидер промышленности—98». Коллектив заносился на Доску почёта УР (1998).

А.П. Вихарев.

ИЖЕ́ВСКАЯ ФА́БРИКА ХУДО́ЖЕСТВЕННЫХ ТОВА́РОВ, ТОО (с 1993), пр-тие по произ-ву изделий нар.-худ. промыслов и сувениров. Создано в 1959 на базе артели «Дружба» Мин-ва мест. пром-сти УАССР. Выпускались ковры, гобелены, дорожки, покрывала и др. ковр. изделия из шерст. пряжи руч. способом. Позднее на ф-ке освоен выпуск изделий с нар. худ. вышивкой различ. техники исполнения (гладь, тамбурный шов, ришелье), изделий с худ. росписью и печатью; произ-во дерев. сувениров с худ. резьбой и росписью. В 1995 на ф-ке произведено 13,9 тыс. м^2 ковр. изделий, 1,5 тыс. пар чулочно-носоч. и 6 тыс. шт. трикотаж. изделий. Числ. персонала

ф-ки: в 1970 — 200, в 1980 — 660 (в т.ч. — 360 надомников), в 1995 — 345 человек.

Т.П. Дударевская.

ИЖЕ́ВСКАЯ ШКО́ЛА АРСЕНА́ЛЬНЫХ УЧЕНИКО́В, открыта в 1827. Существовала до 1867. Ежегодно в ней обучалось до 20 чел. Четырёхлет. курс обучения был сориентирован на подготовку квалифициров. оруж. мастеров. В основе уч. программы — ознакомление с ремёслами и практич. работа на оруж. з-де. Обучались преим. дети мастеровых и служащих з-да. Подготовлено ок. 700 квалифициров. оруж. мастеров для арсеналов и оруж. армейских мастерских.

Лит.: Александров А.А. Профессионально-техническое образование на Ижевском заводе (1870–1918 гг.)//Учёные зап. Удмуртского гос. пед. ин-та. Вып.14. Ижевск, 1958.

А.Н. Кутявин.

ИЖЕ́ВСКАЯ ШКО́ЛА ХУДО́ЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБО́ТКИ МЕТА́ЛЛА, технологически оригинальный комплекс способов худ. обработки металла, зародившийся на железодел. (1760) и оруж. (1807) произ-вах в г. Ижевске. Первонач. эпизодически выполнялись только отливки, имеющие порой худ. значение (капители, якоря, ограды, кресты, плиты пола для храмов и т.д.). С нач. 19 в. эти работы усложнялись и выполнялись по проектам проф. архитекторов и художников. С 1885, благодаря златоустовцу Л.И. *Сереброву*, при Ижевском оруж. з-де действовала мастерская по выпуску богатых столовых приборов, украш. по технологии из г. Златоуста. Характерны орнамент «плетёнка» с инициалами владельца, функцион. надписи («Масло», «Икра» и т.д.), гравир. виды Ижевска на лезвиях ножей. Особое значение имело начало масс. выпуска на Ижевском оруж. з-де охотн. ружей (1885), как правило, украш. гравировкой (всечка зол. и серебр. нитей — надписи, скромные включения орнамента). Более богатой была гравировка на охотн. ружьях фабрик И.Ф. Петрова, А.Н. Евдокимова, Н.И. Березина. Расцвет школы приходится на послевоен. годы, связан. прежде всего с творчеством Л.М. *Васева*, а также изобретён. им в 1957–59 *ижевской инкрустацией*, гравировкой «мороз» и рельефной насечкой. Самобытны гравир. произв. В.К. Галанова (филигранная насечка), А.А. *Лекомцева*, В.М. *Белобородова*, Ю.И. *Кропачёва*. В медальерном иск-ве выделяется творчество Ю.С. *Блинова*, в ювелирном — А.С. *Солонинова*, Б.С. Степанова, М. Резницкого. Традиции И.ш.х.о.м. сохранялись и развивались среди рабочих благодаря *Ижевской оружейной школе*, *Ижевской ремесленной школе*, *Ижевскому художественно-ремесленному училищу* и школам оруж. мастерства.

Лит.: Шумилов Е.Ф. Искусство ижевских оружейников. Ижевск, 1987.

Е.Ф. Шумилов.

«ИЖЕ́ВСКИЙ», совхоз в Вишнёвском р-не Целиноградской обл. Казахстана. Входит в Вишнёвское птицеводч. объединение. В честь целинников из УАССР с-з получил в 1955 назв. «Ижевский» (ранее назывался «Бабатайский»). С-з к нач. 90-х гг. был многоотрасл. пр-тием, одним из лучших в Казахстане. В жил. пос. с-за 400 домов с нас. более 3 тыс. чел.; Дворец культуры, спорткомплекс с плават. басс., медпункт, отд-ние связи.

А.А. Артамонов.

ИЖЕ́ВСКИЙ ЕСТЕ́СТВЕННО-ГУМАНИТА́РНЫЙ ЛИЦЕ́Й (ИЕГЛ) «ШКОЛА-30», учреждение повышен. уровня образования. Создан в 1990 на базе ср. общеобразоват. шк. №30, открытой в 1934. В 1963 открыты первые в респ. матем. классы, в 1985 — классы-комплексы по 3 направлениям уч. работы: физ.-матем., хим.-биол., гуманитарный. В наст. время в лицее 6 отд-ний: общеразвивающее, предлицейское, физ.-матем., хим.-биол., гуманит., подготовительное. ИЕГЛ работает над уч.-метод. темой «Формирование системного подхода к уч. труду, развитие творч. способностей уч-ся». Уч. программа состоит из обязат. и вариативной частей. Под рук-вом зам. дир. по науч.-метод. работе канд. хим. наук Л.К. Александровой ежегодно проходят год. науч.-практич. конференции. Уч-ся лицея участвуют в рос. (с 1985), междунар. (с 1990), соросовских (с 1993) предметных олимпиадах. Для победителей олимпиад Удмуртии ИЕГЛ организует выездной респ. лагерь «Академгородок». В лицее 2 кабинета информатики и вычислит. техники, языковая лаборатория для уроков ин. яз., мастерские техн. труда и кабинет домоводства, спорт. и танц. залы, б-ка, нар. музей (рук. засл. учитель школы УР, кавалер орд. Труд. Кр. Знамени Л.Ф. Богатырёва). В штате 72 пед. работника, среди них: 1 нар. учитель, 1 канд. хим. наук, 7 засл. учителей школы УР, 35 отличников просвещения РФ. В лицее работают 38 специалистов высшей категории. С 1995 учителя лицея получили 23 Соросовских Гранта, среди них: Р.А. Басова, Т.А. Пискунова, Е.П. Березина, Н.А. Автушко, В.П. Киселёва, В.И. *Хохряков*, Е.Н. Бурдина, Л.М. Воронова, Л.К. Александрова, Л.Ф. Богатырёва, Н.Б. Мотовилова, Л.Б. Ионова. Со старшеклассниками занимаются преподаватели вузов. К 1997 выпущено 5539 уч-ся, среди них: 2 акад., 6 проф., 7 д-ров техн. наук, 4 д-ра мед. наук, 75 канд. наук. Директора: Н.А. Мошкин, А.И. Ходов, С.И. Кардабовский, Я.Н. Корепанов, В.М. Перминов, В.А. Миноровских, засл. учитель школы РСФСР, кавалер орд. «Знак Почёта» Н.А. *Ушаков*, с 1983 нар. учитель УР В.И. Хохряков.

Ижевская школа арсенальных учеников.

В.И. Хохряков.

ИЖЕ́ВСКИЙ ЗАВО́Д ПЛАСТМА́СС (ИЗП), АООТ (с дек. 1992), крупное пр-тие хим. пром-сти. Числ. персонала 1800 чел. (1995). Создан по решению Сов. Мин. СССР от 26 мая 1972 как завод-спутник Ижевского автозавода. Первый действ. цех ИЗП организован и пущен в июне 1975 на производств. пл. автозавода. В дек. 1976 вошёл в строй крупный цех по произ-ву эластич. пенополиуретана. В 1979 сдан в экспл. цех литьевых изделий из термопластов мощн. 6000 т в год, одно из самых крупных произ-в подобного типа в Мин-ве хим. пром-сти СССР. В дальн. мощн. цеха использовались не более, чем на 20–25%. В 1985 по контракту с япон. фирмой организован цех радиац.-

сшитого пенополиэтилена. Несмотря на многочисл. преим. и широкие возможности применения этого нового для отеч. промсти мат-ла, мощн. цеха использовались не в полной мере. В 1991–92 на з-де проведена реконструкция осн. цехов с установкой нового, более мощн. оборудования для выпуска комплектующих к автомобилю ИЖ-2126 («Орбита»). В кон. 1992 пр-тие акционировано, значит. расширило круг потребителей своей продукции и продолжает поиски новых рынков её сбыта.

В.А. Баранов.

ИЖЕ́ВСКИЙ ИНДУСТРИА́ЛЬНЫЙ ТЕ́ХНИКУМ, открыт в 1929 как вечерний рабочий тех-м при Ижстальзаводе, с 1930 ВТУЗ-комб-т, с 1931 механико-металлургич. рабочий тех-м. Совр. назв. с 1934. Тех-м готовит специалистов ср. звена для пром. пр-тий города и респ. по специальностям: спец. машины и устройства; технология маш-ния; автомобиле- и тракторостроение; техн. экспл., обслуживание и ремонт эл.-оборудования; экономика, бухгалтер. учёт и контроль. К 1995 подготовлено более 14 тыс. специалистов, среди выпускников: Е.Ф. *Драгунов*, В.В. *Крупин*, А.Д. *Крякушин*, В.Н. Пушин, Ю.И. *Белоцерковский*, В.А. *Умняшкин*, В.В. Богатырёв, Г.П. Иванов, А.Е. Калинников, Ю.С. *Перевощиков*, И.Н. *Валиахметов*. В тех-ме работают 35 преподавателей и 3 мастера производств. обучения. Ведущие преподаватели: Н.Я. Бабкина, Э.К. Эмме, В.А. Юркина. Дир. с 1993 М.А. Зашикин.

В.С. Кривоногов.

ИЖЕ́ВСКИЙ МЕДИЦИ́НСКИЙ ИНСТИТУ́Т ГОСУДАРСТВЕННЫЙ, см. *Ижевская медицинская академия государственная*.

ИЖЕ́ВСКИЙ МЕДИЦИ́НСКИЙ КО́ЛЛЕДЖ им. Ф.А. Пушиной, первое мед. уч. заведение в Удмуртии, основан в 1923 как курсы сестёр милосердия, с 1925 акушерский тех-м, с 1933 фельдш.-акушер. шк., с 1954 Ижевское мед. уч-ще. Совр. назв. с 1992. Обучение ведётся по специальностям: медсестра, фельдшер общей практики, акушерка, акушерка-организатор, фармацевт. К 1996 подготовлено ок. 21 тыс. специалистов, в т. ч. Герой Сов. Союза Ф.А. *Пушина*, д-ра мед. наук А.П. *Верещагин*, А.М. *Корепанов*, Е.В. Рябов, Я.М. *Вахрушев*, К.Г. *Серебренникова*. Работает 71 преподаватель, из них 21 удостоен поч. званий. Дир.: Б.Б. Быховский (1923–27), Г.В. Головизнин (1947–57), Л.М. Гуревич (1961–86), С.Г. Шадрин (1986–89), с 1990 канд. мед. наук Ю.Л. Петров.

Л.М. Шушкова.

ИЖЕ́ВСКИЙ МЕХАНИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д, государственное предприятие в системе Госкомитета по оборонным отраслям РФ. Числ. персонала св. 20 тыс. чел. (1996). И.м.з. создан для нужд фронта по решению ГКО СССР от 20 июля 1942 на базе эвакуир. в Ижевск цехов Тульского оруж. и Подольского мех. з-дов. Часть оборудования и осн. состав квалифицир. кадров в период становления переданы с Ижевского оруж. з-да («Ижмаша»). Произ-во оружия началось в 1942 с выпуска револьверов наган (обр. 1895), пистолетов ТТ (Ф.В. Токарева, обр. 1933), противотанк. ружей (ПТР), ракетниц, шаровых установок для танк. пулемётов. За годы Вел. Отеч. войны на з-де выпущено 1,3 млн. шт. пистолетов и револьверов, 131 тыс. шт. ПТР, 250 тыс. шт. ракетниц. В 1948 начато произ-во спорт. пистолетов МЦ, выпускавшихся в неск. модификациях: стандарт., произвольный, для

Совхоз «Ижевский», улица Целинная. 1978 год.

Ижевский индустриальный техникум. 1949 год.

скорост. стрельбы. На соревнованиях с оружием И.м.з. спортсмены неоднокр. завоёвывали звания чемп. мира, Олимп. игр.

Сразу после Вел. Отеч. войны на з-де начат выпуск пневматич. оружия, к-рое в усовершенств. вариантах выпускалось и в сер. 90-х гг. В 1949 на з-де началось изготовление гладкоств. охотн. оружия, ставшего одним из осн. видов продукции пр-тия (см. *Спортивно-охотничье оружие*). В 1956 при з-де открыта школа ружейного мастерства. Руками завод. умельцев созданы уникальные, имеющие большую худ. ценность, образцы охотн. оружия, к-рые на междунар. выставках в Париже, Лейпциге, Загребе, Пловдиве, Брно удостоены 12 зол. медалей и дипломов. Более 80% всего поставляемого Россией в 30 стран мира спорт. оружие изготовлено на И.м.з. С принятием в РФ Закона об оружии на з-де начат выпуск газ. револьверов РГ-22 и газ. пистолетов 6П-37, ИЖ-67, ИЖ-76. Оборон. продукция з-да в послевоен. годы — управл. системы для тактич. ракет, ПТУРСы. В 1954–66 з-д выпускал изделия для строит. и горношахт. пром-сти (пневматич. трамбовки, перфораторы, рубильные молотки).

В 1960 освоено масс. произ-во 2-цилиндр. двигателя с возд. охлаждением к мотоциклу Ижмашзавода «ИЖ-Юпитер». Конструкция двигателя постоянно совершенствовалась, и в 1995 И.м.з. выпускал уже мотодвигатели с вод. охлаждением. С созданием в 1966 в Ижевске автомоб. произ-ва на И.м.з. налажен выпуск высокоточ. узлов автомобиля (задний мост, карданный вал).

В 80-х — нач. 90-х гг. на пр-тии освоено произ-во широкой номенклатуры гражд. продукции: универсал. кухон. машины «Югдон», руч. эл.-перфораторы, компьютеры сем. «Компаньон», таксофоны, эл.-кардиостимуляторы, автоматы для розлива мол. продуктов в полиэтилен. пакеты и укладки их в ящики, автоматы для фасовки мелкошт. и сыпучих продуктов ИЖПАК-1500, счётчики тепл. энергии. Авторы бол-ва изделий — завод. конструкторы. Постоянно обновляется технология произ-ва. В 1950 вступил в строй первый в СССР цех точного стал. литья, широко используются др. прогрес. способы получения точных заготовок: изотермич., эл.-гидроимпульсная, гидроудар. штамповки, поперечно-клиновая прокатка, объёмное деформирование. В станочном парке значителен уд. в. станков с ЧПУ. В состав И.м.з., кроме 11 осн. и вспомогат. произ-в, входят: спец. КБ «Вектор», внешнеторг. фирма «Байкал», поликлиника, профилакторий, ДК, спорт. комплекс, дет. учреждения, жил. дома и др. объекты соцкультбыта. Издаётся многотир. газ. «Металлист». Пр-тие развивает торг. связи. В 1990 на Кипре создана совм. компания по торговле спорт.-охотн. оружием. С ВАЗом создаётся совм. пр-тие по произ-ву микроэлектроники для систем принудительного впрыска топлива в двигатель.

Первым дир. з-да был П.А. *Сысоев* (1942–46). Его сменил Н.И. *Палладин* (1946–73). Позднее з-дом руководили В.М. *Плющиков* (1973–76), Б.М. *Белоусов* (1976–80). С 1980 пр-тие возглавил В.С. *Чугуевский*.

З-д награждён орд. Ленина (1966), занесён на Всесоюз. доску почёта на ВДНХ СССР (1979).

Р.П. Котоусова.

ИЖЕ́ВСКИЙ МЕХАНИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т, см. *Ижевский технический университет государственный*.

ИЖЕ́ВСКИЙ МОГИ́ЛЬНИК, археол. памятник 4–5 вв. н.э., расположен на мысу береговой террасы Ижевского пруда. С Ю. площадка могильника была ограничена оврагом, по дну к-рого протекал родник, впадающий в пруд, а с С. — поймой р. Подборенки. Исследован В.Ф. *Генингом* (1957) и Т.И. Останиной (1975). Раскопано 1526 м², вскрыто 211 могил. Среди находок медная римская монета — тетрассарий Александра Севера (222–235). Погребения сопровождались разнообр. инвентарём: височными подвесками, кожаными поясами с бронз. накладками и застёжками, рако-

винами каури, ожерельями из бус, жел. и костяными наконечниками стрел, жел. ножами, мечами, удилами. И.м. — пам. древних удмуртов.

ИЖЕ́ВСКИЙ МОНТА́ЖНЫЙ ТЕ́ХНИКУМ, основан в 1932 на базе комб-та рабочего образования (1929) и строит. тех-ма в шк. №2 г. Ижевска (1929). Первонач. назв. коммунально-строит. тех-м. В 1940 тех-м разделён на коммунально-строит. и индустриальный. В 1968 коммунально-строит. тех-м переименован в И.м.т. В наст. время в тех-ме днев. и заоч. форма обучения по специальностям: стр-во зданий и сооружений; монтаж внутр. сан.-техн. систем; монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха; экспл. подъёмно-трансп. и строит. машин; архитектура жилых и обществ. зданий; монтаж и наладка эл.-оборудования пр-тий и гражд. зданий; стр-во автомоб. дорог; водоснабжение и водоотведение; монтаж и экспл. оборудования и систем газоснабжения; хоз. право; бухгалтер. учёт, контроль и анализ хоз. деят-сти. Изв. выпускники: В.М. *Пескишев*, Н.Н. Пищалкина, П.П. *Берш*, Н.Н. *Митрофанова*. Первый дир. В.М. Перминов, с 1993 Г.В. Серова.

Г.В. Серова.

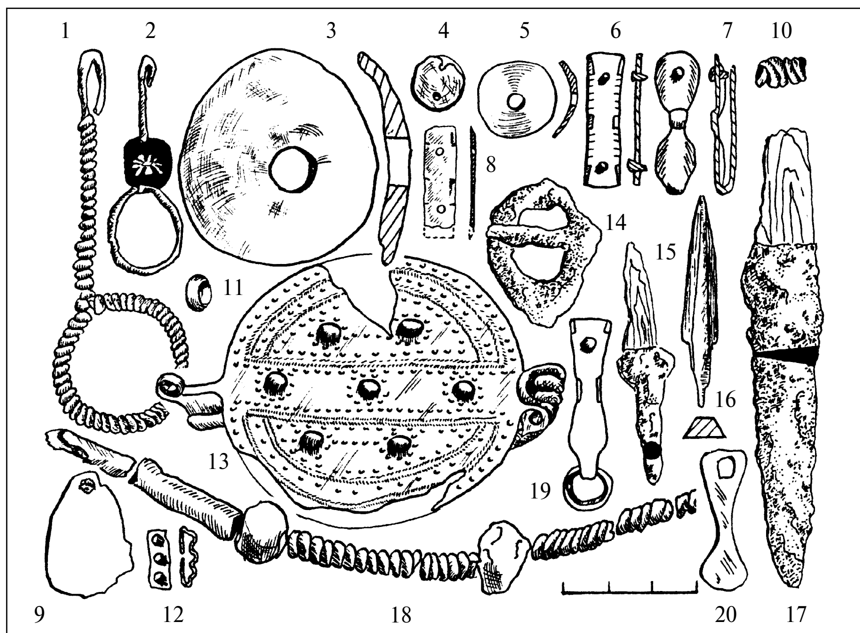
ИЖЕ́ВСКИЙ МУНИЦИПА́ЛЬНЫЙ КА́МЕРНЫЙ ХОР им. П.И. Чайковского. Создан в 1992. Худ. рук. и гл. дирижёр В.Н. Михайлов. В репертуаре: хор. произв. разных стилей, в т.ч. кантаты, оратории, литургии, нар. песни, джазовые сочинения. Пропагандирует музыку комп. УР. Участник междунар. фестиваля хоров «Европа-кантат 12» в Дании (1994). Дипломант Четвёртого междунар. конкурса камерных хоров в Германии (1995). Лауреат Шестого междунар. конкурса хор. коллективов в Греции (1996). Гастроли в Бельгии (1995), Франции (1995), Испании (1997).

А.Н. Голубкова.

ИЖЕ́ВСКИЙ МЯТЕ́Ж ЭСЕ́РОВ-МАКСИМАЛИ́СТОВ 1918, один из первых в Сов. России вооруж. межпарт. конфликтов внутри левосоциалистич. блока. Произошёл в г. Ижевске между орг-циями Союза социалистов-революционеров максималистов (ССРМ) и РКП(б) в апр. 1918. Вызван разногласиями союзников по методам социалистич. стр-ва. На 3-й конф. ССРМ (нач. апр. 1918) максималисты выступили сторонниками идеи мировой рев-ции и противниками Брестского мира, диктатуры РКП(б) и национализации нар. х-ва. Делегаты Ижевской орг-ции ССРМ заявили о решимости бороться с соглашат. политикой Ижевского к-та РКП(б) в прав. составе Совета рабочих, солдат. и крест. деп. с опорой на красногв. отр., где преобладали максималисты. Непосредств. поводом конфликта стало решение Ижевского Совета от 13 апр., выполнявшего указания ВЦИК и СНК РСФСР о реорганизации Кр. Гвардии и создании Кр. Армии. Первонач. максималисты поддержали решение Совета, но 15 апр. после вынесения резолюции, предусматривавшей уголов. наказание за незакон. обыски, аресты и конфискации, выступили против разоружения Кр. Гвардии. Созд. 20 апр. по инициативе Ижевского к-та РКП(б), Рев.-полевой штаб (чл. Л.Е. Берлин, С.И. *Холмогоров*, Ф.В. Фокин) обратился с воззванием к нас., информируя о своих целях и преступлениях максималистов и красногв. В свою очередь Ижевское бюро ССРМ выпустило обращение «К ижевцам!», в к-ром максималисты выступили против «комиссародержавия» и объявили о готовности умереть за свободу трудового народа. К нач. конфликта Ижевская орг-ция ССРМ имела 700 вооруж. сторонников, 2 орудия, 7 пулемётов, контролировала Арсенал, здание Совета. Большевики опирались на воен. отд. Совета (ок. 380 чел., 1 пулемёт), казанский отр. матросов (400 чел., 2 орудия, 1 броневик), пермский летучий красноарм. отряд. 20 апр. Рев.-полевой штаб объявил город на воен. положении и предъявил штабу Кр. Гвардии и ижевскому бюро ССРМ (рук. С. Плетнёв, Ф. Кокоулин) ультиматум с требованием сдать оружие. Получив отказ, Рев.-полевой штаб силой разоружил красногв. и максималистов, пресёк попытки оказать помощь со стороны Воткинской и Елабужской орг-ций ССРМ и отр. Кр. Гвардии, провёл процесс над 200 участниками мятежа. 24 чел. заключены в Казанскую тюрьму. 25 мая воен. положение в г. Ижевске отменено. В кон. мая 1918 по требованию ЦИБ ССРМ при ВЦИК создана комиссия по расследованию насилий над максималистами в г. Ижевске, Воткинске и Самаре с правом принятия мер по их освобождению, возврату парт. имущества и снятию запрета на печ. органы ССРМ. В июле 1918 осуждён. освобождены. И.м.э.-м. способствовал расколу ССРМ, ослаблению лев. блока, подготовил условия для врем. прихода к власти в Прикамье сторонников *Учредительного собрания*, а впоследствии — установления диктатуры ком. партии.

С.Л. Бехтерев.

ИЖЕ́ВСКИЙ ПОДШИ́ПНИКОВЫЙ ЗАВО́Д, АООТ, до акционирования (1993) Государственный подшипниковый з-д №13 (ГПЗ-13). Числ. персонала ок. 1500 чел. (1995), производств. пл. 22 тыс. м². Проект з-да утверждён в мае 1957, в апр. 1958 выпущена первая партия подшипников. В 1958–65 осн. потребителями продукции



Материалы Ижевского могильника:
1, 2 — височные подвески; 3, 6–8, 19 — поясные накладки; 4, 5 — бляшки; 9, 20 — подвески;
10, 12 — пронизки; 13 — бабочковидная фибула; 14 — пряжка; 15 — шило; 16 — наконечник стрелы;
17 — нож; 18 — шейное украшение.
1, 4–13, 19, 20 — бронза; 2, 18 — бронза, стекло; 3 — раковина; 14–17 — железо.

Проигрыватель для компактных дисков «Лира». Ижевский радиозавод.

з-да были маш.-строит. пр-тия Удмуртии и Предуралья. Для мотоциклов ИЖ выпускались подшипники сер. 203, 205, для Ижевского мех. з-да — сер. 306. Ижевский мотозавод получал с ГПЗ-13 подшипники 15 видов, Воткинский маш.-строит. з-д — 4, Сарапульский ЭГЗ — 3 вида. К кон. 80-х гг. выпуск подшипников превысил 35 млн. шт. в год, число потребителей возросло до 900. Мн. технол. процессы на пр-тии выполняли станки-автоматы. В 1988–90 освоено произ-во более 20 видов высокоэффект. игольчатых подшипников с большой радиальной грузоподъёмностью при малых размерах. К нач. 1996 продукция пр-тия использовалась в коробках передач автомобилей «Жигули», «Волга», «Москвич», ок. 60% выпуска подшипников шло на экспорт. Помимо осн. продукции пр-тие выпускало 12 наим. товаров нар. потребления. Рук. пр-тия: М.Д. Русинов (1957–60), А.А. Бычков (1960–69), А.И. Комлев (1969–81), Н.Е. *Миронов* (1981–90, 1993–95), Р.К. Галеев (1990–93), В.В. Емельянов (с 1995).

Р.П. Ложкина.

ИЖЕ́ВСКИЙ ПРУД, искусственный водоём, сооружённый на р. Иж в 1760 для нужд строящегося железодел. з-да. Водосбор. пл. 1620 км^2, пл. зеркала 24 км^2. Пруд вытянут по долине р. Иж на 11,4 км, макс. шир. 2,5 км. Нормальный подпорный уровень находится на абс. отметке 95,8 м. Ср. глуб. 3,5 м, макс. в приплотинной части 12 м. Полный объём вод. массы 76,3 млн. м^3, полезный — 42,2 млн. м^3. По степени минерализации относится к пресным водоёмам. Общая ионная минерализация с мая по март возрастает от 189 до 324 мг/л. Жёсткость возрастает от 2,14 до 3,73 мг-экв./л кальция и магния. По минер. составу вода относится к гидрокарбонатно-кальциево-магниево-натриевым. Макс. окисляемость 19,7 мг/л кислорода в июле, миним. 6,47 мг/л кислорода в марте. Самый низкий показатель кислотности воды в марте (pH — 6–9), самый высокий в июле (pH — 8,5). По данным Госкомитета УР по экологии и природопользованию (1992), анализ проб воды показывает превышение ПДК по след. загрязн. компонентам: взвешенные в-ва до 7,7 ПДК, окисляемость до 19,1 ПДК, нефтепродукты до 24 ПДК, хром до 5 ПДК, никель до 4 ПДК. В составе ихтиофауны водоёма распространены щука, плотва, голавль, язь, линь, уклея, ёрш, налим. Пруд используется для хоз.-питьевого и производств. водоснабжения, любит. рыболовства, маломерного судоходства (пасс. катера) и в рекреационных целях. Водоём расположен в гор. черте столицы УР Ижевска.

Ижевский пруд.

И.И. Рысин.

ИЖЕ́ВСКИЙ РАДИОЗАВО́Д, АО (с 1993), крупное приборостроительное предприятие, специализируется на выпуске телеметрич. и навигац. радиоаппаратуры для нужд обороны и космоса, а также радиотоваров для населения. Этот профиль пр-тие начало приобретать в 1958, когда на быв. деревообр. з-де было решено начать произ-во радиотехн. продукции. Первое изделие — четырёхламповый радиоприёмник «Волна». Позднее на з-де разработаны и поставлены на поток радиолы семейств «Югдон», «Ижевск», «Сириус». Популярность имели недорогие трёхпрограм. приёмники от обычной сети радиовещания. С 1962 з-д получает заказ на освоение широкого спектра аппаратуры для спутников. С тех пор его продукция присутствует во всех запущен. в СССР пилотируемых и непилотируемых космич. объектах. В процессе конверсии объём произ-ва оборон.-космич. продукции снизился на пр-тии с 80 до 5%. Для восполнения утрачен. объёмов з-д освоил сер. выпуск многоканальных радиост. «Радий», автоматич. систем управления безопас. движения на ж.-д. транспорте, мед. аппаратуры и др. Первым в УР з-д освоил технологию микроэлектроники. За успехи в освоении произ-ва совр. аппаратуры связи з-д в 1992 стал лауреатом Гос. пр. УР, а в 1994 за инициативу в бизнесе получил междунар. награду — «Золотая арка Европы». Пр-тие развивает междунар. связи: к 1996 налажен деловой контакт с компанией по произ-ву ср-в связи «Моторола» (США). Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1976).

Ижевский государственный технический университет.

А.И. Зайцев.

ИЖЕ́ВСКИЙ РАЙО́Н организован 23 янв. 1935. Упразднён 12 янв. 1965. Его терр. включена в состав Завьяловского р-на.

ИЖЕ́ВСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУ́Т, см. *Ижевская сельскохозяйственная академия государственная*.

ИЖЕ́ВСКИЙ ТЕХНИ́ЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т ГОСУДАРСТВЕННЫЙ (ИжГТУ), образован в 1993 на базе Ижевского мех. ин-та, основ. в 1952. В составе ун-та (1996) 6 ф-тов: робототехн., приборостроит., маш.-строит., инж.-строит., информ.-вычислит. техники, менеджмента и маркетинга; филиалы в Воткинске, Сарапуле, Чайковском, Глазове, 80 пр-тий малого бизнеса. Подготовка инженеров осуществляется по 17 специальностям. Имеется вычислит. центр, музей, профилакторий, поликлиника, мед.-техн. центр, спорткомплекс, база отдыха на Воткинском вдхр., ДК «Интеграл». Создан уч. комплекс «Удмуртский

центр непрерывной подготовки инженерных кадров». В ун-те действуют очная и заочная аспирантуры, 2 специализир. совета по защитам канд. и доктор. диссертаций. В 1996/97 уч. г. обучалось 7536 студентов по всем формам обучения. Работают 675 преподавателей, в т.ч. 90 д-ров и проф. наук, 507 доц. и канд. наук. Ун-т ведёт теоретич. и прикладные исследования в обл. создания перспектив. конструкций, мат-лов и технол. процессов в маш-нии, гибких автоматизир. систем для диагностики и испытания изделий в процессе произ-ва на основе ср-в радиоэлектроники и вычислит. техники, методов и ср-в динамич. измерений с применением датчиков на микропроцессорной основе, работающих в условиях разл. воздействий и входящих в состав многоканальных информ.-измерит. комплексов. Созданы науч. шк. под рук-вом проф. И.В. *Абрамова*, О.Г. *Власова*, В.И. *Гольдфарба*, В.И. *Добровольского*, В.И. *Кодолова*, А.А. *Коновалова*, Н.А. *Корякина*, О.И. *Шаврина* и др. Имеет деловые связи с техн. ун-тами США, Чехословакии, Болгарии. Директора, ректоры: 1952–64 канд. техн. наук, доц. В.П. *Остроумов*; 1964–72 д-р техн. наук Н.В. *Талантов*; 1972–75 д-р техн. наук В.А. *Карпунин*; 1975–83 д-р техн. наук А.М. *Липанов*, 1983–89 д-р техн. наук О.И. Шаврин; с 1989 д-р техн. наук И.В. Абрамов.

О.И. Шаврин.

Противозенитно-ракетные комплексы — вверху «Оса», внизу «ТОР». Ижевский ЭМЗ.

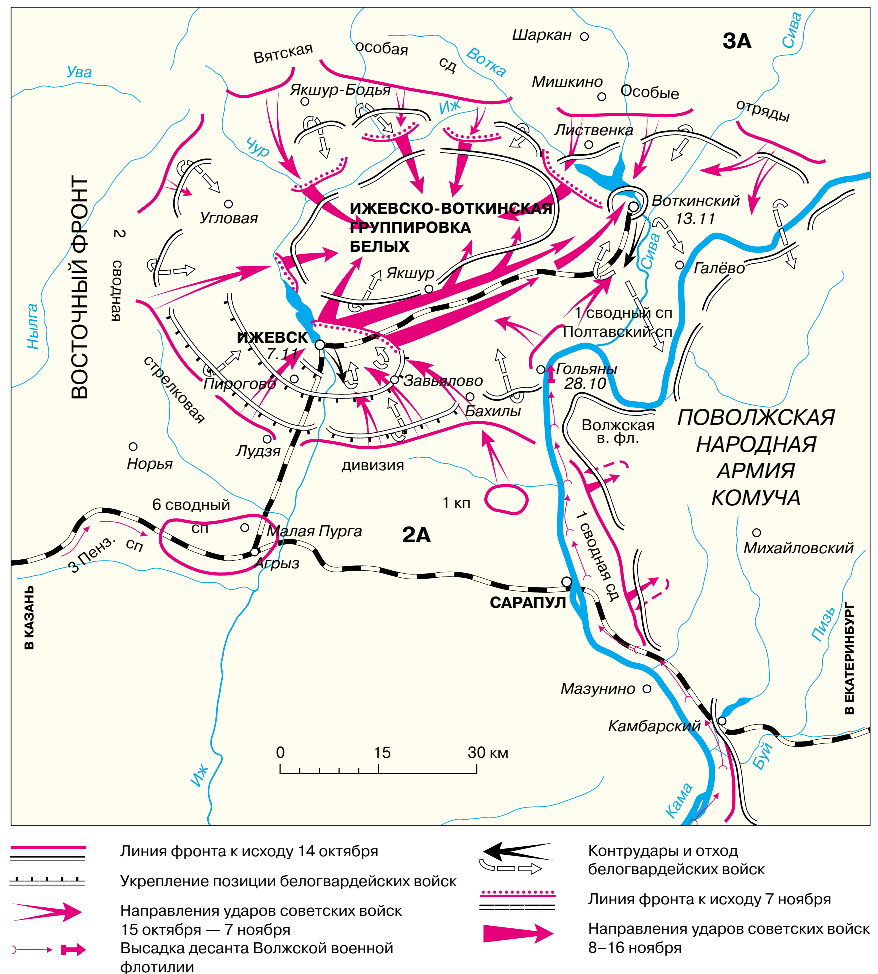
ИЖЕ́ВСКИЙ ТОРГО́ВО-ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЙ ТЕ́ХНИКУМ, основан в 1979 как Ижевский тех-м сов. торговли, с 1992 торг.-коммерческий тех-м. Совр. назв. с 1995. Днев. и заоч. форма обучения по специальностям: коммерция, экономика, бухгалтерский учёт и контроль, технология продуктов обществ. питания, товароведение. Имеются курсы подготовки и переподготовки кадров, повышения квалификации и подготовки к поступлению в уч. заведение, уч. кабинеты и лаборатории, б-ка с чит. залом, метод. кабинет, спорт.-оздоровит. комплекс, общежитие. К 1998 подготовлено св. 7 тыс. специалистов торговли и обществ. питания.

Н.Ю. Халиуллин.

ИЖЕ́ВСКИЙ ЦЕНТРА́ЛЬНЫЙ УНИВЕРСА́ЛЬНЫЙ МАГАЗИ́Н (ЦУМ), АООТ (с февр. 1994), крупное торговое пр-тие республики. Первый универмаг появился в Ижевске в 1945. В 1947–58 находился в здании по ул. Горького (в послед. время маг. «Ткани»). С 1958 по 1972 работал в здании по ул. Советской (ныне «Детский мир»). В янв. 1972 перебазирован в новое здание, выстроен. Ижевским СУ-18 по проекту моск. «Гинпроторга» на гл. пл. столицы. В разл. периоды числ. персонала ЦУМа составляла от 87 (1947) до 514 (1972) чел. Магазин реализует непрод. (ок. 98% товарооб.) и прод. (2%) товары. Ежедн. обслуживает 7–10 тыс. покупателей. Торг. пл. — 4960 м². Числ. работников — св. 4300 чел. (1996). В 70–80-х гг. действовали филиал «Товары для дома» с торг. пл. 1010 м² в Устиновском р-не Ижевска и более 10 торг. палаток на центр. рынке и окраинах города. Из-за снижения покупат. способности нас. и замедления товарооб. содержание филиала и палаток стало к сер. 90-х гг. экономически нецелесообразным. Закупка товаров идёт как непосредств. с з-дов и фабрик (по прямым длит. договорам), так и через оптовиков и посредников. Осн. поставщики — в РФ, Беларуси, Украине. Торг. связи ЦУМа с дальним зарубежьем незначит. и носят эпизодич. характер.

М.А. Пивкина.

ИЖЕ́ВСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д (ИЭМЗ), пр-тие Гос. комитета оборонной пром-сти РФ. Стр-во з-да началось в 1957. Большую помощь кадрами, оборудованием, инстр-том оказали ЭМЗ в период его становления др. з-ды Ижевска. За годы работы (к нач. 1996) на ИЭМЗ освоено сер. произ-во разл. продукции: в 1990 — газ. многоканальный хроматограф «Кристалл-2000» (зол. медаль ВДНХ в 1993), установка вспучивания зёрен (потребители — пищ. пром-сть, рыбхозы, живво); в 1992 — пекарный шкаф для пищ. пром-сти; в 1993 — погружные эл.-насосы УЗДН-5 со ст. управления для нефтедобыв.



Контрнаступление Восточного фронта 28 апреля—20 июня 1919 года.

пром-сти, микроволн. печь «Метеор»; в 1994 — комплект инстр-та стригаля для работников АПК; в 1995 — винтовые погружные насосы с назем. приводом типа НВПС-5-1000 для нефтяников. Оборон. продукция з-да — радиоэлектр. зенитно-ракет. комплексы, аппаратура навигации и ориентирования. Стр-во ЭМЗ вели Г.К. Васильев (1957), В.И. *Фомин* (1958). Дир. з-да: Е.И. Матюшенко (1958–64), А.В. *Воскресенский* (1964–88), Э.В. Тюлькин (с 1988), с 1996 Ю.В. Шестаков. Награждён Почётным знаком с занесением на Всесоюз. доску почёта ВДНХ СССР.

Б.П. Мерзляков.

Аэропорт города Ижевска.

ИЖЕ́ВСКО-ВО́ТКИНСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 15 сент.—13 нояб. 1918, наступление *Второй армии Восточного фронта* с целью разгрома Ижевско-Воткинской Нар. армии Прикомуча, освобождения Ижевска, Воткинска, Сарапула и Камбарки. Составная часть наступления Вост. фр. 1918–19. В результате мятежа в Ижевско-Воткинском р-не на стыке двух армий Вост. фр. возникла крупная группировка войск (ок. 25 тыс. штыков и сабель, 25 орудий, св. 100 пулемётов), к-рая сдерживала наступление к Уралу, лишила две армии Вост. фр. поступления людских резервов, продовольствия и боеприпасов. Реввоенсовет фронта поставил задачу перед 2-й армией (команд. В.И. Шорин) и *Волжской военной флотилией* (ВВФ, команд. Ф.Ф. Раскольников) разгромить мятежное войско. При этом часть войск 3-й армии (Вятская див.) была передана в оперативное подчинение 2-й армии. Силами этой дивизии и партиз. отрядов намечалось блокирование повстанцев с С. и В., а 2-я сводная див. наносила гл. удар с Ю. На первом этапе 2-я сводная стрелк. див. В.М. Азина (17 тыс. штыков и сабель, 55 орудий, 230 пулемётов, 2 бронепоезда) и ВВФ (17 кораблей и судов), наступая вдоль ж.д. Вятские Поляны—Сарапул и вверх по р. Каме, должны были овладеть Агрызом и Сарапулом, Вятская див. (7,7 тыс. штыков и сабель, 20 орудий, 28 пулемётов) вести наступление на Якшур-Бодью и Воткинск, отр. особого назначения 3-й армии (4,2 тыс. штыков, 15 орудий) наступать по Каме в направлении Воткинск—Сарапул. Задача блокирования Нар. армии Прикомуча к 5 окт. была полностью выполнена. 3 окт. занят Агрыз, 5 окт. Сарапул. Суда ВВФ продвинулись до с. Гольяны (28 окт.) и блокировали возможное продвижение сил из Воткинска к Ижевску.

Второй этап операции определён приказом №200 В.И. Шорина, ставящем задачу освобождения Ижевска. 5 нояб. ударная гр. 2-й сводной стрелк. див. атаковала укреп. позиции белых под Ижевском и к исходу 6 нояб. прорвала две из них. Бойцы 4-го сводного полка (команд. А.М. Чеверев) вышли на Александровские и Пироговские высоты и заняли первую линию окопов, захватили неск. орудий противника, 3-й сводный полк (ком. А.И. Северихин) наступал со стороны с. Завьялово, Мусульманский полк ок. д. Чультем, бронепоезд «Свободная Россия» вдоль ж.д. 7 нояб. после отражения психической атаки белогв. 2-я сводная див. при поддержке бронепоезда преодолела 3-ю позицию сопротивления и к кон. дня освободила Ижевск. В ночь на 13 нояб. был освобождён Воткинск. Белогв. отступили за Каму по понтонному мосту, спешно сооруж. у пристани Галёво под рук-вом инженеров Воткинского з-да.

Лит.: Куликов К.И. В боях за Советскую Удмуртию. Ижевск, 1982.

К.И. Куликов.

ИЖЕ́ВСКОЕ АВИАПРЕДПРИЯ́ТИЕ. В 1934 на юго-зап. окраине Ижевска у д. Пирогово был оборудован полевой аэродром — база Ижевского аэроклуба. Отсюда с июня 1934 совершались первые почтово-пасс. авиарейсы Ижевск—Ниж. Новгород. В 1943 под Ижевском завершилось стр-во аэродрома с бетонным покрытием полосы. Аэродром обслуживал воен. самолёты США, совершавшие перелёты по маршруту Аляска—Москва в порядке поставок по ленд-лизу (англ. lend-lease lend давать взаймы + сдавать аренду), а также отеч. штурмовики Ил-2 и бомбардировщики Пе-2, постр. на сиб. авиазаводах. В мае 1944 приказом ГУ ГВФ СССР создан Ижевский аэропорт с техн. базой из 5 самолётов По-2. В окт. 1974 вошёл в строй новый аэропорт в 30 км от Ижевска, позволяющий обслуживать самолёты совр. типов, в т.ч. тяжёлые иностр. машины. Пропускная способность аэровокзала — 200 пассажиров в час. К нач. 90-х гг. Ижевск был связан прямыми авиалиниями с 23 крупными городами страны. Регулярно выполнялись авиарейсы Ижевск—Москва (3 рейса в сут.), Ижевск—Ленинград, Ижевск—Свердловск и др. В летние месяцы вводились маршруты Ижевск—Адлер, Ижевск—Мин. Воды. Для перевозки нефтяников, работ. вахтовым методом, действовали регулярные авиалинии Ижевск—Тюмень, Ижевск—Нижневартовск. С помощью самолётов Ан-2 столица УР была связана мест. авиалиниями с наиб. удалён. райцентрами: Дебёсы, Красногорье, Селты. Ан-2 использовался и в с. х-ве для подкормки посевов, борьбы с сорняками и для патрулирования лес. массивов в пожароопас. лет. месяцы. В 1994 самолётный парк ижевского авиаотр. насчитывал 21 машину, в т.ч. 8 пасс. (Ту-134 и Ан-24) и 13 грузовых (Ан-26 и Ан-2).

А.К. Осипов.

ИЖЕ́ВСКОЕ ВИКАРИА́ТСТВО Сарапульской епархии. Открылось в 1921. Владыками служили: Стефан (Бех), 1921–23; Флавиан (Сорокин), 1923–25; Виктор (Островидов), 1926. Все репрессированы. И.в. стало основой Ижевской и Удм. епархии.

Е.Ф. Шумилов.

«ИЖЕ́ВСКОЕ» ОПХ, опытно-производственное х-во элитно-семеновод. направления с развитым жив-вом. Адм. центр ОПХ — пос. Первомайский Завьяловского р-на. Имеет (1995) 2850 га зем. угодий, в т.ч. 2321 га пашни, 529 га сенокосов и пастбищ, 1600 голов кр. рог. скота, в т.ч. 570 коров,

1400 голов свиней. Обладает правами юрид. лица, имеет самостоят. баланс. С 1961 подчинено Удмуртской гос. с.-х. опыт. станции. Числ. работающих ОПХ 345 чел. (1995). Ежегодно реализует с.-х. пр-тиям респ. до 1000 т элит. семян зерн. культур и 1000–1200 т элит. картофеля. В 1991–95 урожайность зерн. до 40 ц/га, год. надои 4500–5200 кг молока на корову, ср.-сут. привес свиней 550–600 г. В ОПХ создано высокопродукт. стадо свиней породы ландрас.

Г.П. Дзюин.

ИЖЕ́ВСКОЕ ОТДЕЛЕ́НИЕ ГО́РЬКОВСКОЙ ЖЕЛЕ́ЗНОЙ ДОРО́ГИ. В марте 1945 приказом рук-ва Казанской ж.д. на ст. Ижевск созданы отд-ния перевозок и паровозного х-ва, преобразов. в кон. 1946 в Ижевское отд-ние Казанской ж.д. Первоначальные границы И.о.: на Ю. — ст. Агрыз (Татарстан), на С. и В.— ст. Пибаньшур и Воткинск. Дл. эксплуат. путей 250 км. Обслуживалось И.о. паровоз. депо ст. Агрыз и Пермской ж.д. К 1996 в И.о. Горьковской ж.д. было 80 ст., в т.ч. такие крупные пункты формирования маршрутов, как узловые ст. Ижевск, Агрыз, 2 локомотив. и вагон. депо, 5 дистанций пути, пр-тия связи, стр-ва, эл.-снабжения, коммунального х-ва, культуры. Числ. работников отд-ния 19,8 тыс. чел. (1994), протяж-сть путей 1200 км. В 1990 отд-нием дороги было отправлено грузов 14,4 млн. т, в 1994 — 4,3 млн. т. Основу техн. ср-в локомотив. парка отд-ния к 1996 составляли электровозы. На трассе И.о. находится немало сложных инж. сооружений. В их числе двухколейный ж.-д. мост через Каму, виадук через ущелье 40-метровой глуб. на Полухинском обходе, многокилометр. тоннели под горными хребтами в р-не г. Красноуфимск и др. Руководили Ижевским отд-нием ж.д. А.Е. Карпов (1945–46), И.А. Новичков (1947–51, 1953–54), Ф.С. Боткин (1951–52), Л.И. Корольков (1952–53), П.М. Фомин (1954–62), Г.И. Чернов (1962–67), А.Т. Зинченко (1967–76), Е.С. Вальков (1976–79), В.С. Сивков (1979–92). С 1992 возглавил К.А. Роговец.

П.М. Коновал.

Железнодорожный вокзал города Ижевска.

ИЖЕ́ВСКОЕ ПЕДАГОГИ́ЧЕСКОЕ УЧИ́ЛИЩЕ, открыто в 1921 как пед. тех-м, к-рый в 1941 реорганизован в пед. уч-ще. Расформировано в 1956. И.п.у. вновь организовано в 1980. Очная и заоч. форма обучения по специальностям: преподавание в нач. кл.; дошк. образование; соц. работа. В 1991 в Ижевске открыт филиал, где обучается более 500 студентов. К 1997 уч-ще подготовило св. 5 тыс. специалистов. В штате 133 преподавателя, из них 6 удостоены поч. званий. Дир.: В.П. Баранов (1980–97), с 1997 Г.А. Исаева.

С.Л. Копотев.

ИЖЕ́ВСКОЕ ХУДО́ЖЕСТВЕННОЕ УЧИ́ЛИЩЕ. 27.1.1929 при Центр. удм. клубе в Ижевске открылись двухгодич. театр. курсы. В 1930 реорганизованы в театрально-худ. тех-м на правах студии, с 1933 в театрально-муз.-худ. тех-м им. Д.С. *Васильева-Буглая*, а с дек. 1934 — в уч-ще. В авг. 1937 пост. Совнаркома УАССР разделено на 2 самост. уч-ща. И.х.у. возглавили живописцы Н.А. *Косолапов* и М.В. *Балагушин*. В 1939 переведено в г. Сарапул, в 1940 расформировано. Уч-ще дало худ. подготовку мн. выпускникам, став предшественником худ.-графич. ф-та УГПИ (1959). Среди выпускников В.Г. *Самарин*, А.М. *Сенилов*, Г.Е. *Векшин*.

Е.Ф. Шумилов.

ИЖЕ́ВСКОЕ ХУДО́ЖЕСТВЕННО-РЕМЕ́СЛЕННОЕ УЧИ́ЛИЩЕ, открыто 2 апр. 1947 по пост. Сов. Мин. УАССР для подготовки резчиков, лепщиков, альфрейщиков, худ.-оформителей, гравёров-чеканщиков. В Удмуртии впервые стали готовить столь широкий многопрофильный набор специалистов, что было необходимо для высококач. стр-ва и соответствовало стилевым особенностям архит.-худ. жизни послевоен. лет. Преподавали М.В. *Балагушин*, С.П. Ковалёв, Н.А. *Косолапов*, В.П. Орлов, К.Г. Ясаков. В 1950 расформировано. Среди выпускников В.М. *Белобородов*, А.А. *Лекомцев*.

Е.Ф. Шумилов.

«ИЖМА́Ш», АООТ, крупное, многопрофильное предприятие маш-ния. Состоит из 6 специализир. з-дов, в т.ч. автомоб., мотоциклет., станкостроит., спецтехники, инструментального, металлургического. Продукция пр-тия: автомобили, мотоциклы, станки, стрелк., охотн. и спорт. оружие, инстр.-ты, металлургич. заготовки. Числ. персонала в разные годы составляла от 32 тыс. (1995) до 56 тыс. чел. (80-е гг.). Основан в 1807 на базе железодел. з-да (1760) во гл. с горным инж. А.Ф. *Дерябиным*. В Отеч. войну 1812 з-д сыграл существ. роль в поставках оружия рос. армии. Новый этап в развитии оруж. техники начался в 1891 с появлением магазинной трёхлин. винтовки С.И. Мосина. Ижевский оруж. з-д — единств. в России пр-тие, где выпускались трёхлин. винтовки всех видов: пехотные, драгунские, казачьи. Винтовка Мосина состояла на вооружении Кр. Армии в Гражд. войну, а после её модернизации в 1930 осталась гл. арм. стрелк. оружием, в т.ч. и в период Вел. Отеч. войны, когда з-д ежесуточно оснащал оружием целую стрелк. дивизию. В 1952 на з-де начался сер. выпуск 7,62-мм автомата конструкции М.Т. *Калашникова*, позднее освоено произ-во снайпер. винтовки завод. конструктора Е.Ф. *Драгунова*. К сер. 90-х гг. з-д помимо стрелк. оружия выпускал самозаряд. охотн. карабины «Сайга» (на базе автомата Калашникова) и самозаряд. охотн. карабин «Тигр» (на базе винтовки Драгунова). В 1949 началось изготовление спорт. винтовок. За 40 лет на з-де разработано и освоено сер. произ-во 50 моделей этого оружия. Стрелкам-спортсменам хорошо известны модели спорт. винто-

Угольная печатка Ижевского завода. 1818 год.

вок СМ-2, «Урал», БК-5, «Биатлон», «Рекорд» и др. Эти оружия неоднокр. получали высшие награды на междунар. выставках и ярмарках, с ним спортсмены СССР улучшали рекорды Европы и мира, становились победителями мир. чемпионатов и Олимпиад.

Инструментальный з-д, основан в 1897. Располагает совр. оборудованием и кадрами высокой квалификации. Выпускает все виды режущего мерительного инстр-та, штампы, пресс-формы. В год изготавливается до 35 тыс. видов разл. инструм. оснастки, год. выпуск режущего инстр-та достигает 2 млн. единиц.

Станкостроительный з-д, основан в 1930. Первой продукцией были токарные станки «Удмурт». К нач. 90-х гг. на з-де разрабатывались и выпускались сер. токарно-винторез. станки повышен. и высокой точности, в т.ч. с ЧПУ. По индивид. заказам конструкторы создавали образцы спец. станков и автолиний, к-рыми оснащались др. подразделения «Ижмаша». К 1996 з-д выпустил более 1500 моделей оборудования. Часть сер. продукции з-да успешно экспортировалась.

Мотоциклетный з-д, основан в 1946. Один из родоначальников отеч. мотоциклостроения. Продукция отличалась надёжностью, проходимостью и пользовалась популярностью в условиях рос. бездорожья. К нач. 80-х гг. ок. 10% ижевских мотоциклов экспортировалась. К нач. 90-х гг. з-д был одним из крупных изготовителей мотоциклов в Европе, выпускал дорож., дорож.-спорт., кроссовые мотоциклы. Ок. половины из них комплектовалась боковыми прицепами.

Автомобильный з-д, основан в 1966. Уже тогда было собрано 300 первых автомобилей «Москвич-408», в осн. из покупных комплект. узлов. С 1969 з-д перешёл на сер. выпуск модели «Москвич-412» с более мощным двигателем. На её базе конструкторы создали груз. модификации «Пикап», «Фургон» и легковую модель «ИЖ-Комби». С 1990 выпускается новая модель ИЖ-2126 («Орбита»), на базе к-рой созданы неск. разновидностей.

Металлургический з-д, поставщик заготовок для всех др. з-дов «Ижмаша». Продукция: чуг. и цв. литьё, кузнеч. заготовки. Часть продукции поступала на з-ды-смежники. За создание нового кузнеч. цеха (1978) гр. работников «Ижмаша» и строителей удостоена пр. Сов. Мин. СССР.

Формы собств-сти «Ижмаша»: 1761 — з-д закреплён за графом Шуваловым в наследств. собств-сть; 1764 — передан в казну горн. ведомства; 1808 — передан воен. ведомству; 1918–92 — гос. собств-сть; 1994 — АООТ, собств-сть смешан. типа. Издаётся многотир. газ. «*Машиностроитель*». Награждён орд. Ленина (1942), Кр. Знамени (1944), Труд. Кр. Знамени (1957), Окт. Рев-ции (1970). Четверть века (1956–80) пр-тие возглавлял выдающийся организатор промсти, дважды Герой Соц. Труда И.Ф. *Белобородов*.

А.И. Зайцев.

«Москвич-412» на конвейере автозавода АООТ «Ижмаш».

«ИЖМА́Ш», Дворец культуры «Ижмаш», открыт в 1951. В ДК народные самодеят. коллективы: в т.ч. «*Под башней*», рус. театр, создан в 1900. Удмуртский театр, лауреат Гос. пр. УР (1976), лауреат пр. Комсомола Удмуртии (1968), лауреат нац. пр. им. К. Герда (1994). Создан в 1933 при клубе КОР. Первый рук. З. Широбоков. В 1961 присвоено звание «народный». В дек. 1935 пьесой М.П. *Петрова* «Тыл пыртй»—«Сквозь огонь» драм. коллектив открыл респ. олимпиаду худ. самодеят-сти. В 1938 лучшие участники направлены на курсы рук. удм. драм. кружков. В 1940 на 1-м респ. смотре драм. коллективов завод. клубов успешно выступил со спектаклем «Юртыл». Осенью 1940 к 23-й годовщине Окт. рев-ции коллектив ставит отрывки из пьесы М.П. Петрова «Жильыен дуремъёс»—«Закованные в цепи». В годы Вел. Отеч. войны деят-сть драм. коллектива прерывается. В 1951 в ДК «Машиностроитель» удм. драм. коллектив продолжил свою деят-сть под рук-вом засл. артиста УАССР Л.И. *Перевощикова.* В коллектив пришли студенты вузов, рабочие, инж., строители, учащиеся техн. уч-щ. Поставлены спектакли: «Льӧмпу сяськаяське»—«Черёмуха цветёт» Л.И. Перевощикова, «Улэм потэ»—«Жить хочется» по роману П.А. *Блинова*, «Кезьыт ошмес»—«Холодный ключ» И.Г. *Гаврилова.* С 1964 реж. стал быв. участник коллектива А.А. Митрофанов. В репертуаре спектакли: «Катя» по повести Ф.Г. *Кедрова*, «Меӵ ярдурын»—«На крутом берегу» В.Е. *Садовникова*, «Аннок» И.Г. Гаврилова, «Тӧл гурезь»—«Гора ветров» Р.Г. *Валишина.* В 1967 дипломант во Всерос. смотре нар. театров в честь 50-летия Окт. рев-ции, в 1983 награждён Поч. грамотой През. Верх. Совета РСФСР. В репертуаре св. 80 спектаклей. В 1994 реж. А.А. Митрофанову присвоено звание лауреата нац. пр. им.К. Герда, самодеят. артистам Л. и В. Агбаевым, С. Петрову, Ю. Митрофановой присвоено звание засл. работника культуры УР; Театр балета, лауреат пр. Комсомола Удмуртии, создан в 1934. Первый рук. Л.И. Шолохов. В годы Вел. Отеч. войны концерты в госпиталях, воин. частях,

Дворец культуры «Ижмаш».

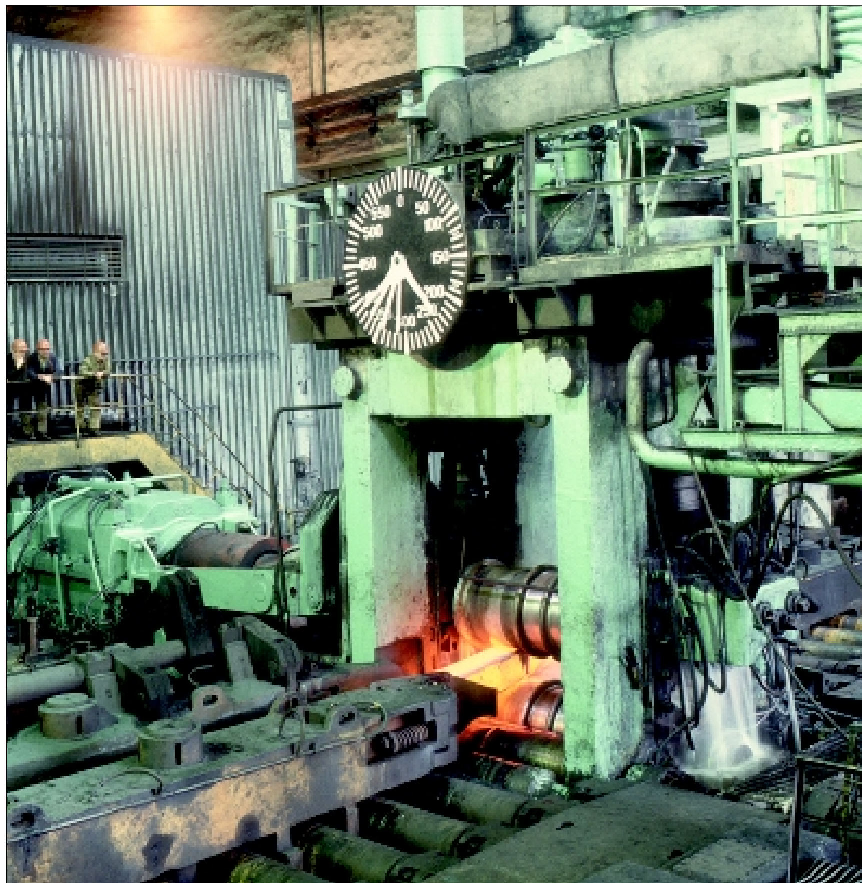
в репертуаре нар., классич. танцы. Рук. в разные годы: Леонарди, М.П. Дружинин, А.А. Штарёва, В.Н. Шумейшин, в послед. годы И.П. Шкрабов, А.И. Курбатов. В 1967 лауреат Всерос. смотра худ. самодеят-сти на зональном смотре в Свердловске, в 1968 лауреат пр. Комсомола Удмуртии, в 1979 лауреат Всесоюз. фестиваля нар. творчества в г. Перми. Солисты А. Файзулин, Л. Пименова засл. работники культуры УАССР; Хор русской песни, создан в 1935. Рук. Е.В. Молоткова и М.А. Васнецова. Лауреат Всесоюз. смотра худ. творчества, посв. 40-летию Победы, лауреат 2-го Всесоюз. фестиваля нар. творчества, посв. 70-летию Окт. рев-ции, лауреат 3-го Всерос. фестиваля проф. хоров, в 1989 лауреат фестиваля хоровых коллективов Поволжья (г. Казань). В 1990 под рук-вом В.П. Логиновой создан коллектив-спутник при произ-ве 120 з-да «Ижмаш» — лауреат 3-го Всесоюз. фестиваля нар. творчества среди цеховых коллективов, лауреат фестиваля «Салют Победы». В репертуаре более 60 рус. нар. песен. В 1988 участвовал в съёмках фильма-концерта «Хоровод» для Центр. телевидения; «Тюрагай», удм. хор, создан в 1935. Первый рук. Е.В. Молоткова. В 1935 участник во Всесоюз. смотре худ. самодеят-сти в Москве. С 1975 худ. рук. засл. деят. иск-в УАССР В.Я. Митрофанов. В 1980 присвоено звание «народный». В 1985 присуждена Гос. пр. УАССР за пропаганду удм. песенно-танц. иск-ва и в связи с 50-летием со дня основания. Самодеят. артисты ежегодно дают более 50 концертов в сел. р-нах, городах респ. и за её пределами. Неоднокр. победитель и лауреат разл. смотров и конкурсов, участник фестиваля «Салют Победы», Дней лит-ры и иск-ва УАССР в Москве (1981), Туле (1988), Центр. телевидения (1985, 1987, 1991), Эстонии (1985), Венгрии и Чехословакии (1986), Татарской АССР (1988, 1990), Кировской обл. (1990), Башкирии (1990, 1991), Екатеринбурге (1993). В репертуаре ок. 70 нар. песен, хоровод., плясовых и игровых напевов, частушек, вок.-хор. произв. удм. композиторов; «Настроение», ансамбль бального танца. Первое занятие шк. бального танца состоялось 18 дек. 1935 в КОР (рук. Левичев). В 1978 присвоено звание «народный». Лауреат 4-го Всерос. конкурса, дипломант 5-го и 6-го всерос. конкурсов исполнителей бального танца, в 1995 лауреат фестиваля «Салют Победы», отд. пары ансамбля — лауреаты и дипломанты всерос. и респ. конкурсов. С 1979 балетм. дипломант Всерос. конкурса исполнителей бального танца В.П. Сенкевич. Под его рук-вом работает шк. бального танца для взрослых, подготовит. группа; Хор ветеранов войны и труда, создан в 1936 при клубе КОР. Первый рук. П.Н. Мамаев. В 1969 коллективу присвоено звание «народный». Награждён дипломами и грамотами за активную работу по культ. шефству над Вооруж. Силами. В репертуаре св. 50 произв. рус., сов., удм. композиторов; «Мечта», создан в 1958. В 1970 присвоено звание «народный». В этом же году участник концертов на ВДНХ в Москве. Награждён Поч. дипломом ВЦСПС. В разные годы рук.: А.А. Кунгурцев, В.Н. Фролов, М.А. Тащирев.

В.И. Кузнецов, В.С. Перерва.

«ИЖМЕ́БЕЛЬ», АО, специализир. пр-тие по произ-ву мебели для дома. Находится в Ижевске. Акционировано в дек. 1992. Организовано в 1957 как Ижевская меб. ф-ка. Более 20 лет пр-тие размещалось в одном корпусе, в к-ром продолжал выпуск корпусной мебели. В 80-х гг. дополнительно возведены совр. производств. корпуса, закуплено новое технол. оборудование. Ассортимент: мебель для комнаты, спальни, прихожей, кухни (7 наим. кухон. гарнитуров). В отличие от бол-ва пром. пр-тий, АО сумело приспособиться к жёстким требованиям рынка и работает рентабельно. Налоги, зарплата работникам выплачиваются регулярно и своевременно. Только за 1 полуг. 1997 АО перечислило в разл. бюджеты и фонды ок. 12 млрд. руб. Созданы фирмен. магазины в г. Воткинск, Чайковский (Пермская обл.), Вятские Поляны (Кировская обл.), в к-рых изучается спрос и принимаются индивид. заказы на мебель. При высоком качестве продукция АО обладает важными преимуществами: мест. мебель изготавливается только из экологически чистых мат-лов; рознич. цены в 2–3 раза ниже, чем на аналогичную импортную. За 1995–96 в АО создано 30 новых рабочих мест. С 1980 пр-тием руководит засл. работник пром-сти УАССР А.М. Кишкан.

А.И. Зайцев.

«ИЖНЕФТЕМА́Ш», АО, Ижевский з-д нефтяного маш-ния. Числ. работающих 4030 чел. (1995), производств. пл. ок. 90 тыс. м^2. Стр-во з-да начато в 1955. Предназначался для произ-ва строит.-дорож. машин и механизмов. Первонач. назв. «Строймашина». Первая продукция (1960–64) — цепные ковшовые элеваторы, толкатели для кирпич. з-дов, питатели для цемент. пром-сти. В послед. годы переподчинялся и менял профиль. В 1964 передан в отрасль хим. маш-ния, назван «Химмаш». За 1964–66 освоил сер. произ-во 76 наим. оборудования для хим. пром-сти. В 1966 «Нефтемаш» передан Мин-ву нефт. и хим. пром-сти и переориентирован на выпуск оборудования для нефтяников. В 1984 передан Мин-ву нефт. и газ. пром-сти СССР. В 1966–95 выпускал приводы штанговых насосов (станки-качалки) для добычи нефти (1991–94),



Прокатный цех №20 АООТ «Ижсталь».

центробеж. и поршн. насосы для закачки жидкости в скважины при геологоразведоч. и промысл. бурении (1984–94), автоматич. стационар. буровые ключи АКБ-3М2, КБГ-2 с контролем и автоматич. ограничением крутящего момента (1968–91), «ловильный» инстр-т для захвата и извлечения из скважин труб, насосов, насос. штанг (1991), насос. установки для нагнетания жидких сред в скважины при их ремонте (1995), смесит. установки для подачи сухого цемента при капремонте нефт. скважин (1995). Продукция шла во все союз. респ. быв. СССР и в 38 стран мира. Оборон. продукция этого периода — котлован. машины для инж. войск,

Выпуск стали из электропечи, цех №23 АООТ «Ижсталь».

контрольная аппаратура для проверки ракетных комплексов. В 1993 пр-тие завершило конверсию и перешло на выпуск гражд. продукции. Акционировано в 1992. Издаётся многотир. газ. «Нефтемаш». Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1986), вручено Знамя победителя в соревновании с занесением на Всесоюз. доску почёта ВДНХ (1987). Первый дир. В.Д. Меркульев (1955–59).

В.И. Щекудов.

«ИЖСТА́ЛЬ», АООТ (до мая 1995 ПО «Ижсталь»), одно из старейших пр-тий отеч. металлургии. Числ. работающих от 28 тыс. (1985) до 16 тыс. чел.(1995). Имеет произв-ва: сталеплавильное (3 цеха); прокатное; проволоки и калибровки, в т.ч. цех стал. фасон. профилей; кузнечно-термич., включ. произ-во товаров нар. потребления. Выплавка стали от 0,6 млн. т (1995) до 1,2 млн. т (1990) в год. Сталеплав. произ-во специализировано на выплавке высококач. нержав., быстрореж. сталей. Пр-тие производит ок. 50% от рос. сорт. проката из быстрореж. марок сталей, более 40% «серебрянки», 30% свароч. нержав. проволоки, 70% стальных фасон. профилей. История з-да начинается с 1760, когда графом П.И. *Шуваловым* был основан на р. Иж железодел. з-д, самый мощный на Урале. Действовали 17 кричных молотов и 36 горнов с год. выпуском 90 тыс. пудов кричного железа. В 1763 после смерти владельца з-д перешёл в казну. В 1782 передан в ведение Вятской казён. палаты. В 1796 возвращён в Горное ведомство. 28 окт. 1807, после открытия на базе з-да нового пр-тия — Ижевского оруж. з-да, оба пр-тия подчинены воен. ведомству. В июле 1884 оба з-да получили назв. Ижевские оружейный и сталеплавильный заводы. В 1867 на пр-тии организована сталелит. мастерская. В 1877 введена одна из первых в России мартен. печь. В 1929–40 реконструкция: сданы в экспл. 2 сталелит. цеха с 5 мартен. и 3 эл.-печами, блюминг, крупнейшая в Европе в те годы газогенератор. ст., чугунолит., сталеволочильный цехи. В 1941–45 з-д увеличил выпуск металлопродукции на 24–40% (по разл. видам). В 50–80-е гг. построены и введены прокат. стан «450», цех стал. фасон. профилей высокой точности, освоен выпуск 25 новых марок сталей, внедрены новейшие сталеплав. технологии: эл.-шлаковый, плазменно-дуговой, вакуумно-дуговой переплавы. Предназнач. для оборон. произ-в з-д постоянно выпускал и товары нар. потребления: пружины для патефонов, кинокамер (40-е гг.), металл. кровати, тормозная лента, капканы (50-е гг.), ножовки двух видов, карнизы для гардин (60-е гг.), сечки, кровати неск. видов, ножовки 6 видов (70-е гг.), металл. мебель, спортинвентарь (80-е гг.), топоры, гвозди, напильники разных видов, петли навесные (90-е гг.). Дорев. награды з-да за высокое качество металла и отличную орг-цию сталепроиз-ва: Диплом 1 разряда (соответсв. зол. медали) на Всерос. пром.-худ. выставке (1882); зол. медаль на Сибирско-Уральской пром. выставке (1887); высшая награда на Всемир. Парижской выставке (1900); диплом и медаль на Междунар. выставке новейших изобретений в СПб. (1909). Пр-тие награждено орд. Ленина (1944), Труд. Кр. Знамени (1960), Окт. Рев-ции (1971). Многотир. газ. «*Металлург*». Продукция «Ижстали» поступает 70 заказчикам, в т.ч. на экспорт. «Ижсталь» играет значит. роль в деят-сти как отд. пр-тий УР, снабжая их качеств. металлом, так и в экономике Ижевска и респ., отчисляя в мест. бюджеты часть фондов и активно участвуя в стр-ве жилья и культ.-быт. объектов, в т.ч. Ледового дворца «Ижсталь» (1971), ДК «Металлург» (1975); жил. массива Городок металлургов. Пр-тием длит. время руководили Д.Ф. *Савельев* (1946–65), В.С. *Тарасов* (1965–80), Н.Л. *Пономарёв* (1980–88). С 1992 В.В. Моисеев.

Н.В. Трапицына.

«ИЗВЕ́СТИЯ УДМУ́РТСКОЙ РЕСПУ́БЛИКИ», центр. респ. газ. на рус. яз. Первый номер вышел 12 янв. 1991. Учредители Гос. Совет и Пр-во УР. Периодичность — 3 раза в неделю на 4 и 8 полосах (формат А-2), в последнюю субботу мес. — на 16 полосах в цв. исполнении (формат А-3). Тир. 20 тыс. экз. (1997). Цели и задачи издания: отражение полит., экон. и культ. жизни респ., распространение обществ. значимой информации о деят-сти советов всех уровней, реализация принципа гласности, формирование обществ. мнения в целях построения дем. гуманного об-ва, правового гос-ва. Имеет электронную версию в системе «Интернет». Газ. читают в 26 регионах России. Ред. Г.С. *Иванцов*, К.А. Глухов.

А.А. Алексеев.

ИЗВЕСТНЯКО́ВАЯ И ДОЛОМИ́ТОВАЯ МУКА́, вид удобрений, применяемых для устранения избыточ. кислотности почв (известкование почв). Известняк и доломит близки по хим. составу: при содержании в породе более 90% доломита её называют известковистым доломитом, при меньшем — доломитизиров. известняком. Применение И. и д.м. повышает эффективность вносимых органич. и минер. удобрений. Известкование почв даёт значит. прибавку урожая, особенно овощ. культур. В Удмуртии И. и д.м. вырабатывается в АО «Агрохим» (с. Шаркан) и АО «Агропромкомбинат» (с. Дебёсы). Ввиду недостаточ. финансирования пр-тий агрокомплекса выработка и применение И. и д.м. в 90-х гг. в с. х-ве респ. существенно снизились с 49,2 тыс. т в 1990 до 5,2 тыс. т в 1995.

ИЗДА́НИЯ КАЗА́НСКОГО ПРАВОСЛА́ВНОГО МИССИОНЕ́РСКОГО О́БЩЕСТВА. В связи с христианизацией народов Поволжья (татар, марийцев, мордвы, чувашей, удмуртов) необходимы были переводы рус. или слав. текстов на яз. этих народов. Синод в указании от 1803 обязал мест. епарх. начальство представить переводы церк. молитв, Катехизиса на мест. яз. В Казанской и Вятской епархиях переводы сделаны на вотском (удм.) яз. священниками с. Укан, Полом, Елово, Балезино. В 1823 на удм. яз. переведён Катехизис. В 1847 напечатаны Евангелие на удм. яз. (Сарапульское и Глазовское наречия), молитвенники, духовно-нравств. поучения, назидания, «Азбуки, составленные из российских церковных и гражданской печати букв для обучения вотских детей на их наречии». Издания на удм. яз. печатались в типографии Казанского ун-та. *Переводческая комиссия*, созд. при И.к.п.м.о., занималась оценкой и техникой перевода христ. книг и составлением учебников на яз. народностей Поволжья. Изданы труды проф. богословия, изв. лингвиста, переводчика Н.И. *Ильминского* об опыте переводов на удм. яз. В 1890-е гг. издано неск. учебников, соответств. новым метод. правилам и технике перевода на удм. яз.: «Упражнения для выработки правильного русского произношения инородцами» (1893), «Книжка для чтения инородцам с обозначением ударений» (1893), а также брошюры мед. и пед. характера на удм. яз., издания церк. ритуала. В кон. 19 — нач. 20 в. об-во выпустило новые учебники для нац. школ, т.н. «первоначальные учебники» для мордвы, марийцев, удмуртов, татар.

Лит.: Л у п п о в П.Н. О первых вотских переводах

источников христианского просвещения. Казань, 1905; Фролова Г.Д. Удмуртская книга. Ижевск, 1982.

Г.Д. Фролова.

ИЗДА́НИЯ УДМУ́РТСКОГО ОТДЕ́ЛА НАРКОМНА́ЦА. Первоначально лит-ра на удм. яз. вне Удмуртии издавалась Удм. отделом Наркомнаца РСФСР (позднее — секцией) в Москве. Нередко его издания повторяли мест. издания на удм. яз., переводы делались также на местах. Брошюры полит. характера высылались Вятскому, Елабужскому, Малмыжскому, Глазовскому подотделам при губ., уезд. отд. нацменьшинств, Казанскому культпросвет. отд. для пропаганды и подготовки их переводов. Мн. книги и брошюры печатались в Елабуге, Вятке, Сарапуле. Непосредственно отд. или при его участии в 1920 издано 24 книги и брошюры на удм. яз., в т.ч. худ. произв.: поэма «Ож» («Война») К. Чайникова, пьеса «Дезертирлэн вӧтамез» («Сон дезертира») П. Батуева и др. На удм. яз. переведены «Манифест Коммунистической партии», «Конституция РСФСР». В изданиях отд. 1921 обобщалась агитац. работа среди разл. слоёв нас.; выходили брошюры на междунар. темы.

Г.Д. Фролова.

Книги издательства «Удмуртия», удостоенные дипломов всесоюзных и всероссийских конкурсов.

ИЗДА́ТЕЛЬСКАЯ ДЕ́ЯТЕЛЬНОСТЬ ВЯ́ТСКОГО ГУБЕ́РНСКОГО ЗЕ́МСТВА, началась с издания уч. пособий для нач. школ («Азбука для вотских детей», 1868, «Грамота», 1869, Н. Блинова), работ по экономике. В 70–80-е гг. изданы: труд вятских историков С. Васильева и Н. *Бехтерева* «История Вятского края с древних времён до начала XIX столетия» (1870), содержащий сведения об удмуртах, их истории и этнографии; исследование вятского историка Н. Романова «Статистическое описание Уржумского уезда» (1872), «Начальное образование в Вятской губернии за последние десять лет (1864–1874)» Н. Блинова (1874), «Движение народонаселения в Орловском уезде Вятской губернии» (1876); работы историка А. *Спицына* о происхождении удм. племён «К истории вятских инородцев» (1881), «Каталог древностей Вятского края» (1881), «Свод летописных известий о Вятском крае» (1883), этногр. работы Н. *Первухина* «Следы языческой древности в обрядах устной народной поэзии вотяков» (1888) и «Эскизы преданий и быта инородцев Глазовского уезда» (1889) и др. В 90-е гг. появились сер. «Общественная жизнь и законы» и «Книга для народа». С согласия Вятской духовной консистории земство издавало масс. тир. и по низким ценам книги и брошюры религ., нравств. содержания. В кон. 19 — нач. 20 в. изданы фундам. труды историка П.Н. *Луппова*, его исследования по истории религии, нар. образования у удмуртов со времени первых известий о них до 1840 и др.; труды педагога и этнографа Г.Е. *Верещагина*. В 1894 земство открыло в Вятке книжный склад. По итогам деят-сти земства издавались «Материалы по статис-

тике Вятской губернии» (24 книги), «Материалы по описанию промыслов Вятской губернии» (5 выпусков), «материалы» по оценке земель и пром. пр-тий и т.д.; популярные книги и брошюры по с. х-ву, медицине, учебники для школ и уч-щ (в т.ч. национальных), произв. классич. литературы. В 1903 на пром. и с.-х. выставке Сев. края земство получило зол. медаль по отд. книжных изданий.

Лит.: Столетие Вятской губернии. Вятка, 1880; Черняковский Г.С., Заболотский В.В. Из истории книгоиздательского дела в Кировской области. Киров, 1964.

Г.Д. Фролова.

Изметинский Николай Леонтьевич.

кова (1923), «Первоначальный учебник вотяцкого языка для русских» (1924), кн. Н.А. Рубакина «Кыр животъёслэн ужъёссы сярысь» («Рассказы о делах в царстве животных») в пер. М. Ильина (1924). Выпускались популярные общедоступ. книги и брошюры для крестьян и рабочих в библиотечках и сер.: «Ленинская библиотечка», «Обязательные книги для крестьян», «Дешёвые книги по медицине» и др. Худ. и дет. лит-ра представлена произв. нац. писателей и поэтов. В 1931 «Удкнига» преобразована в Удм. гос. издательство («Удгиз»). В 30-е гг. продолжается издание нац. учебников, выходят в переводах произв. рус. классики и сов. лит-ры. В годы Вел. Отеч. войны изд-во выпускало только книги и брошюры руководителей партии и пр-ва в переводе на удм. яз. (ведущие писатели, литераторы в 1931–37 были репрессированы, мн. ушли на фронт). В послевоен. период с развитием лит-ры активизирует работу и изд-во. В апр. 1964 оно получило назв. «Удмуртия». На рус. и удм. яз. выпускает соц.-экон., худ., дет., уч., краеведч., справоч., научно-популяр. лит-ру и изоиздания. К 1998 издано ок. 9000 книг и брошюр тир. св. 80 млн. экз. Более 20 назв. удостоены дипломов всесоюз. и всерос. конкурсов «Искусство книги». Лауреат Гос. пр. УАССР (1989). В разные годы изд-во возглавляли М.И. *Волков*., М.П. *Петров*, П.М. *Яшин*, И.М. *Васильев* и др.

Развороты книги К. Климова «Удмуртское народное искусство». Диплом Всесоюзного конкурса I степени, лауреат Государственной премии УАССР .

ИЗДА́ТЕЛЬСКАЯ ДЕ́ЯТЕЛЬНОСТЬ ПОЛИТОТДЕ́ЛА ВТОРО́Й А́РМИИ, началась с издания в Елабуге газ. «Известия Второй армии» (дублировалась на удм. яз.), «Гудыри»—«Гром» (31 окт. 1918) и «Горд солдат» («Красный воин»). Нач. политотдела А.П. Кучкин. Изданы брошюры для солдат: «Кинэн тй, крестьянъёс? Кинэн мынйськоды? Кинлы юрттйськоды?» («С кем вы, крестьяне? С кем идёте? Кому помогаете?») в пер. на удм. яз. Т.К. Борисова, а также «Кутэн чонари» («Муха и паук»), «Мае партия шуо? Кыче партиос вань?» («Что такое партия? Какие партии существуют?»). Всего политотделом выпущено 6 брошюр. Его издания на терр. Удмуртии прекращены с наступлением Колчака.

Г.Д. Фролова.

ИЗДА́ТЕЛЬСТВО «УДМУ́РТИЯ», государственное унитарное пр-тие, занимающееся подготовкой и изданием книжной продукции. Первые книги издат. отд. Удм. комиссариата при Наркомнаце РСФСР вышли в 1920 в г. Сарапуле. Отдел выпускал на удм. яз. произв. удм. писателей, рус. и мир. классику. Возглавлял отд. поэт, учёный, обществ. деятель Кузебай Герд. В 1922 на паевых началах (облисполком, облоно, облземуправление) образовано Вотское кооперативное издат. товарищество «Удкнига». Среди его первых ориг. изданий «Грамматика удмуртского языка» С.П. Жуй-

ИЗЕРГИНА́ Августа Михайловна (р. 24.9.1918, г. Елабуга, ныне Респ. Татарстан), тележурналист, публицист. Засл. работник культуры УАССР (1973). Отличник телевидения и радио (1970). Окончила УГПИ. В 1941–45 литсотрудник, отв. секр., отв. ред. Граховской район. газ. «Колхозный ударник», в 1945–56 литсотрудник, зав. отд. культуры ред. газ. «*Удмуртская правда*». 1956–73 гл. ред. обществ.-полит. программ Удм. ТВ. Одна из организаторов телевещания в респ. Автор сценариев телефильмов «Шестое чувство», «Ижевские оружейники», «Город, в котором мы живём», «Одолень-трава» и др. Ряд её передач показан по Центр. ТВ.

ИЗМЕ́СТЬЕВА Александра Андреевна (13.3.1908, с. Халды Селтинской вол. Малмыжского у. Вятской губ. — 2.10.1971, там же). Организатор колх. произ-ва. В 1942–50 пред. к-за «Красный Октябрь» Селтинского р-на, одного из передовых х-в в респ. В годы Вел. Отеч. войны сверх обязат. поставок к-з сдал в Фонд Кр. Армии и в Фонд Победы 8500 пудов зерна и 560 пудов мяса. Награждена орд. Труд. Кр. Знамени (1946).

ИЗМЕТИ́НСКИЙ Николай Леонтьевич (р. 11.5.1920, г. Харбин), известный в УР конструктор спорт.-охотн. оружия, организатор пром. произ-ва. В 1960 окончил ИМИ. В 1941–49 на Ижевском мотозаводе: слесарь-сборщик, мастер, ст. мастер, нач. техбюро. 1949–85 на Ижевском мех. з-де: технолог, нач. техбюро, зам. нач. цеха, инж.-конструктор; 19 лет работал гл. конструктором. Под его рук-вом созданы и поставлены на произ-во базовые спорт.-охотн. ружья модели ИЖ-12, ИЖ-27, ИЖ-27Е, ИЖ-58М, ИЖ-58МА, ИЖ-58МАЕ, пневмат. винтовки ИЖ-22, ИЖ-31, ИЖ-32, ИЖ-38. Награждён орд. Окт. Рев-ции (1976), Труд. Кр. Знамени (1971), медалями. Засл. деятель науки и техники УАССР (1980).

С о ч.: Ижевские охотничьи ружья. Ижевск, 1976, 1982 (в соавт.); Ижевские ружья. Ижевск, 1995 (в соавт.).

И́КОНОПИСЬ, древнейший и долгое время ведущий вид живописи в Удмуртии. Формировался как самостоят. явление в 16–18 вв. благодаря вятским, пермским, казанским мастерам. Вятскую традицию И. отличали огрублённость форм, большая декор. роль надписей, устойчивость цвета каждого предмета и преемств. близость с новгородскими, северными письмами. Пермскую традицию И. определяли «иконные горницы» Строгановых (16–17 вв.) и «белоликие» невьянские письма (18 в.) — иконы с золочением и красками из минералов, в т.ч. малахита. Казанская шк. И. берёт нач. от Истомы и Назария Савиных (17 в.). В кон. 19 в. своеобразным эталоном для И. Удмуртии стало иконопис. творчество В.М. Васнецова. Крупнейшие собств. мастера — А.П. и П.П. *Беркутовы*, Я.Е. *Дудин*, А.В. и В.С. Мастрюковы, У. Свиньин, В.И. Тихановский, А.Н., В.Н. и С.Н. Чистосердовы. Для И. важна канонизирующая и стимулирующая роль иконостаса. Его тип и декор определялись архитектурой храма. Иконостас же в свою очередь определял размеры и форму икон, пластич. хар-ки самой И. В кон. 18 в. в Удмуртии сложился тип многоярусного пышного резного иконостаса. В 1-й пол. 19 в. утвердились иконостасы в формах классицизма с И. акад. плана, выполнявшейся уже порой выпускниками петерб. АХ. После 1917 практически все иконостасы Удмуртии разграблены и уничтожены. Иск-во И. пришло в упадок, медленно возрождаясь в 1990-е гг. (С.П. Анисенков, В.И. *Веретенников*, А.И. Огородов, Е.С. Шибанов). В 1993 в г. Глазове открылась вечерняя школа И.

Е.Ф. Шумилов.

ИЛЬИ́Н Иван Григорьевич (1887, Ижевский з-д — после 1932), участник рев. движения и соц. стр-ва в Удмуртии. В 1904–16 рабочий Ижевского з-да. С 1917 чл. Ижевской орг-ции *Союза социалистов-революционеров максималистов*, исполкома Ижевского Совета рабочих, солдат. и крест. деп., коллегии Ижевской продуправы (с окт. 1917 прод. к-та). После подавления *мятежа в Ижевско-Воткинском районе* с нояб. 1918 чл. РКП(б), комиссар Ижевского прод. к-та. В 1919 прод. комиссар Сарапульского у., чл. и предисполкома Сарапульского уезд. Совета (1921). Во 2-й пол. 1921 чл. през. исполкома Пермского губ. Совета. С 1922 чл. исполкома Вотского обл. Совета, пред. Союза кооперативов Вотской обл. С 1932 чл. Об-ва быв. красногвардейцев и красных партизан. Дальн. судьба неизвестна.

С.Л. Бехтерев.

ИЛЬИ́Н Михаил Ильич [(псевд.: Гуртысь пересь — Старец из деревни, Пересь дышетісь — Старый учитель, Мер-пи — Человек общины) 25.12.1876, д. Макан-Пельга ныне Кизнерского р-на УР — 18.3.1935, с. Малая Пурга УАССР], удм. поэт, фольклорист, краевед. Окончил Казанскую инородч. учит. семинарию (1895). Работал

Ильин Михаил Ильич.

Ильминский Николай Иванович.

«Введение во храм Богородицы». Икона работы художника Захарова. Дерево, масло. 1887 год. Музей истории и культуры Среднего Прикамья, город Сарапул.

учителем в д. Покровское Урустамак (ныне Бавлинского р-на Респ. Татарстан), Абыш (ныне Алнашского р-на УР), Елабужской учит. семинарии, Можгинском и Ижевском пед. тех-мах, на рабфаке и совпартшколе в г. Ижевске, ред. газ. «Гудыри». И. — первый дир. Удм. респ. краеведч. музея. В науч. публикации «Игры и хороводы вотской молодёжи весной» (Вестник Оренбургского учебного округа. Уфа, 1915) поместил и первые стихи. Стихи И. были опубл. также в газ. «Войнаись ивор» в 1915. В 3 сб-ках («Стихотворенняос»—«Стихотворения» , 1920; «Кылбурьёс»—«Стихотворения», 1921; «Кылбуръёс»—«Стихотворения», 1926) в традициях юж. четверостишных песен И. отразил всё разнообразие тем совр. ему действительности. Для образ. системы первых двух сб-ков И. характерна христианская, а для третьего — коммунистич. символика. Составил и издал также сб. нар. песен с нотами «Ой, лемпу но сяськаос»—«Ой, цветы черёмухи « (1926). В 1928 принимал участие в качестве науч. консультанта при съёмке фильма об удмуртах «Соперницы» кинофабрики «Межрабпром-Русь». В 1923 ему присвоено звание Героя Труда.

Соч.: Значение вотского языка и его красочность. Ижевск, 1927.

Лит.: Шкляев А.Г. Чашъем нимъёс. Ижевск, 1995.

А.Г. Шкляев.

ИЛЬИ́Н Яков Ильич (8.4.1896, д. Котнырево ныне Алнашского р-на УР — 1959, Горьковская обл.), удм. писатель, учёный, библиограф. В 1920 окончил пед. ин-т в г. Вятке, в 1920–22 заведовал учит. семинарией в г. Елабуге, в 1922–26 дир. Можгинского пед. тех-ма, в 1926–30 аспирант н.-и. ин-та народов Востока в Москве, в 1930–32 дир. УдНИИ. Первые стих. опубликовал в антологии «Удморт кылбуръёс»—«Удмуртские стихотворения» (Вятка, 1919). Составил общую лексику финно-угорских яз. в кн. «Пичи кылбугор»—«Малый словарь» (Ож-завод, 1924). Перу И. принадлежит уникальный библиогр. труд «Рой книг. Собрание книг и статей об удмуртах (вотяках) областных и внеобластных» (Ижевск, 1929). В повести «Шудо вапум»—«Счастливая эпоха» (1920) попытался осмыслить рев-цию как пришествие посланца Бога. Был арестован в мае 1932 и осуждён на 5 лет по «Делу «СОФИН». Отбывал наказание в разных лагерях НКВД. Реабилитирован в 1956.

Лит.: Кубашев П.Н. Удалтэм аръёс. Ижевск, 1988; Шкляев А.Г. Чашъем нимъёс. Ижевск, 1995.

ИЛЬИ́НСКИЙ Алексей Порфирьевич (1.6.1888, г. Сарапул — 5.10.1945, Ленинград). Ботаник-фитогеограф. Д-р биол. наук. Окончил реальное уч-ще в Сарапуле и Петерб. ун-т (1912). В 1910–11 был командирован С.-Петерб. об-вом естествоиспытателей для изучения флоры Сарапульского и Елабужского уездов Вятской губ. С 1919 работал в Ботаническом ин-те АН. И. опубликовал ок. 150 науч. работ по ботанике, географии, фитоценологии и физ. географии. Поч. чл. Общества изучения Прикамского края.

Соч.: Материалы к флоре Вятской губернии//Труды Ботанического музея Императорской академии наук. Петроград, 1915.

ИЛЬМ, см. *Вяз*.

ИЛЬМИ́НСКИЙ Николай Иванович (23.4.1822, г. Пенза — 27.12.1891, г. Казань), учёный-востоковед, чл.-корр. С.-Петерб. АН (1870), проф. Казанского ун-та, Казанской духовной академии. Организатор просвещения нерус. народов Поволжья и Приуралья во 2-й пол. 19 в. Его осн. идеи — создание сети нач. уч. заведений для удмуртов, марийцев, чувашей, татар, мордвы и др. народов, обучение в первонач. период на род. яз., подготовка учителей, издание грамматик, учебников, пособий, книг, переводов религ. лит-ры на нац. языках — реализованы в т.н. системе «христ. просвещения», получившей офиц. утверждение в 1870 в пра-

вительств. циркуляре «О мерах к образованию населяющих Россию инородцев». Гл. цель — объединение нерус. народов с рус. об-вом на основах христианства и постепенной их русификации — укладывалась в русло политики пр-ва. В 1863 «в виде опыта» им открыта крещено-татарская школа в Казани, в 1867 при его участии открыты миссионер. братство св. Гурия, сеть «братских» миссионер. школ в ряде губерний Поволжья и организована широкая переводч. деят-сть. С 1872 И. возглавлял *Казанскую инородческую учительскую семинарию*, ставшую орг. и пед. центром системы «христ. просвещения». По инициативе И. для удм. детей открыты 7 школ, в т.ч. *Карлыганская центральная удмуртская школа*. На пед. принципах системы И. обучались в сотнях нач. шк. разл. ведомств, готовились первые группы интеллигенции (преим. учителя для удмуртов, марийцев и др.). После смерти И. система «христ. просвещения» подверглась резкой критике, а в 1911—13 фактически выведена из офиц. употребления, мн. её сторонники подвергались гонениям. Спектр оценок деят-сти И. широк — от полного отрицания до полного принятия. Бол-во исследователей положительно оценивают систему «христ. просвещения».

Соч.: Избранные места из педагогических сочинений. Казань, 1892.

Лит.: Спасский С.В. Просветитель инородцев Казанского края Н.И. Ильминский. Самара, 1900; Рождествин А. Николай Иванович Ильминский и его система инородческого образования в Казанском крае. Казань, 1900.

А.Н. Кутявин.

ИЛЬМИ́НСКИХ Николай Геннадьевич (р. 24.1.1954, д. Варавай Якшур-Бодьинского р-на УР), ботаник, д-р биол. наук (1993), проф. (1994). Известен как специалист по гор. флоре и растительности. В 1976 окончил Казанский ун-т. С 1979 работает на каф. ботаники УдГУ: ассистент, ст. преподаватель, доц., проф., с 1994 зав. каф. общей экологии. Автор ок. 70 опубл. работ. Лауреат Гос. пр. УР (1993).

Соч.: Редкие и исчезающие виды растений и животных Удмуртии. Ижевск, 1988. (В соавт.); Конспект флоры Удмуртии. Ижевск, 1992. (В соавт.)

«ИМА́Н» («НАДЕЖДА»), Союз татарской молодёжи УР. Образован в 1994, состоит из студентов, рабочей и крест. молодёжи. Добивается сохранения и развития тат. культуры, языка, традиций; содействует росту нац. самосознания молодёжи. Проводит курсы тат. яз., тематич. вечера, концерты. Пред. правления И.И. Шарипов.

ИММУНИТЕ́ТНЫЕ ГРА́МОТЫ (от лат. immunitas — освобождение, избавление от чего-либо), право феод. землевладельцев осуществлять в своих владениях нек-рые гос. функции (напр., суд. сбор налогов, полицейский надзор) без вмешательства представителей гос. власти. В Рус. гос-ве первые

Имшенецкий Василий Григорьевич.

И.г. были выданы в 12 в., в 14—17 вв. из полного иммунитета стали изыматься право сбора осн. налогов, таможенных сборов и суда по вопросам душегубства, разбоя и воровства с поличным. Одна из наиб. ранних И.г. на терр. *Вятской земли* была выдана в дек. 1510 каринскому татарину Девлечьяру Магмедь *Казыеву*. Зависимые от него крестьяне освобождались от дани в казну вел. кн. до след. писцового описания. В 1520 иммунитет был ограничен. В 1534 грамота подтверждена Иваном IV. Ссылки «на старину», определяемую прежними пожалованиями, гарантировавшими суд. и податный иммунитет, содержатся и в «опасной заповедной грамоте» Ивана IV *арским князьям* на Вятке Сейтяку Алисуфову, Касыму Газыеву и Шеисламу Мурсеитову. В 1551 Сейтяк Алисуфов и Касым Газыев получили новую жалованную грамоту на право получения пошлины и суда над удмуртами, живущими в верховьях Чепцы. И.г. были выданы также арским князьям Мурсеиту Ильясову с детьми (1548), Матвею Деветьярову и его дяде Шомаю Казыеву (1556). Права и привилегии арских кн. на Вятке оставались неизменными до 1583.

Лит.: Гришкина М.В. Служилое землевладение арских князей в Удмуртии XVI — первой половине XVIII веков//Проблемы аграрной истории Удмуртии. Ижевск, 1988.

М.В. Гришкина.

ИМШЕНЕ́ЦКИЙ Василий Григорьевич (4.1.1832, г. Ижевск — 5.1892, Москва), д-р матем. наук, проф. Учился в Казанской гимназии. В 1853 окончил Казанский ун-т со степенью кандидата. Пед. деят-сть начал в Нижегородском учит. ин-те, позднее — в Казанской гимназии. В 1862 командирован во Францию для совершенствования в матем. науках. В Сорбонне прослушал курсы лекций проф. Г. Ламе по матем., физике и Ж.Ф. Бертрана по теории потенциала и дифференциальных уравнений. По возвращении из-за границы преподавал в Казанском ун-те, защитил магистерскую дисс. на тему: «Об интегрировании уравнений с частными производными первого порядка» и определён на каф. чистой математики в звании приват-доцента. В 1868 за «Исследование способов интегрирования уравнений с частными производными второго порядка функций двух независимых переменных» ему присвоена степень д-ра математики, стал проф. Казанского ун-та. Работа «О функциях Я. Бернулли» принесла учёному признание среди математиков России. В 1871 ушёл в отставку. Позднее работал в Харьковском и Петерб. ун-тах, где организовал матем. об-ва. В Удм. гос. ун-те для студентов старших курсов матем. ф-та в 1988 учреждена стипендия им. В.Г. Имшенецкого.

Лит.: Ими гордится удмуртская земля. Ижевск, 1978.

А.А. Александров.

ИНВЕСТИ́ЦИИ (от нем. Investition — капиталовложения), долгосроч. вложения капитала с целью получения дохода. К И. относятся: ден. ср-ва, целевые банков. вклады, паи, ценные бумаги, технологии, оборуд-ние, лицензии, кредиты, имуществ. права, интеллектуальные ценности.

На 1 янв. 1998 на терр. УР насчитывается 147 зарегистр. пр-тий с иностр. И. (ПИИ), из них действующих 127. Пр-тия с иностр. И. организованы с фирмами и гражданами из 37 стран (в т.ч. страны СНГ — 10). По кол-ву совм. пр-тий ведущее место занимают США — 14,2%, Германия — 7,4, Великобритания — 4, Иран — 3,4%. За 1990—97 в экономику респ. вложено ок. 30 млн. долларов США. Наиб. кол-во инвестиций в период 1990—97 поступило: Германия — 12,4 млн. долл.; США — 7,5 млн. долл.; Чехия — 5,2 млн. долл.; Кипр — 2,2 млн. долл. Наиб. крупные пр-тия с иностр. И.: рос.-герм. СП «ИЖТЕЛ» по произ-ву коммут. систем ЕВСД. Учредители: АО «Аксион», герм. фирма «Сименс» (И. составляют 16 млн. ДМ); рос.-чешское СП «Уральская нефть» по добыче нефти. Учредители: АО «Удмуртнефть», чешская фирма «Инвест-Лизинг» (И. составляют 5,2 млн. дол.; рос.-амер. СП «Сотовая связь Удмуртии» по предоставлению услуг сотовой связи. Учредители: ООО «РИК» и амер. фирма «Милликом ВОЛ Холдинг» (И. 1,5 млн. дол.); пр-тие со 100%-ным амер. капиталом «ХАРВИ-ЯР» (изготовление пиломат-лов). Учредитель: владелец частной амер. компании «Харви-Индустрис» г-н Эдвард Харви (вложено 2 млн. долл.). На пр-тиях с иностр. инвест. занято ок. 1600 чел. В УР создано Удм. отд-ние Гос. регистр. Палаты при Мин-ве экономики РФ. Разработана программа внешнеэкон. деят-сти УР, к-рая предусматривает и привлечение иностр. И.

С.А. Филимонов.

«ИНВИ́С» (удм. — горизонт), АООТ (до июня 1993 з-д «Химмаш»), специализир. пр-тие по выпуску разнообр. крупногабар. оборудования для стр-ва нефт., нефтехим., пищ. и др. отраслей пром-сти. Находится в г. Глазов. Числ. персонала 1300 чел. (1995). Продукция пр-тия к нач. 1996: горизонт. ёмкости и вертик. резервуары для хранения нефтепродуктов объёмом от 10 до 1000 м^3; ёмкости для перевозки жидких продуктов нефт., хим., пищ. пром-сти; дорожно-строит. техника (трубоукладчики, бульдозеры, погрузчики, асфальтобетоносмесит. установки, комплекты оборудования для при-

готовления сухих строит. смесей); сушильное оборудование (сушилки ленточные, вибросушилки); оборудование для целлюл.-бум. пром-сти (осветлители, каустизаторы, бассейны, промыватели шлака), для очистки сточ. вод, для автосервис. обслуживания (мойки, подъёмники), для произ-ва игристых и шампанских вин; товары нар. потребления (посудосушки, меб. фурнитура). З-д запроектирован в 1964 в составе Мин-ва хим. и нефт. маш-ния СССР с год. выпуском продукции на 25 млн. руб.

В янв. 1972 вступил в число действующих. В 1989 переподчинён Мин-ву атомной пром-сти и энергетики СССР. В 70–80-х гг. з-д был единств. в СССР пр-тием, выпускающим линии каустизации и содорегенерации в целлюл.-бум. пром-сти. Потребителями продукции пр-тия в этот период были 300 заказчиков СССР и 12 заруб. стран. 10 июня 1993 з-д стал АООТ со смешан. формой собственности. К нач. 1996 баланс. стоимость осн. фондов пр-тия 8,9 млрд. руб., производств. пл. 63,5 тыс. м^2. К сер. 90-х гг. объёмы выпуска продукции и числ. персонала снизились.

И.Ю. Рылова.

ИНВОЖÓ (от финно-угорского *ilmɛ — воздух, погода и общеперм. *vež — перекрёсток), летние, или «небесные», святки, период летнего солнцестояния. Противопоставлено и одновр. равнозначно Уйвожо, Вожодыр — времени зимнего солнцестояния. Время, связан. с представлениями о главенствовании высших или небес. сил, конкретизировано в образе Инвожо-мумы (Матери-инвожо), к-рая сходит в это время с небес на землю и живёт на цветах. Существует поверье, запрещающее рвать цветы дикой гвоздики (инвожосяська, гудырисяська), чтобы молнией не ударило. Почитание небес. сил в этот период проявлялось и в др. поведенческих стереотипах: в полдень запрещалось работать в поле; шуметь, кричать у воды, стирать у родников. В противном случае гнев богов настигал людей: Инвожо-мумы насылала страшные грозы с бурей и градом, губила посевы. Эти поверья объясняют удм. назв. июня: инвожо толэзь, лек толэзь (месяц инвожо, грозный месяц). К этому периоду приурочены календар. праздники гырон быдтон, гербер.

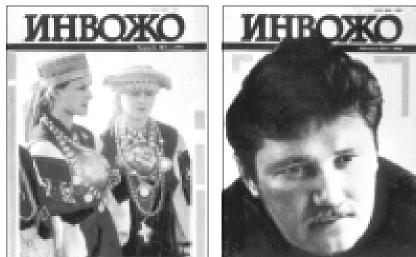
Лит.: Верещагин Г.Е. Вотяки Сосновского края//Записки Русского географического общества. Т.14. Вып.2. СПб., 1886.

Т.Г. Владыкина.

«ИНВОЖÓ» (букв.: цветок летнего солнцестояния), ежемес. иллюстрир. обществ.-полит. и лит.-худ. журнал для молодёжи на удм. яз., учреждённый СП УАССР и Мин-вом печати и информации УР. Издаётся с июля 1990. Объём 12 печ. л., тир. 3 тыс. экз. Печатает прозу и поэзию молодых авторов, а также публицистику, критику, освещает вопросы культуры, изобразит. иск-ва, нар. иск-ва, этнографии. Значительно представлена финно-угорская тема. Практикуются переводы произв. лауреатов Нобелевской пр. Гл. ред. Н.Я. *Самсонов* (1989–92), Е.Е. *Загребин* (1992–99), с 1999 П.М. Захаров.

А.Г. Шкляев.

ИНВУ́-МУМЫ́ (от финно-угорского *ilmɛ — воздух, погода, *vetɛ — вода и maamma — мать, букв. Мать-Небесная вода, влага, роса), одна из небесных матерей наряду с *Шунды-мумы*, *Гудыри-мумы*, *Инвожо-мумы*. Миф. образ, покровительств. плодородию (земли, женщины), посылает на землю с небес живит. силу-влагу. И.-м. считали также покровительницей служителей культа удмуртов (туно, тӧро, вӧсясь) в их посредничестве между людьми и божествами. Отсюда представление об Инву утчан гур (Мелодия поиска небесной росы) — особой священ. мелодии, исполняемой на Великих гуслях (Быдӟым крезь) во время молений. Мелодия сопровождалась очистительным плачем-призывом, обнаруживает параллели в карело-фин. эпосе «Калевала».



Обложки журнала «Инвожо».

Лит.: Владыкин В.Е. Религиозно-мифологическая картина мира удмуртов. Ижевск, 1994.

Т.Г. Владыкина.

ИНГÁ, река в УР, прав. приток р. Вала. Берёт начало в 2 км к В. от д. Сюмсиил Сюмсинского р-на. В ниж. течении протекает в пределах Вавожского р-на. Дл. 42 км, пл. басс. 206 км^2. Ср. уклон 2,2 м/км. Шир. русла в ср. течении 5–6 м, в ниж. — 6–8 м. Глуб. на створах 0,4–1,1 м. Скорость течения не превышает 0,3 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода 0,32 м^3/сек. Долина реки в ср. и ниж. течении сильно заболочена, а басс. отличается высокой залесённостью.

ИНДЕ́ЙКИ ДОМÁШНИЕ (Meleagris gallopavo domesticus; удм. курка, немыч), птицы отр. куриных. Произошли от диких И., распростр. в Центр. Америке. Самые крупные из дом. птиц, с крепкими длин. ногами и широким хвостом. Живая масса индюков достигает 16–18 кг, индеек — 8–9 кг. На теле И. — обильное оперение. На голове и шее особые кожные образования — «кораллы», над верхней частью клюва кожный придаток. Яйцекладку начинают в 28–34-нед. возрасте. Срок высиживания яиц 28–30 дн. И. разводят для получения мяса, к-рое отличается высокими пищ. и вкус. качествами, содержит большое кол-во легкоусвояемого протеина (28%). В РФ разводят И. московской белой, широкогрудой и бронзовой широкогрудой, сев.-кавказской пород и нек-рых др. В УР встречаются только в личных подсобных х-вах.

Г.А. Баранов.

ИНДУСТРИАЛИЗÁЦИЯ. В дек. 1920 на 8-м Всерос. съезде Советов рассмотрен план ГОЭЛРО. Планировалось в течение 15 лет не только восстановить нар. х-во, но и довести его до уровня передовой техники того времени. Обосновывалось опытом И. России в 1908–12.

В дек. 1925 ВКП(б) на 14-м съезде объявила о курсе на И., ставилась задача стр-ва новых з-дов, шахт, нефтепромыслов. В 1926 выдвинут лозунг, призыв. народ в исторически короткий срок догнать и перегнать капиталистич. мир. Реальный план ГОЭЛРО «сдавался в архив». В 1929, когда началось решение задач 1-го пятилет. плана развития нар. х-ва, решено было также покончить и с нэп. О результатах пятилетки официально объявлено, что она выполнена за 4 года и 3 мес., в действительности мн. контрольные цифры были выполнены на 32–59%. Итоговые работы по первому пятилет. плану не были изданы. Ни в одном офиц. док-те не упоминалось о тяжелейшем голоде в деревне. Цены на с.-х. продукты были снижены. Пром. же продукция оценивалась мн. выше её подлин. стоимости. В Удмуртии, к-рая до рев-ции славилась квалифицир. рабочими кадрами, начало И. было связано с огромными трудностями. В результате восст. рабочих против сов. власти в авг. 1918 и ухода в армию Колчака квалифицир. кадров в 1919 на Ижевском з-де осталось 31,2% довоен. числа, а на Воткинском —21,5%, из них квалифицир. всего 5%, что привело к времен. консервации Воткинского з-да. Прекратили выпуск продукции пр-тия пищ. и лесообр. пром-сти. Вышел из строя Шарканский чуг.-лит. з-д, бездействовали кирпич. з-ды.

К нач. И. Удмуртия оставалась аграрной: в 1927 уд. в. с. х-ва в валовой продукции нар. х-ва составлял 70,3%. В пром-сти, стр-ве и транспорте в 1926 занято 4,4%, а в с. х-ве — 95% нас.

В ходе 1-й пятилетки проведена корен. реконструкция Ижевского и Воткинского з-дов. В 1932 Ижевский з-д изготовил 1190 токарно-винторез. станков, или 16% выпуска токарных станков в СССР. Воткинский маш.-строит. з-д, наряду с произ-вом с.-х. машин, приступил к изготовлению 45-тонных ж.-д. грузоподъёмных кранов и мощных экскаваторов. Здесь же было значит. увеличено произ-во с.-х. машин. Осн. производств. фонды обл. за 5 лет обновились на 49,9%, валовая продукция поднялась почти в 3 раза. Произ-во эл.-энергии увеличилось в 1,8 раза.

За годы 1-й пятилетки на новое стр-во пр-тий мест. пром-сти израсходовано 15,6 млн. руб. В 1928 в обл. насчитывалось 28, а в 1932 — 90 пр-тий.

Н.И. Хитрина.

ИНЖЕНЕ́РНАЯ АКАДЕ́МИЯ РФ, обществ. орг-ция. Объединяет учёных и инж. Удмуртии для наращивания интеллект. потенциала в сфере инженерной деят-сти, проводит перспектив. исследования и разработки. Удм. отд-ние создано в 1993. През. отд-ния В.А. *Никулин*.

ИНМА́Р, могущественный бог, один из триады верховных удм. богов наряду с *Кылдысином* и *Куазем*, олицетворяет доброе, светлое начало в мире, противостоит Шайтану (*Керемету*, Луду), символу зла. Из их взаимоотношений и противодействий возникает всё сущее в мире: земля, горы и долы, человек, люди, животные и растения, твари и напасти. И. жертвовали животных светлой масти: белого коня, быка, барана. Их кости сжигали на священ. огне, чтоб дым от жертвоприношения достиг жилища И., находившегося на самом верху мироздания. Иногда туда можно было попасть, плывя по большой реке. У мамадышских удмуртов сохранилось предание о весьма своеобраз. молении, когда ловили пару лебедей, а потом отпускали их по Каме в надежде, что они приплывут к И. и напомнят ему о людях, об их бедах и нуждах. У слободских удмуртов сохранилось малоизуч. моление «Инмала ветлон» («хождение в Инма»), восходящее, очевидно, к кругу воззрений об И. Молились И. обычно под сосной. Сохранились представления о нескольких И. Постепенно один из них — бог небес — выдвигается в качестве верх. бога удм. пантеона. С христианизацией удмуртов И. слился с образом Иисуса Христа, а триада богов Инмар — Кылдысин — Куазь стала восприниматься верующими удмуртами как тройственная сущность бога.

Лит.: Первухин Н.Г. Эскизы преданий и быта инородцев Глазовского уезда. Эскиз 1. Вятка, 1888; Плесовский Ф.В. Космогонические мифы коми и удмуртов//Этнография и фольклор коми. Сыктывкар, 1972.

В.Е. Владыкин.

ИНСТИТУ́Т ПЕРЕВО́ДА БИ́БЛИИ, междунар. религиозная организация. Основан в марте 1973 в Стокгольме (Швеция) по инициативе Б. Араповича (уроженец Югославии). И.п.Б. занимается науч., переводч., культ.-просвет. деят-стью. Ведёт переводч. работу на 70 яз., для этого задействовано ок. 200 чел. разл. нац., гл. обр. из СНГ. В нач. 1970-х гг. в Стокгольме переизданы Евангелия от Матфея, Марка, Луки, Иоанна на удм. яз. (первонач. изд. в Казани, 1912), перевод И.С. *Михеева*. В 1970-е гг. в Хельсинки создан филиал И.п.Б. для перевода *Библии* на финно-угорские яз. Первый рук. А. Лааксо. В кон. 1990-х гг. ин-том в Хельсинки изданы Евангелия, Детские Библии на мн. яз. финно-угорских народов России. В 1991–97 на удм. яз. И.п.Б. изданы: Марклэн гожтэм Евангелиез (Евангелие от Марка), 1991; Ӟеч Ивор (Благая Весть. Четвероевангелие), 1992; для языковой проверки Вӧсяськон гуръёс (Псалтирь), 1994; Апостолъёслэн ужъёссы (Деяния апостолов), 1996 и впервые в полном объёме Выль Сизён (Новый Завет), 1997. Переводчик М.Г. *Атаманов*, богословский ред. М. *Картано*.

ИНСТИТУ́Т ПРИКЛАДНО́Й МЕХА́НИКИ УрО РАН, образован в 1991 в Ижевске, на базе отд. прикладной механики Ин-та математики и механики и ряда подразделений Физ.-техн. ин-та УрО РАН. Выполняет фундам. и прикладные исследования по след. направлениям: физика и механика мезосред; хладостойкость и триботехнология мат-лов; топокинетика гетерогенных процессов; физ. и физ.-хим. методы и приборы контроля мат-лов. Располагает парком совр. н.-и. аппаратуры, в т.ч. для туннельной микроскопии, лазерной спектроскопии, масс-спектрометрии, рентгенофлюоресцентного и вольтамперометрич. анализа, уникальными технол. комплексами для получения новых перспективных мат-лов, испытательными стендами. Среди штатных науч. сотр. 2 чл.-корр., 10 д-ров, 29 канд. наук. И.п.м. возглавляет чл.-корр. РАН А.М. *Липанов*.

Е.С. Махнёв.

ИНСТИТУ́Т УСОВЕРШЕ́НСТВОВАНИЯ УЧИТЕЛЕ́Й УР, гос. образовательное учреждение доп. проф. образования (повышения квалификации) специалистов. Образован в 1938. Осн. направления деят-сти — повышение квалификации и проф. переподготовка пед. кадров через многообразные формы учёбы. Развивает регион. направление образования с учётом нац. компонента. В составе ин-та 1 ф-т, 9 кафедр, 32 уч.-метод. кабинета, 9 н.-и. лабораторий, изд-во. Работают 54 методиста и преподавателя, в т.ч. 4 д-ра, 8 проф., 20 канд. наук, доцентов. Ср.-год. контингент слушателей: очная — 5600, очно-заоч. — 125. В ин-те функционирует заочная аспирантура. В 1976–99 дир. Р.Ф. *Березин*, с 1999 — Н.А. Шкляева.

Р.Ф. Березин.

ИНСТРУМЕНТА́ЛЬНАЯ МУ́ЗЫКА. Первые произв. удм. инструм. музыки появились в 40-е — нач. 50-х гг.: струн. квартет И.Я. *Галкина* (1940), концерт для фп. с оркестром Ю.Я. Объедова (1950), фантазия на удм. нар. темы В.И. *Егорова* (1951). В 50–60-е гг. осваиваются жанры классич. инструм. музыки. Первые соч. для симф. оркестра: Увертюра Г.А. *Корепанова* и Праздничная увертюра Г.М. *Корепанова-Камского*; концерт для скрипки с оркестром Г. Корепанова и «Поэма о матери» для виолончели с оркестром Г. Корепанова-Камского. В 1964 создана первая удм. симфония — симфония №1 Г. Корепанова. Музыка первых инструм. соч. вырастает из удм. мелоса, тематизм основан либо на фольклорном, либо близком фольклору мат-ле. Это характерно и для первых фп. произв.: «Весенней сюиты», «Скерцо», сонаты Г. Корепанова, Баллады и Детской сюиты, для цикла двух фп. трио «Деревенские картинки» Г. Корепанова-Камского. С 70-х гг. развивается жанр симфонии. Симфония №3 Ю.В. *Болденкова* (1979) продолжила линию его первых лирико-драм. симфоний (1966, 1972). Симфония №2 Г. Корепанова (1983) написана в традиции лирико-драм. симфонизма. Симфония С.Н. Черезова (1984) несёт идею утверждения жизни, муз. язык вобрал в себя рус. фольклор Вятского края. Симфония Ю.Л. *Толкача* (1995) посвящена памяти Я. Сибелиуса, заставляет задуматься о муз. связях народов финно-угорской общности. Первое соч. в жанре оркестр. сюиты — «Тыловайская сюита» Г. Корепанова-Камского (1969). Сюита Ю. Болденкова «Ижевск» для камерного оркестра и ударных инстр-тов (1975) рисует картины жизни совр. города. Фольк. напевы звучат в «Вятской сюите» С. Черезова (1982). В его «Пазяльских песнях» (1985) чувствуется стремление освоить удм. фольклор. Музыка к спектаклю «Декамерон» легла в основу «Боккаччо-сюиты» Ю. Толкача (1993), а музыка балета «Сновидения» — в основу одноим. сюиты Н.М. *Шабалина* (1993). Четыре увертюры написаны Г. Корепановым-Камским: для камерного оркестра (1969), «Старый Мултан» (1974), «Удмуртия» (1976) и «Молодёжная увертюра» для оркестра нар. инстр-тов (1979). Сов. праздникам посвящены увертюра «Победа» Ю. Болденкова (1985) и «Праздничная увертюра» А.Г. Корепанова в соавт. с Г. Корепановым (1980). Мир удм. преданий предстаёт в симф. поэме «Чипчирган» Г. Корепанова-Камского (1987). Напевы удм. песен развиваются в каприччо «Свадебные мелодии» Ю. Толкача (1976) и в «Удм. зарисовках» Е.В. Копысовой (1980). Траурная «Эпитафия» Ю. Болденкова (1978) для 11 медных, ударных и контрабасов написана на смерть удм. поэта Ф. *Васильева*. Одночастную Музыку для струн. оркестра создал А.В. Проскурин (1991). Жанр инструм. концерта есть у всех комп. Удмуртии. Это концерты для фп. с оркестром Ю. Болденкова (1969), Ю. Толкача (1980), С. Черезова (1983), Н. Шабалина (1983), Е.В. Копысовой (1973, 1977, 1988). Концерт-поэму для скрипки с оркестром (1971) написал Г. Корепанов-Камский, концерт для трубы с оркестром А. Корепанов (1989); он же для фагота с оркестром (1990), для кларнета с оркестром — С.А. Корепанов (1994). В неск. произв. этого жанра солирует баян: это концерт для многотембрового готово-выборного баяна с камерным оркестром Л.В. Васильева (1974), концертино для баяна с камерным оркестром С. Черезова (1986), близка жанру концерта Камерная музыка для солирующего баяна и оркестра Н. Шабалина (1983). Инструм. камерные ансамбли появились в 70-е гг. Пять струн. квартетов написал Г. Корепанов-Камский (1975, 1977, 1978, 1979, 1981); фп. квинтет А. Корепанов (1976), трио для скрипки, виолончели и фп. — Л. Васильев (1973), струн. квартеты — Н. Шаба-

лин (1984), Ю. Болденков (1966), Ю. Толкач (1992), С. Корепанов (1995). Брасс-квинтет на темы рус. календ. песен создал А. Проскурин (1990). Первую сонату для фп. написал Г. Корепанов (1968), затем — Ю. Болденков (1975), С. Черезов (1980), А. Корепанов (1983), Н. Шабалин (1987), С. Корепанов (1994). Ю. Болденковым написаны также соната для виолончели и фп. (1968), для трубы и фп. (1973), для трубы и фп. (1983). Соната для скрипки и фп. создана Н. Шабалиным (1978). В жанре инструм. сюиты созданы: для фп. «Лесная сюита» Г. Корепанова-Камского (1970); «Удмуртские картинки» (1972), Полифоническая сюита (1974), «Дымковские игрушки» (1988) Ю. Болденкова; Камерная музыка для двух роялей и ударных (1977), «Театральная сюита» для двух роялей (1980) Ю. Толкача; сюиты для двух фп. в 8 рук (1983) и для двух фп. в 4 руки (1987) А. Корепанова. Для др. инстр-тов — сюита для баяна «По родному краю» (1982), для трубы и фп. (1983), «Монограммы» для струн. квартета (1987) Ю. Толкача, для валторны и фп. (1988) Ю. Болденкова. Разнообразны инструм. пьесы и циклы пьес: 12 ширъянов для скрипки и фп. (1970–72), 2 ширъяна для фп. (1979) Г. Корепанова-Камского, 8 багателей А. Корепанова (1974), 8 пьес памяти Б. Бартока Ю. Толкача (1987), пьесы для фп. «Рекрутская» и «Свадебная» Л.В. Стерховой (1980), «Реминисценция» для гобоя и органа (1991), Адажио для флейты и скрипки (1994) С. Корепанова. Циклы дет. пьес для фп. созданы А. Корепановым, Н. Шабалиным, Ю. Толкачом.

Р.А. Чуракова.

ИНТЕЛЛИГЕ́НЦИЯ (от лат. intelligens — умный, знающий, мыслящий), социальный слой людей, профессионально занимающихся умств. творч. трудом, развитием науки, культуры, осуществл. духовное рук-во об-вом.

В нач. 20 в. на терр. Удмуртии И. была представлена инж.-техн. работниками з-дов, служащими почты и телеграфа, персоналом уезд. и вол. органов власти, спецтами с. х-ва, учителями, мед. работниками, служителями культа. В 1913 в Удмуртии насчитывалось 152 инж. и техника, 32 спец-та с. х-ва, 207 чел. в адм.-управленч. аппарате, 1721 учитель. Формирование удм. И. началось во 2-й пол. 19 в. с подготовки учителей для нач. удм. школ и священников в инородч. учит. семинариях.К 1917 они подготовили более 300 учителей-удмуртов. Кроме того, среди удмуртов к 1917 было 120 священников, 75 офицеров, 23 чиновника. Рев. подъём нач. 20 в. ускорил процесс консолидации нац. И. После Февр. рев-ции 1917 созываются её съезды, создаются первые дем. нац. орг-ции. Бол-во удм. И. сочувственно встретило Окт. рев-цию 1917 и включилось в процесс соц.-экон. и культ. преобразования Удмуртии. В первое десятилетие сов. власти на терр. Удмуртии со-

Иосса Александр Андреевич.

Ирисов Иван Антонович.

здаётся сеть ср. проф. уч. заведений пед., мед., с.-х. профилей. Подготовка спец-тов высшей квалификации осуществлялась целевым направлением молодёжи на учёбу в иногор. вузы. Преим. правом поступления в них пользовались удмурты. Эти годы характеризовались высокой соц.-полит. активностью удм. И. Усилия К. *Герда*, Т. *Борисова* и др. её представителей были направлены на подготовку удм. И., подъём нац. самосознания и культ. уровня удм. народа. В годы довоен. пятилеток (1928–41) в Удмуртии выросло кол-во тех-мов, открылись первые вузы. В 1939 в 3 вузах и 22 тех-мах обучалось 10 296 уч-ся. Числ. спец-тов с высшим и ср. спец. образованием, занятых в нар. х-ве респ., на 1 янв. 1941 составила 12 тыс. чел., в т.ч. 2,7 тыс. с высшим и 9,3 тыс. ср. спец. образованием. Препятствием на пути формирования нац. И и выполнения её функций стала начавш. на рубеже 20–30-х гг. борьба с т.н. «бурж. национализмом». Сократилась подготовка удмуртов в уч. заведениях респ., снизился уд. в. в составе руковод. органов. Большой урон нанесли масс. репрессии 30-х гг., погибли лучшие представители И. Удмуртии. В период Вел. Отеч. войны подготовка спец-тов в вузах и тех-мах сократилась. Тем не менее в 3 вузах и 23 тех-мах в 1943/44 уч. году обучалось 8104 уч-ся. В послевоен. годы И. респ. выросла качественно и количественно. С 1939 по 1959 число лиц с высшим и ср. спец. образованием увеличилось в 4,5 раза. Всего в нар. х-ве в 1960 было занято 16 800 спец-тов с высшим и 33 100 ср. спец. образованием. Удмурты составляли 21%.

С 1957 по 1989 число спец-тов с высшим и ср. спец. образованием выросло в 5,4 раза. Из 208,7 тыс. спец-тов 85,6 тыс. — с высшим образованием и 123,3 тыс. ср. специальным. Выросло кол-во удмуртов в составе И. В 1989 их было 52,3 тыс. (25%). Повысилась квалификация спец-тов-удмуртов. За 80 лет подготовлено 47 д-ров, 343 канд. наук, наиб. их колво подготовлено в 60–80-е гг.: в 60-е — 65 чел., в 70-е — 107, 80-е гг. — 111 чел.

Лит.: Шкляева Л.Ф. Формирование советской интеллигенции в Удмуртии (1917–1927 гг.). Ижевск, 1991; Кузнецов П.К. Культурная революция в Удмуртской АССР. Ижевск, 1975; Тронин А.А. В семье социалистических наций. Ижевск, 1981.

О.И. Васильева.

ИНФОРМАЦИО́ННО-ВЫЧИСЛИ́ТЕЛЬНЫЙ ЦЕ́НТР (ИВЦ), отрасль централизованной обработки информации для оперативного управления здравоохранением УР, стационарной и поликлинич. помощи, сан.-противоэпид. и лек. обеспечений, анализа состояния здоровья нас. Создан в 1976. ИВЦ оснащён совр. ср-вами вычислит. техники. На базе ИВЦ открыт дисплейный класс, в к-ром за год проходит обучение на ЭВМ св. 200 медработников. За 1993–97 число персональных ЭВМ в отрасли возросло в 5 раз, а охват компьютеризацией в 9 раз. Эффективно используются ЭВМ в кардиодиспансере, Можгинской, Якшур-Бодьинской, Глазовской, Завьяловской район. б-цах, врачебно-физкульт. диспансере, гор. б-це №3, дет. б-це №5, МСЧ «Ижмаш», «Буммаш», «Удмуртнефть» г. Ижевска и др.

ИВЦ Минздрава УР — базовое учреждение для России. 19 программных ср-в, разработ. его коллективом, имеют сертификаты качества Минздравмедпрома РФ, рекомендованы для использования по всей стране, переданы для применения в Пермскую обл. (Соликамск, Пермь, Кудымкар, Чайковский), Приморский край, Респ. Тува, г. Мурманск, Саратов, Чебоксары, Екатеринбург, Южно-Сахалинск, Горно-Алтайск, Абакан, на Чукотку. Удмуртия за 20 лет 7 раз была местом проведения всерос. и всесоюз. науч.-практич. конф. и совещаний по компьютеризации здравоохранения. В марте 1995 ок. 200 участников конф. из 60 регионов России, 20 НИИ и вузов страны наметили перспективы дальнейшего развития ИВЦ. С 1986 ИВЦ Мин-ва здравоохранения УР возглавляет В.К. *Гасников*. Приказом Мин-ва здравоохранения РФ дир. ИВЦ МЗ УР назначен рук. раздела регионального уровня федеральной программы информатизации здравоохранения России.

В.К. Гасников.

ИОА́НН [(в миру Братолюбов Иван Алексеевич) 16.6.1882, г. Казань — 1960, г. Ульяновск], архиепископ Ижевский и Удмуртский. Окончил *Казанскую духовную академию* в 1906, канд. богословия. Служил в Пермской, Олонецкой и Тобольской епархиях. С 1922 епископ Березовский, викарий Тобольский. В 1921–26 епископ Воткинский, затем в др. епархиях. Репрессирован в 1931 и 1937. Освобождён в июне 1943 и назначен архиепископом Сарапульским, 8 сент. участник Церк. собора, избравшего митрополита Сергия патриархом. В 1943 назначен архиепископом Ижевским и Удмуртским. С февр. 1945 в Уфе, затем Ульяновске.

Е.Ф. Шумилов.

ИОА́ННО-ПРЕДТЕ́ЧЕНСКИЙ (СТАРЦЕВОГО́РСКИЙ) МУЖСКО́Й МОНАСТЫ́РЬ (г. Сарапул), муж. монастырь *Сарапульского викариатства*, открыт 24 июня 1900 по ука-

зу Синода от 24 нояб. 1899 при бесприходной церкви Иоанна Предтечи (освящение в 1894), заложенной в 1880 в память о 100-летнем юбилее г. Сарапула. К открытию монастыря принесены чудотворные иконы с Афона. На пожертвования купечества построены кельи, стена (1901) и домовая церковь Рождества Богородицы (1911). С 1901 монастырь имел монастырское подворье в Воткинске. Действовали иконописная, столярная и др. мастерские, школа и книж. склад. Настоятелями считались епископы Сарапульские. В 1918 закрыт, переоборудован под тюрьму.

Е.Ф. Шумилов.

ИО́НОВ Виктор Петрович (р. 26.6.1934, г. Ижевск), инж.-технолог, организатор пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1982). Окончил ИМИ (1957). С 1957 на Ижевском маш.-строит. з-де («Ижмаше»): мастер, нач. бюро, зам. нач. цеха, нач. цеха; в 1967–86 дир. механосбор. произ-ва, с 1986 зам. гл. инж., зам. ген. дир. пр-тия. В 10-й пятилетке объём выпуска продукции на механосбор. произ-ве возрос в 1,5 раза при одновр. высвобождении за счёт роста произ-сти труда 1000 рабочих. За тот же период на произ-ве дополнительно сэкономлено ок. млн. рублей, аттестовано на гос. Знак качества 8 осн. изделий. Награждён 2 орд. Ленина (1976, 1982), медалями.

ИО́НОВ Леонид Борисович (р. 23.8.1938, г. Сухуми), химик-органик, канд. хим. наук (1969), проф. (1993). Засл. деят. науки УР (1992). В 1963 окончил Казанский пед. ин-т. С 1970 на преподават. работе в УдГУ. Автор более 130 науч. работ. Область науч. интересов — химия мышьякоорганич. отравл. в-в. Занимается также проблемами уничтожения хим. оружия, хранящегося в Удмуртии.

ИО́ССА Александр Андреевич (1810, Богословский завод Пермской губ. — 1894, Петербург), инициатор бессемеровского и мартенов. произ-в в России, организатор постройки 1-й на Урале мартенов. печи на *Воткинском заводе*. Из семьи горн. инж. Окончил горн. кадетский корпус в 1829. Управитель Кушвинского, Златоустовского и Артинского з-дов на Урале. В совершенстве владел нем., франц. и англ. яз. Совершил поездку с науч.-техн. целями в Германию, Австрию, Бельгию, Англию. Внедрил на Урале экон. выгодное углежжение в печах. Принимал участие во всех реформах горнозавод. дела 2-й пол. 19 в. Вначале управитель, затем с 1855 и в течение 8 лет нач. Воткинского з-да. Ввёл и усовершенствовал газовое пудлингование на з-де, означавшее переворот в способе передела чугуна в железо и сталь. С 1864 и до нач. 1870-х гг. стоял во гл. горнодобыв. и металлургич. промсти на Урале. При нём производились опыты перехода с древес. угля на кам. и на горячее дутьё. Руководил ходом работ по изготовлению на Воткинском з-де шпиля Петропавловской крепости. Занимался организацией междунар. и рос. пром. выставок. Богатую личную коллекцию минералов, вещей и предметов передал в дар музею Рус. техн. об-ва. В послед. годы возглавлял Горный совет и Горный учёный к-т.

Исаева Александра Иосифовна.

С о ч.: Об опытах над пудлингованием чугуна//Горный журнал. 1848.

Лит.: Козлов А.Г. Творцы науки и техники на Урале. XVII — начало XX века. Свердловск, 1981.

А.А. Александров.

ИРИ́СОВ Иван Антонович (ок. 1860, д. Ульмоль Селтинского у. Вятской губ.— 1922, под г. Иркутск), малмыжский 2-й гильдии купец. Выходец из гос. крестьян, удмурт. Купец-коммерсант занимался оптовой скупкой с.-х. продукции (особенно льна, шерсти, кожсырья), имел свои склады, лавки и магазины. По сортам спрессованный в тюки лён отправлял на Муромскую, Лодзинскую, Екатеринбургскую ф-ки. Шерсть сбывалась на Кукморскую пимокатную ф-ку, кожсырьё — в Казань. На рынок Удмуртии поставлял бакалейный товар, посуду, ткани, обувь и т.д. Чл. Казанского купеч. банка с паевым капиталом в нём в 40 тыс. руб. Торг. сделки осуществлял на Казанской и Нижегородской биржах. Чл. Малмыжского уезд. земства. Известен благотворит. деят-стью в обл. образования. Внёс 25 тыс. на основание *Новомултанской вотской учительской семинарии*. На его ср-ва построен уч. корпус семинарии, вложил ср-ва в стр-во ряда школ в уезде и Селтинской земской б-цы. Выделил ср-ва на установление телегр. связи между с. Новый Мултан и Селты. На 1-м Всерос. съезде удмуртов ставил вопрос об Удм. банке и кооперации. В период рев-ции 1917 и Гражд. войны поддержал *Учредительное собрание*, в составе т.н. Прикамской нар. армии оказался в Сибири. Его ст. дочь Федосия Ивановна зав. первым удм. детдомом после К. Герда, зав. метод. бюро в обл. отд. нар. образования. Являлась домашним педагогом дочери Герда Айно.

Лит.: Андреева А.И. Шапей Иван — удмуртский купец//Очерки истории Удмуртии XIX века. Ижевск, 1986.

Н.П. Лигенко.

ИСА́ЕВА Александра Иосифовна (р. 15.10.1918, с. Каменка Саратовской обл.), бригадир комс.-молодёж. «фронтовой» бригады. Работала на Ижевском маш.-строит. з-де сверловщицей. В авг. 1941 возглавила комс.-молодёж. бригаду девушек-сверловщиц. Бригада перешла на многостаноч. обслуживание, выпускала продукцию отличного качества, с личным клеймом. По инициативе бригады И. на з-де появились сотни многостаночников. В 1942 бригаде присвоено звание «фронтовой». Имя И. занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1944). Награждена орд. Кр. Звезды (1944), медалями.

ИСА́КОВА Лариса Сергеевна (р. 13.11.1947, г. Ижевск), физиолог, д-р мед. наук (1991), проф. (1993). В 1972 окончила ИГМИ. Осн. направление науч. исследований — хронич. эмоциональный стресс и стресс-лимитирующие механизмы. Автор более 60 трудов.

С о ч.: Изменение содержания гормонов в крови при хроническом электрическом раздражении среднего мозга//Физиологический журнал СССР. 1988. №7.

ИСЛА́М (араб., букв. — покорность), одна из мировых религий. Магометанство, мусульманство, самая молодая из мировых религий. Последний раз обновлён и восстановлен через пророка Мухаммада, основателя И. Основы вероучений И. изложены в Коране. Гл. догмат. И. — признание Аллаха единств. богом, а Мухаммада — его пророком. В культе основополагающим являются 5 заповедей: поклонение Аллаху, ежедн. молитвы — пятикрат. намаз, соблюдение поста в месяц Рамазан, обязательное подаяние-закят в пользу бедных, совершение паломничества-хадж в Мекку. И. проповедует идею личной ответственности человека за свои мысли, слова и поступки. Зародившись в нач. 7 в. в Саудовской Аравии, в нач. 10 в. доходит до *Волжской Булгарии*. В 922 предки совр. татар, волжские булгары, принимают И. После захвата Волжской Булгарии тат.-монголами часть булгар бежала на терр. проживания удмуртов и процесс исламизации волнообразно продолжался на протяжении мн. столетий. Падение *Золотой Орды*, захват *Казанского ханства*, насильств. крещение, рев-ция 1917, коллективизация — все эти ист. события принуждали татар переселяться. Т.о. вместе с тат. нас. в Удмуртию приходит И. В миграции нас. определ. роль сыграло и стр-во Ижевского з-да, в к-ром участвовали также татары. В 1855–56 на 4-й улице на ср-ва з-да строится 1-я мечеть, снесённая в 1930-е гг.; 2-я мечеть построена в 1916, она сохранилась до наст. времени. В 1995–96 рядом с ней построили новую — 3-этажное кирпич. здание с одним минаретом в стиле рос. мечетей. В ней находится медресе для обучения людей И. На кон. 1997 в Ижевской мечети учились 300 мальчиков и девочек, 200 женщин и 20 мужчин. В 1995 создан Удм. муфтият во гл. с имамом Ижевской мечети Габдуллой Мухаметшиным. Муфтият объединяет более 20 махалля (приходов). С целью самообразования и пропаганды И. учреждено Удм. отд-ние Союза мусульман

России, рук. Ахат Хисамутдинов. Усилиями отд-ния и Татарского обществ. центра Удмуртии в газ. «Янарыш» с нояб. 1996 выходит страница «Саф Ислам».

И. Хисамутдинов.

ИСЛА́МОВ Галимзян Газизович (р. 2.2.1948, г. Ижевск), математик, д-р физ.-матем. наук (1993). Специалист в обл. теории функционально-дифференц. уравнений. В 1970 окончил УГПИ. В 1972–74 сотрудник Моск. ин-та хим. маш-ния, в 1975–83 ст. преподаватель каф. вычислит. математики УдГУ, с 1983 доц., с 1993 зав. каф. вычислит. математики. Чл. Амер. матем. об-ва. Автор более 50 науч. работ.

ИСЛЕ́НТЬЕВ Владислав Алексеевич (г. и место рожд. неизв.), педагог, инспектор нар. уч-щ Елабужского у. Казанской губ., автор учебников и уч. пособий для удм. и др. инородч. школ Поволжья, последователь К.Д. Ушинского. В течение 14 лет работал учителем подготовит. кл. Казанской жен. гимназии, инспектором нар. уч-щ. Организатор первого пед. музея (1890, Казанская науч.-пром. выставка), пед. курсов в Елабуге, Казани. В школах Казанской и Вятской губ. были широко известны его учебники, пособия и словари. Им разработана методика преподавания рус. яз. в нац. школах Поволжья, методика преподавания арифметики. Примеры в учебниках приведены на неск. яз. народов Поволжья и Сибири: удм., коми, чуваш., морд., якут. и др. Методы обучения, разработ. И., учитывают возраст. особенности уч-ся, действуют на разум и чувства, исключают заучивание. Буквари И. для рус. и удм. нар. уч-щ Казанского уч. округа включали 105 рисунков в тексте, имели таблицы простейших фигур для рисования по сетке с образцами рукописных букв и краткими наставлениями для неопытных преподавателей. Труды И. издавались в Казани, Елабуге на ср-ва частных благотворителей, лично инспектора И. и фонда поч. гражданина, изв. купца И.Г. Стахеева.

С о ч.: Опыт методического руководства к преподаванию арифметики в народной школе. Казань, 1881; Букварь и первая учебная книга. Казань, 1888, 1889; Руководство к преподаванию грамоты и русского языка по букварю, первой учебной книжке и учебнику для вотяков. Казань, 1889.

Г.Д. Фролова.

ИСПОЛНИ́ТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕ́Т СОВЕ́ТА РАБО́ЧИХ, КРЕСТЬЯ́НСКИХ И КРАСНОАРМЕ́ЙСКИХ ДЕПУТА́ТОВ ВАО — УАО (облисполком, ОИК), высший исполнительный и распорядительный орган гос. власти в период между съездами Советов. Впервые избран 20 июля 1921 на 1-м обл. съезде Советов. Осуществлял рук-во полит., нар.-хоз., соц.-культ. и нац. стр-вом и работой исполкомов мест. Советов, обл. и уезд. (район.) учреждений. Члены ОИК избирались на очеред. обл. съезде Советов. В составе ОИК действовал президиум (с 1925 также малый президиум для решения текущих дел) и отделы: нар. образования, здравоохранения, земельный, финансовый, управления, юстиции, труда, коммунального х-ва, статистики, связи, соц. обеспечения, трансп.-матер., ветеринарный, милиции. На правах отделов создавались обл. ЧК, военкомат, ревтрибунал, совнархоз, лесной комитет. По мере необходимости организовывались комиссии: помощи голодающим, оценочная, по реализации удм. яз., по вопросам нац. стр-ва, по рассмотрению религ. вопросов и др. Упразднён 28 дек. 1934 в связи с образованием УАССР. Функции переданы ЦИК УАССР, избранному 1-м съездом Советов УАССР 12 янв. 1935. Председатели ОИК: И.А. *Наговицын* (1921–25), Т.К. *Борисов* (1925–26), Н.И. Грозных (1927–28), А.С. Медведев (1928–31), Г.А. Иванов (1931–34).

А.А. Тронин.

ИСТОРИОГРА́ФИЯ УДМУ́РТИИ, совокупность исследований по вопросам истории Удмуртии. Первые письм. сведения об удмуртах содержатся в рус. и араб. источниках 9–16 вв. Они носят фрагментарный характер, достоверность к-рых необходимо подвергать науч. критике и сопоставлению с др. источниками, в частности, с археол. данными. Наиб. полным изложением истории освоения рус. нас. терр. Прикамья и контактов с удмуртами является «Повесть о стране Вятской» неизв. автора кон. 17 — нач. 18 вв.

Мат-лы по истории удмуртов включены В.Н. Татищевым, М.М. Щербатовым, Н.М. Карамзиным в систематич. описание Рос. гос-ва. Ист.-этногр. сведения о быте, х-ве, обычаях и религии удмуртов в 18 в. зафиксированы в экспедиц. дневниках и записях Г.Ф. *Миллера*, П.И. и Н.П. *Рычковых*, П.С. *Палласа*, И.Г. *Георги*, И.И. Лепёхина. В их работах выдвигаются разл. варианты происхождения удм. народа. В нач. 19 в. вятский учитель истории А.И. Вештомов написал «Историю вятчан...», в к-рой изложил историю Вятской земли со времени появления первых рус. поселений до 1781. Эта книга длит. время была единств. пособием для изучения истории удм. народа, колонизации края и христианизации. В 19 в. ок. 200 работ разл. авторов по истории удмуртов, гл. обр. по проблемам христианизации, опубликованы в «Известиях археологии, истории и этнографии» Казанского ун-та, в ежегоднике губернского стат. комитета «Календарь и памятная книжка Вятской губернии», в «Вятских епархиальных ведомостях» и «Вятских губернских ведомостях». Эти же вопросы исследовались А. Можаровским, Г.А. Никитниковым, М. Фармаковским, Н.А. Фирсовым, А.П. Щаповым.

В связи со 100-летием Вятской губ. в 1880–81 губ. стат. комитет издал 2 тома «Столетие Вятской губернии», в к-рых были помещены неск. ист. очерков А.А. Андреевского, посв. разным сюжетам. Во 2-й пол. 19 в. активно исследуется проблема колонизации Вятского края и взаимоотношений гос-ва с мест. народами, а также происхождение удмуртов. Эти вопросы ставились в работах Н. Бехтерева, С. Васильева, Д. Островского, Г. Перетятковича, Н. Романова. *Мултанское дело* (кон. 19 в.) вызвало обществ. дискуссию о христианизации удмуртов и проблеме жертвоприношений. Разл. точки зрения и позиции были высказаны в публикациях Н.Н. *Блинова*, Г.Е. *Верещагина*, В.Г. *Короленко*, И.Н. *Смирнова* и др.

В кон. 19 — нач. 20 в. сформировалась школа историков, осн. предметом изучения к-рых стала история Вятского края (А.С. Верещагин, П.Н. *Луппов*, Н. Спасский, А.А. *Спицын* и др.). Наиб. крупными и важными были работы П.Н. Луппова о рус.-удм. отношениях и христианизации.

В 1917–31 заметно активизируется н.-и. работа мест. историков, значит. расширяется круг изучаемых проблем, по к-рым высказываются разл. точки зрения. Продолжается исследование этногенеза удмуртов, становления и развития феодальных и капиталистич. отношений в крае, расслоения удм. общины и аграрных отношений. Большое внимание стало уделяться истории рев. движения в Удмуртии, осмыслению событий 1917 и Гражд. войны. По итогам эксп. Ин-та народов сов. Востока был опубликован сб. «На удмуртские темы» (1931), в к-ром рассматривалась древняя история удмуртов. Публиковались первые попытки историков изложить историю революции в крае («Рабочие и крестьяне Вот. области в революции 1905 г.»).

С 1932 до 1956 в ист. науке устанавливается безраздельное господство маркс.-ленин. идеологии, что привело к догматич. толкованию формационного подхода к ист. процессу. Определ. оценки осн. ист. событий были сформулированы в июне 1934 пост. бюро Удм. ОК ВКП(б) «О положении на фронте исторической науки в Удмуртии». Ведущими и гл. темами в науке становятся история коммунистич. орг-ций, Окт. рев-ции и социалистич. стр-ва. С этих позиций в 30-е гг. были написаны работы Ф.П. Макарова, В.А. *Максимова*, П.В. Кильдибекова, Н.Н. Латышева, Н.Н. Решетникова. Все концепции 30-х — нач. 50-х гг. строились на основе «Краткого курса истории ВКП(б)», в т.ч. юбилейные сб-ки, посв. 20, 25 и 30-летию УАССР, что существенно деформировало представление о рев. движении и социалистич. стр-ве. В годы Вел. Отеч. войны науч. работа по истории Удмуртии практически не велась, возобновилась после её окончания. Продолжалась дискуссия о происхождении удм. народа, присоединении Удмуртии к Рос. гос-ву, аграрных отношениях, развитии ремесла и возникновении пром-сти (А.Ф. Трефилов, П.Н. Луппов, Н.Н. Латышев, В.Д. Зеленцов, В.Л. Сергеев, А.Н. *Вахрушев*). Проблемам истории рев. движения и социалистич. стр-ва посв. боль-

шое кол-во публикаций М.А. *Садакова*, Е.И. Рябухина, К.И. *Шибанова*, В.Н. *Конюхова*. Участие трудящихся Удмуртии в Вел. Отеч. войне изучали И.Ф. Кутявин и Н.А. Мошкин.

В 1956–64 в ист. исследованиях отмечается нек-рая либерализация и отказ от жёстких идеологич. оценок предшеств. периода. Вместе с тем этот процесс носил непоследоват. характер, т.к. не выходил за пределы маркс.-ленин. теории. Положительным фактом этого времени было издание «Очерков истории Удмуртской АССР» (1958. Т.1; 1962. Т.2).

В 1965–85 активно исследовались проблемы вхождения Удмуртии в Россию и связанные с этим процессом события. Акцентировалось внимание на прогрес. характере и последствиях этого факта. Ранний период истории Удмуртии исследовался с привлечением новых источников В.Е. *Владыкиным* и М.В. *Гришкиной*. Разл. аспекты сов. истории Удмуртии на основе накопленных знаний освещались в работах Н.П. *Павлова*, А.И. *Суханова*, П.К. Кузнецова, Ю.Г. Юминова, А.А. *Тронина*, С.П. *Зубарева*, В.Г. *Томшича*, А.А. *Александрова*, К.А. *Пономарёва*, Г.В. *Мерзляковой* и др. Были изданы «Очерки истории Удмуртской организации КПСС» (1968), концепция к-рых соответствовала идеологич. установкам КПСС.

С 1985 начинается новый период в отеч. историографии, отражающий принципиальные обществ.-полит. и экон. преобразования в гос-ве и об-ве. Бол-во историков отходят от коммунистич.-парт. схем, основанных на догматич. толковании марксизма-ленинизма. С новых позиций оцениваются нек-рые ист. события в работах К.И. Куликова «Удмуртская автономия. Этапы борьбы, свершений и потерь» (1990), М.В. Гришкиной «Удмуртия в эпоху феодализма» (1994) и «Удмурты: этюды из истории IX–XIX вв.» (1994), П.Н. Дмитриева и К.И. Куликова и др. «Гражданская война в Удмуртии» (1988), «Мятеж в Ижевско-Воткинском районе» (1992).

В целом же в ист. науке идёт процесс переосмысления прежних концепций и освоения новых мат-лов, ранее недоступных исследователям.

А.А. Тронин.

ИСУ́ПОВ Георгий Павлович (р. 18.8.1939, ст. Балезино УАССР), инж.-механик, д-р техн. наук (1991), проф. (1994). Специалист в обл. прикладной аэрогидромеханики и тепло- и массопередачи. В 1963 окончил ИМИ. С 1992 зам. дир. Воткинского филиала ИжГТУ по науч. работе. Разработанные под его рук-вом пневмоакустич. локаторы и струйные датчики технол. систем применяются в робототехн. комплексах, а теплозащитные мат-лы и технология их нанесения используются для повышения кпд топок и уменьшения их экологич. нагрузки на окруж. среду. Автор 60 изобретений, 142 науч. работ.

ИСУ́ПОВ Николай Арсентьевич (1905–1977, г. Сарапул), инж.-конструктор, первый телезритель в Удмуртии. Окончил церк.-приход. школу. В 1915–40 работал на Ижевском маш.-строит. з-де слесарем, литейщиком, сварщиком, нач. мастерской, дир. производств.-техн. музея; техноруком артели «Лесопил». Вместе с П.В. *Можаровым* участвовал в сборке первого сов. мотоцикла ИЖ-1. Сконструировал телевизор системы Брайтбарта и в 1936 принял в Ижевске первые пробные передачи сов. ТВ из Москвы. С 1944 гл. инж. Сарапульской артели «Искра», а с марта 1946 инж., нач. лаборатории, конструктор *Сарапульского радиозавода* им. С. Орджоникидзе. Создал микроприёмники «Космос» (1963), «Рубин» (1964), «Орлёнок» (1965). В завод. музее хранятся образцы приёмников мастера-самородка, принёсшего пр-тию мировую известность.

Лит.: Решетов А.А. Есть на Каме завод. Ижевск, 1966; Точки на карте. Ижевск,1967.

ИТА́ (удм. Ыта), река в УР, лев. приток р. Лоза. Берёт начало в 2 км к Ю.-В. от с. Зюзино Шарканского р-на. В ср. течении протекает по терр. Дебёсского, в ниж. — Игринского р-нов. Дл. 108 км, пл. басс. 1160 км^2. Ср. уклон 0,8 м/км. Шир. русла в ср. течении 10–15 м, в низовьях возрастает до 25–28 м. На створах глуб. 0,8–1,0 м. Скорость течения 0,3 м/сек. Расчётный ср.-год. расход воды в устье 7,19 м^3/сек. Макс. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 1,85 м^3/сек. Отличается хорошо выраженной асимметрией — левобережье в несколько раз превышает пл. правобережья. Гл. притоки: р. Сюрсовайка, Тылойка, Шорнинка, Чумойка, Палым, Сеп, Уй. В низовьях расположено с. Зура. На прав. склоне долины в 0,8 км ниже устья р. Шорнинка находится гидролог. пам. природы — родник Кедзянский.

ИТАЛМА́С, см. *Купальница*.

«ИТАЛМА́С», Государственный ансамбль песни и танца (первонач. назв. Удм. гос. хор и ансамбль пляски). Создан в 1936. Назв. «И.» с 1968. Статус «академический» с 1997. Организаторы А.В. *Каторгин*, Д.С. *Васильев-Буглай* при участии Г.И. *Титова* и М.Н. *Бывальцева*. Первый худ. рук. А.В. Каторгин ввёл в репертуар классич. произв. (хоры из опер А.С. Даргомыжского, М.И. Глинки, А.П. Бородина), нар. удм. песни и соч. Д.С. Васильева-Буглая и И.Я. *Галкина* на стихи удм. поэтов. В кон. 1936 хор участвовал в пост. Удм. драм. театра «Зйбет зурка» («Иго содрогается») по пьесе М.П. *Петрова* (муз. Н.А. *Голубева*), в 1937 — в декаде удм. иск-ва в г. Кирове. В 1937 организована танц. группа (рук. Л. Шолохов, балетмейстер Р. Ардевилио). Поставлен «Ширъян», сольные партии исполняла Э. Михайлова. В 1939 «И.» выступал в Москве на открытии Всесоюз. с.-х. выставки и в заключит. концерте в Колонном зале Дома союзов. В 1940 первые гастроли по городам Сибири и Д. Востока. В коллективе 52 чел. Среди них В. Алексеева, А. Рыбакова, А. Широбокова, С. Стариков, А. Щечев, А. Фёдорова и др. В 1941–45 в ансамбле работали только женщины. Давали концерты в Домах офицеров, госпиталях, воин. частях, в р-нах Удмуртии; гастролировали в Башкирии, Татарии, на Урале. В репертуаре оперная классика, песни воен. лет, удм. песни. Дирижёры В.Н. Тиунов, Н.С. Винюкова, В.А. Нечаев. После войны возвратились с фронта Д. Широбоков, А. Загребин, А. Щечев. Пришла артистич. молодёжь: Ф. Шаляпин, И. Кисляков, М. Тюмков,В. Стариков, Л. Грек, В. Демьянов, И. Грачёв, А. Торшилов, А. Климов. Заново сформировалась танц. труппа, обновилась хор. гр. (хормейстер М.Н. Ложкин). В репертуаре соч. П.И. Чайковского, А.П. Бородина, «Кантата о Сталине» А.В. Александрова и произв. удм. комп.: масс. песни М.В. *Коробова*, Г.А. *Корепанова*. В 50-е гг. в ансамбль пришли солисты: П. *Романов*, Е. *Пахомова*, Д. Поторочина, с ансамблем выступали Г. Титов, Н. *Зубков*. Создано вокальное трио (А. Матвеева, Л. Фёдорова, Т. Волкова). Худ. рук. Р.А. *Анкудинова* (1953–56), А.Ф. Бабанкин (1957–61) стремились придать хору акад. характер, включая в репертуар крупные хор. соч., живое сценич. исполнение. С ансамблем работали разные балетмейстеры, в т.ч. А.И. Бондарев, поставивший «Зимоньку», «Чипак», «Танец с колокольчиками». В 60-е гг. в ансамбль пришли хормейстеры Г.А. Прокопенко, В.Я. Митрофанов.

С 1962 худ. рук. А.В. *Мамонтов*. Он опирается на удм. нар. культуру и создаёт свой стиль проф.-сценич. исполнения, используя нар. юмор, нар. прибаутки, скороговорки, сказки, элементы календ. и сем. обрядов, приёмы нар. педагогики. В составе инструм. гр. ансамбля исполнители на баяне, домрах, ударных, флейте-пикколо и народных — гармони, рожке, дудочке (рук. гр. Н. *Широких*). В концерт. программах возросла роль танца. Преобладающим становится коллект. танец с игровыми элементами («Скамейка», «Сон пастухов»), сохраняются танцы прошлых лет («Танец с колокольчиками»), на основе нар. элементов возникают новые, в т.ч. «Балезинский тыпыртон». В 70–80-е гг. ансамбль приобретает всесоюз. и мировую известность, гастролирует и участвует в фестивалях и конкурсах. Выступал в Москве в рамках Дней литературы и искусства Удмуртии (1970), участвовал в фестивалях «Киевская весна» (1975, 1980), «Русская зима» (1976), «Белорусская осень» (1979), во Всерос. смотре проф. ансамблей песни и танца (1978, 1986). Солисты: засл. артисты УАССР Е. Серебренников, Е. Щепина, В. Валуйкин, А. Прокопьева, Т. Беляева, Г. Кузнецов и др. В балетной труппе: засл. арт. РСФСР Л. *Мамонтова*, засл. артисты УАССР Н. Поздеев,

В. Акмаров, артисты В. Халепа, Н. Возженникова, В. Никитенко, Л. Ледина, И. Жарикова, Г. Арканов, П. Бердников, А. Крутасевич. В 1990 произошла смена поколений, ансамбль помолодел, изменился его репертуар, режиссура. Стержнем концерта является удм. нар. песня, к-рая звучит в хор., сольном исполнении и является фоном для танц. и игровых сцен. Большая роль в программах принадлежит танцу («Балезинский тыпыртон» в пост. А. Домашнего, «Танец с хлопками» в пост. А. Бондарева, «Танец с колокольчиками», «Кадриль» в пост. Л. Бордзиловской, «Шулдыр эктон», «Ширъян» в пост. Л. Мамонтовой). В 1992 при «И.» создана единств. в респ. проф. детская танц. школа-студия (рук. Л. Мамонтова). В составе ансамбля (1998): 24 танцовщика, 30 хористов, 10 музыкантов. Солисты «И.»: Л. Ахтариева, Е. Чернова, Е. и А. Медведевы, А. Ощепкова, И. Русских, А. Хитрин и др. Гастроли за рубежом: Чехословакия (1964, 1975), Финляндия (1982), Германия (1986), Корея (1987), Япония (1988), Таиланд (1994), США (1994), Франция (1997). Лауреат Гос. пр. УАССР (1969). Награждён орд. Дружбы народов (1985).

Лит.: Голубкова А.Н. Италмас. Государственный ансамбль песни и танца Удмуртской АССР. Устинов, 1985.

А.Н. Голубкова.

«ИТАЛМА́С», первый удм. балет. Комп. Г.М. *Корепанов-Камский*. Либр. В.В. Никитина (по мотивам одноим. поэмы М.П. *Петрова*). Премьера 17 нояб. 1961 в Удм. муз.-драм. театре. Реж. В.В. Никитин, дир. Г.Н. *Бехтерев*, худ. Г.Е. *Векшин*, балетмейстер В.В. Никитин. Ведущие партии исполнили Г.С. Шулунова (Италмас), С.Г. Шмагин (Байтуган), В.Н. Судоргин (Камаш). В основе сюжета пантеистические представления: пробуждение природы с восходом солнца, мотив очеловечивания (Италмас-цветок, Италмас-девушка), борьба добра со злом. Возобновление спектакля во 2-й ред. 18 февр. 1976. Реж. Л.И. Бордзиловская выделяет этногр. детали, наполняет спектакль масс. нар. танцами и сценами, усиливает реалист. черты. Ведущие партии исполнили: Л.Н. Евдокимова (Италмас), А.Ю. Пушин (Байтуган), И.П. Шкрабов (Камаш).

А.Н. Голубкова.

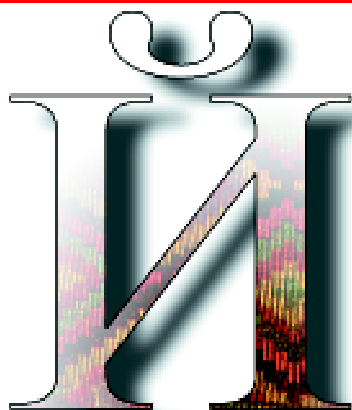
«ИЮ́ЛЬСКОЕ», учебно-опытное х-во при Ижевском с.-х. ин-те (с 1994 академия). Организовано в апр. 1969 на базе с-за «Июльский» Воткинского р-на. Специализация х-ва: произ-во элит. семян зерн. культур, картофеля и воспроизводство кр. рог. скота чёрно-пёстрой породы. Обладает статусом юрид. лица. Общая зем. пл. (1996) 13 241 га, в т.ч. пашни 6492 га. Поголовье кр. рог. скота 2245 голов, в т.ч. коров — 843. Х-во имеет опытное поле агрономич. ф-та, агрохим. лабораторию, уч. полигон ф-та механизации с. х-ва, общежитие для студентов и сотрудников ин-та. На опыт. поле проходят уч. производств. практику студенты всех ф-тов, в ремонтно-мех. мастерских — студенты инж. специальностей, на полигоне проводится обучение студентов вождению тракторов и автомобилей. В числе возделыв. культур преобладают гречиха, овёс (сорт «Улов»), картофель. Более 2/3 всей прибыли х-во получает от реализации продукции жив-ва и элит. семен. мат-ла.

Г.П. Дзюин.

ИЮ́ЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ КИРПИ́ЧНЫХ ГЛИН. Расположено в 2 км к С.-З. от с. Июльское, в 28 км к Ю.-З. от Воткинска, в 22 км к С.-В. от Ижевска. Разведано в 1969–71, доразведано в 1977–80 Средневолжской экспедицией. Мощн. полез. толщи 2,1–9,0 м, средней — 6,7 м. Вскрыша — почв. слой, супеси, суглинки мощн. до 1,8 м. Глины полез. толщи монтморилонитово-гидрослюдистые с примесью полевошпатово-кварцевого песка. Содержание крупнозернистых включений не превышает 1,13%. По содержанию фракций глины относятся к группе низкодисперсного сырья (содержание фракции менее 0,01 мм составляет 22,6–60,64%). Умеренно пластичны. Хим. состав глин (в %): окислы кремния (SiO_2) — 62,49–77,48; окислы кальция (CaO) — 0,84–5,79; окислы магния (MgO) — 0,4–3,26; окислы алюминия (Al_2O_3) — 9,41–17,3; окислы железа (Fe_2O_3) — 3,81–8,42, окислы натрия (Na_2O) — 0,8–1,87; окислы калия (K_2O) — 0,9–2,08. По содержанию окислов алюминия в прокалён. состоянии глины относятся к группе кислого сырья, по содержанию красящих окислов — к сырью с высоким содержанием окислов железа (св. 3%). Глины легкоплавкие (огнеупорность 1180° С), неспекающиеся. Испытаниями установлена пригодность глин для произ-ва обыкновен. глин. кирпича методом пластич. формования с вакуумированием и искусств. сушкой сырца по прочности марки «100» и для произ-ва минер. ваты марки «100» I категории качества. Полезная толща (на вскрытую мощн.) не обводнена. Запасы по категории $A+B+C_1$ — 5556 тыс. м^3.

Государственный академический ансамбль песни и танца «Италмас». 1990-е годы.

Удмуртский государственный хор и ансамбль пляски «Италмас». Конец 1930-х годов.



«ЙОЛДЫЗ», Центр татарской культуры УР, обществ. орг-ция, создан в 1996. Цель — пропаганда тат. культуры, удовлетворение культ. потребностей нас., развитие худ. самодеятельности, орг-ция концертов, вечеров, фестивалей; обеспечение соц. прав и интересов чл. центра. Пред. совета центра И.С. Нурмухаметов.

ЙЫРАЗЬПУЛ (от удм. слов йыр — голова, азь — перед, пул — доска), дерев. подголовник, подставка для подушек, дополнение к нарам до повсем. распространения кроватей. Известны образцы кон. 19–30-х гг. 20 в. у удмуртов юж. р-нов. Характер. конструкция: вертикальная спинка скреплена с наклонными досками, образ. плоскость. Тыльная сторона спинки украшена плоско-рельефной или пропильной резьбой и раскраской. Орнаментальные мотивы в осн. аналогичны узорам текстиля.

Женские налобные повязки. Вышивка, аппликация. Южные удмурты. Начало 20 века.

Девушка в налобной повязке. Южные удмурты. Начало 20 века.

Подголовник. Резьба и роспись по дереву. Северные удмурты. Начало 20 века.

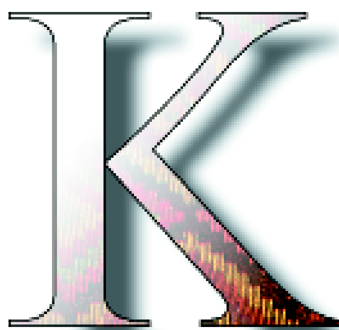
Лит.: Косарева И.А. Декор удмуртских деревянных подголовников в контексте народного искусства удмуртов//Удмуртия: новые исследования. Ижевск, 1991.

И.А. Косарева.

ЙЫР КЕРТТЭ́Т (от общеперм. *jur — голова и *kert — связывать), налобная повязка, узкая полоска домотк. холста с позументом, нашивками из цв. фабрич. тканей, вышивкой, часть удм. жен. головного убора. Шов «вприкреп». Декор с бисером и серебр. монетами. Во внутрь Й. для жёсткости иногда вшивали полоску бересты. Носили с чалмой и айшоном. Бытовал до 30-х гг. 20 в. в юж. р-нах Удмуртии, Бавлинском р-не Татарстана, Ермекеевском р-не Башкортостана.

Лит.: Лебедева С.Х., Волкова Л.А. Женские головные уборы. Налобные повязки: Каталог Удмуртского республиканского краеведческого музея. Ижевск, 1983.

И.А. Косарева.



КАБА́Н (Sus scrofa; удм. кыр парсь), млекопитающее сем. свиных отр. парнокопытных. Дл. тела взрослых самцов до 2 м, масса до 300 кг. Тело покрыто грубой щетиной. Окраска взрослых зверей бурая, поросята со светлыми продольными полосами. Распространён в Евразии. В Удмуртии появился в сер. 1970-х гг. в результате естеств. расселения из Кировской обл. и Татарии. В наст. время К. является обычным видом и встречается на всей терр. УР. Придерживается в осн. лесных биотопов поблизости от с.-х. угодий. Активен преим. ночью и в сумерках. Всеяден. Местами может вредить посевам с.-х. культур. Важный объект охотн. промысла. В Удмуртии охота на кабана производится по лицензиям.

В.И. Капитонов.

КАБАЧИ́, женский вышитый нагрудник нижнечепецких *ватка*, кусок холста с вышивкой шёлк., позднее шерст. и хл.-бум. нитями, деталь традиц. удм. костюма. Швы: «косая стёжка», «набор», «роспись», связанные со счётом нитей холста. Преобладает красный цвет. Орнамент — геометрический. К. бытовал до 30-х гг. 20 в.

Лит.: Крюкова Т.А. Удмуртское народное изобразительное искусство. Ижевск-Л., 1973.

И.А. Косарева.

КА́ВЕР-КАМЗО́ЛОВ Валентин Петрович (р. 8.3.1914, ст. Усть-Медведицкая ныне Ростовской обл.), изв. конструктор стрелк. оружия, один из организаторов автомоб. произ-ва в Удмуртии. В 1938 окончил Ленинградский военно-мех. ин-т. В 1940–52 на «*Ижмаше*» зам. гл. конструктора; 1953–60 на Вятско-Полянском маш.-строит. з-де гл. инж.; 1960–78 в НИТИ «Прогресс» зам. гл. инженера. Участвовал в проектировании и создании Ижевского автозавода. Лауреат пр. Сов. Мин. СССР (1973). Награждён орд. Отеч. войны I и II ст., медалями. Засл. деятель науки и техники УАССР (1972).

КАЗАНБУ́РГСКАЯ ЖЕЛЕ́ЗНАЯ ДОРО́ГА, ж.-д. путь, соединяющий Казань и Екатеринбург. Открыта в 1914. Регулярное движение началось с 29 июня 1920. Офиц. К.ж.д. считалась на участке Казань—Дружинино, 85 км зап. Екатеринбурга. Протяж-сть 875 км, по терр. Удмуртии 225 км. Изыскат. работы начались в 1908, продолжались ок. 3 лет. Стр-во шло одновр. со стороны Казани и Екатеринбурга. Темпы стр-ва возросли с нач. *1-й мировой войны*, когда стратегич. значение магистрали стало очевидным. Подряд на сооружение дороги сроком до 1917 взяло на себя Об-во Моск.-Казанской ж.д. Рабочая сила на стр-во формировалась преим. из мест. крест-ва, в годы войны применялся труд военнопленных австро-герм. армии. Воздвигнуты ж.-д. мосты через р. Вятка близ г. Вятские Поляны и р. Кама у г. Сарапул. Ж.-д. конструкции изготовлены в осн. на Воткинском з-де. Летом 1915 построена ж.д. Агрыз—Ижевск, в кон. года Ижевск—Воткинск, в 1916 Ижевск—Гольяны. По декрету СНК 20 февр. 1918 управление дороги перешло в ведение НКПС РСФСР.

Лит.: Берёзкин Н.А. Дважды рождённый. Ижевск, 1977.

А.А. Александров.

КАЗА́НКА, река в УР и Кировской обл., лев. приток р. Вятка. Берёт начало в 3,5 км к С.-З. от д. Ст. Казанка Кизнерского р-на УР. Дл. 45 км, пл. басс. 590 км^2. В верх. и ср. течении на протяжении 35 км протекает по терр. Удмуртии в пределах Кизнерского р-на. Ср. уклон 2,4 м/км. Шир. русла в ср. течении 14–18 м, глуб. на створах изменяется в пределах 0,6–1,2 м. Ср. скорость течения достигает 0,5 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода 1,26 м^3/сек. Гл. притоки: р. Муркозька, Омгинка (прав.); Косинка, Якшурка (лев.). Басс. характеризуется высокой залесённостью, пойма реки сильно заболочена.

КАЗА́НСКАЯ ГУБЕ́РНИЯ, терр.-адм. единица России, образована в 1708 в ходе *реформ Петра I*. Центр — Казань. Имела обширную терр., включая всё Ср. и Ниж. Поволжье, от Ниж. Новгорода до Астрахани и Приуралья. В 1719 к ней присоединена *Вятская провинция*, в результате в пределы К.г. вошла вся терр. расселения удмуртов. В 1781 К.г. преобразована в наместничество (с 1796 — вновь губерния), в к-рое входили Казанский, Арский, Козьмодемьянский, Лаишевский, Мамадышский, Царевококшайский, Цивильский, Чебоксарский, Чистопольский, Спасский, Свияжский, Тетюшский, Ядринский уезды. Осн. масса удм. нас. оказалась за пределами губ., лишь в Арском и Мамадышском уездах оставалось ок. 2,5 тыс. удмуртов муж. пола. В таком составе К.г. сохранялась до Окт. рев-ции.

Лит.: Первая всеобщая перепись населения Российской империи 1897 г. Т.14. Казанская губерния. СПб., 1904; История Татарской АССР с древнейших времён до наших дней. Казань, 1968.

М.В. Гришкина.

КАЗА́НСКАЯ ДУХО́ВНАЯ АКАДЕ́МИЯ, высшее духовное уч. заведение. Открыта 8 окт. 1842 на базе Казанской академии (с 1723 семинария, с 1797 академия). Готовила служителей церкви на «пастырском, духовно-учебном и др. поприщах деят-сти». Размещалась в Спасском монастыре и архиерейском доме, с 1848 на Арском поле. В 1842 в ведении академии находилось 12 семинарий, 38 уездных и 42 приходских уч-ща. В 1847 при академии основан Комитет перевода религ. книг. Профессорами К.д.а. были Н.И. *Ильминский*, М.А. Машанов, возглавлявшие дело перевода книг на удм. и др. яз. Студенты изучали этнографию и яз. нерус. народов, в т.ч. удмуртов. Выпускники К.д.а., среди к-рых в нач. 20 в. были и удмурты, в осн. преподавали в Сарапульском и Глазовском духовных уч-щах. При К.д.а. действовали музей и б-ка, значит. часть книг и рукописей составляли частные пожертвования, в т.ч. Н.И. Ильминского, рукописи Соловецкого монастыря. При К.д.а. издавались ж. «Православный собеседник» (1855), «Известия Казанской епархии» (1867), «Миссионерский противомусульманский сборник» (1873), «Церковно-общественная жизнь» (1905). Декретом СНК от 1917 закрыта.

КАЗА́НСКАЯ ЕПА́РХИЯ, церковно-адм. подразделение Московской патриархии, в осн. совпадающее с терр. Казанской губ. Учреждена в 1555. В её состав вошли: юж. и ср. Удмуртия, части терр. совр. Татарстана и Кировской обл. В 1791 терр. юж. и ср. Удмуртии отошли под духовное правление Вятской епархии. Первый архиепископ К.е. — святитель *Гурий*. Важн. центрами в К.е. являлись славяно-лат. архиерейская школа (1723), Комиссия новокрещенских

дел (1734), духовная консистория (1744), новокрещенские школы (1749), Библейское об-во (1818), духовное уч-ще (1818), духовная академия (1842), епархиальное жен. уч-ще (1852), братство св. Гурия с переводч. комиссией (1867), инородч. учител. семинария (1872), миссионер. ин-т (1875), миссионер. курсы (1889), печ. орган «Православный собеседник» (1855).

Е.Ф. Шумилов.

КАЗА́НСКАЯ ИНОРО́ДЧЕСКАЯ УЧИ́ТЕЛЬСКАЯ СЕМИНА́РИЯ, ср. уч. заведение закрытого типа с четырёхлет. курсом обучения (приготовит. и три осн. кл.). Открыта 26 окт. 1872 по инициативе и при личном участии Н.И. *Ильминского*. Действовала до 1919. Предназначалась для подготовки учителей и миссионеров в инородч. шк. и приходы Поволжья, Приуралья, Сибири и т.д. Под рук-вом Н.И. Ильминского (1872–91) и Н.А. Бобровникова (с 1891) превратилась в орг.-метод. центр системы «христ. просвещения». Ежегодно в ней обучалось от 115 до 205 чел. В нач. 20 в. 1/3 уч-ся составляли рус., а 2/3 — чуваши, татары, марийцы, мордва, удмурты, коми, пермяки и др. Уч.-воспит. процесс, сориентиров. на миссионер. цели и задачи, основывался на изучении Закона Божьего, рус. и церковнослав. яз., церк. пении, истории и культуры народов Поволжско-Уральского региона. Пед. навыки приобретались на практич. занятиях в нач. (морд., мар., чуваш. и удм.) школах при семинарии. В 1903 уч. программа была приведена в соответствие с программами учительских семинарий Мин-ва нар. просвещения. События 1905–10 внесли брожение в умы семинаристов. Б.ч. приняла активное участие в обществ. движении: создавались тайные кружки, издавались рукопис. журналы, собирались нелегальные б-ки, распространялись листовки и составлялись петиции. Миссионер. направленность в деят-сти семинарии постепенно ослабевала. К 1919 К.и.у.с. окончило более 1500 чел., в т.ч. русские — 686, татары — 243, чуваши — 179, марийцы — 128, мордва — 110, удмурты — 97. Значит. число учителей было подготовлено и через экстернат при семинарии, в т.ч. более 100 удмуртов, как юношей, так и девушек. Все выпускники получали право на звание учителя нач. инородч. уч-ща и направлялись в нач. уч. заведения разл. ведомств. К.и.у.с. явилась крупн. доступным образоват. заведением для нерус. народов Поволжья и Приуралья. В её стенах получили проф. образование сотни учителей, будущие священники, литераторы, учёные, обществ. деятели, в т.ч. М. Евсевьев, З. Дорофеев, С. Чавайн, В. Васильев, Д. *Корепанов*, И. *Михеев*, Г. *Прокопьев*, В. *Крылов* и мн. др.

Кавер-Камзолов Валентин Петрович.

Кабачи, вышитый женский нагрудник. Вышивка. Северные удмурты. Конец 19 века.

Кабачи, нагрудник бесермянский. Вышивка. Конец 19 века.

Лит.: Кутявин А.Н. Роль Казанской учительской семинарии в подготовке учителей для удмуртских школ. 1872–1918//Вопросы истории культуры Удмуртии. Ижевск, 1984; Лаллукка С. Казанская семинария учителей и пробуждение финских народов в регионе между Волгой и Уралом//Вестник Удмуртского университета. 1994. №7.

А.Н. Кутявин.

КАЗА́НСКАЯ ЦЕНТРА́ЛЬНАЯ КРЕЩЁНО-ТАТА́РСКАЯ ШКО́ЛА, низшее уч. заведение, основ. в 1863 Н.И. Ильминским в Казани. В 1875 получила статус центр. и приступила к подготовке учителей-миссионеров в поволжские и сиб. губ. К 1914 учителями нач. школ состояли 398 её выпускников, священниками — 167, дьяконами — 30 и псаломщиками — 45 чел. Обучались в К.ц.к.-т.ш. татары, марийцы, удмурты и представители др. народов. Первонач. образование в ней получили Б. *Гаврилов*, И. *Васильев* и др., внёсшие вклад в развитие культуры удм. народа.

Лит.: Кутявин А.Н. Роль Казанской учительской семинарии в подготовке учителей для удмуртских школ. 1872–1918//Вопросы истории культуры Удмуртии. Ижевск, 1984.

А.Н. Кутявин.

КАЗА́НСКИЙ ВО́ТСКИЙ ИЗДА́ТЕЛЬСКИЙ ПОДОТДЕ́Л, центр издания удм. лит-ры в Казани. Создан в 1919. Подотдел был техн. исполнит. органом Госиздата (Москва), заинтерес. органов, отд. и секций, работа к-рых была связана с удм. изданиями. Производств. план составлялся на полгода и утверждался Управлением издат. делом при облоно Вотобласти. Все изданные произв. подотдел сдавал в облоно за наличный расчёт. В 1919–21 изданы учебники для удм. школ: «Удмурт кылын чирдон книга» («Книга для чтения»), «Чирдыны дышетскон книга» («Букварь для удмуртских детей»), «Выль задачник» («Новый задачник»), «Удмурт букварь» («Букварь для вотских детей»); учебники, пьесы, рассказы методиста и писателя И.С. *Михеева*. В Казани вышли произв. изв. педагога, поэта, критика И.В. *Яковлева*: «Кырӟан кылъёс» («Песни»), «Удмурт выжыкылъёс» («Удмуртские сказки»), «Удмурт кылбуръёс» («Удмуртские стихотворения»). В 1921 подотдел выпустил «Курс по этнографии вотяков» А. *Емельянова* для удм. школ, «Букварь» для взрослых, составл. П. *Гороховым* по типу букваря «Долой неграмотность».

Лит.: Дзюина К.Н. Удмуртская книга 1917–1941. Ижевск, 1971; Фролова Г.Д. Удмуртская книга. Ижевск, 1982.

Г.Д. Фролова.

КАЗА́НСКИЙ УЕ́ЗД, адм.-терр. единица (1552–1929), созданная после падения *Казанского ханства* на Левобережной (Луговой) стороне Волги. В окт. 1552 *Иван IV* «луговым и арским людям велел управу в Казани чинити». Так Юг Удмуртии вошёл в состав К.у. Уезд возглавлялся воеводой и подчинялся Москве. Аппарат воеводы имел 4-х «меньших» воевод, дьяков, подьячих и толмачей, опирался на воен. гарнизон. В 16–17 вв. К.у. стал объектом усил. колонизации. Рус. нас. размещалось вблизи Казани, по берегам Волги и Камы. В 60-е гг. 16 в. здесь получили зем. пожалования *служилые люди* и духовенство. Развивалось церк., монастыр. и дворцовое землевладение. На терр. Удмуртии располагались Ка-

ракулинская, Сарапульская и отчасти Елабужская дворцовые вол. К.у. В 1708 терр. К.у. вошла в состав Казанской губ. В ходе реализации губ. реформы (1775) на терр. уезда, кроме Казанского, разместились Арский, Лаишевский, Мамадышский, Чистопольский, Тетюшский уезды. Осн. терр. юж. Удмуртии отошла к Вятской губ. и составила Сарапульский, Елабужский, Малмыжский уезды. Часть юж. удмуртов продолжала жить в Арском и Мамадышском уездах. К.у. был окончательно ликвидирован в ходе районирования терр. СССР (1929).

Лит.: История Татарской АССР. Т.1. Казань, 1955; Димитриев В.Д. Чувашия в эпоху феодализма. Чебоксары, 1986; Столетие Вятской губернии. Т.1. Вятка, 1880.

М.В. Гришкина.

КАЗА́НСКОЕ ХА́НСТВО, феод. гос-во в Ср. Поволжье (1438–1552), образовавшееся в результате распада *Золотой Орды*. Столица — г. Казань. Основатель К.х. Улу Мухамед. В К.х. вошли казан. татары, марийцы, чуваши, частично удмурты, мордва и башкиры. Осн. занятием нас. было земледелие, в городах существовало высокоразвитое ремесло, значит. роль играла торговля с Русью, Сибирью, странами Кавказа. Высшая гос. власть принадлежала хану, его деят-сть направлялась советом крупных феодалов (диваном). Осн. массу нас. составляли рабы, платившие ясак и др. подати гос-ву и феодалам, феодально зависимые крестьяне (кул) и крепостные из военнопленных (чура) и рабов. Ханство делилось на *дороги* и улусы. Юж. удмурты (ары) составляли осн. нас. *Арской дороги*. Родоплем. знать образовала группу *арских князей*, сотников и старейшин. В 1487 Рус. гос-во организовало поход на Казань и К.х. оказалось в вассальной зависимости от России (до 1521). После 1521 К.х. вступило в союз с Крымским и Астраханским ханствами, а в 1524 признало вассальную зависимость от Турции. В 1546 от К.х. отошла Горная сторона, в 1551 горные марийцы и чуваши приняли рус. подданство. Юж. удмурты восставали в 1496 и в 1551, выражая свои промоск. настроения. Принесли присягу верности (шерть) Рус. гос-ву в окт. 1552 после взятия Казани войсками *Ивана IV* и ликвидации К.х.

Лит.: История Татарской АССР с древнейших времён до наших дней. Казань, 1978.

М.В. Гришкина.

КАЗА́РИНОВ Никита (гг. рожд. и смерти неизв.), один из представителей служилых людей, обязанных нести воен. или адм. службу в пользу гос-ва. Относился, по всей вероятности, к числу дворовых детей боярских, представлял верхи господств. класса. Участвовал в Казанском походе 1552. После взятия Казани возглавил посольство к арским людям. Успешно справился с возлож. на него миссией и 10 окт. 1552 вернулся в Казань с арскими людьми, изъявившими желание от им. всей земли «бить челом» рус. государю и давать ему ясак. Вместе с мурзой *Камаем* принимал участие в подавлении восст. на Арской стороне в дек. 1552.

Лит.: Гришкина М.В. Удмурты. Этюды из истории IX—XIX вв. Ижевск, 1994.

М.В. Гришкина.

КАЗАЧЁНОК Владимир Исидорович (р. 31.7.1924, п. Ушачи Витебской обл.), инж.-механик, д-р техн. наук (1972), проф. (1974). Засл. деят. науки и техники УАССР (1972). В 1950 окончил Белорусский политехн. ин-т. В 1956–80 зав. каф. ИМИ. Создал новое науч. направление, сформировавшееся в науч. школу по изучению процессов обработки металлов давлением в условиях жидкостного трения на поверхности контакта инстр-та с заготовкой. Подготовил 20 канд. наук, из них 3 стали д-рами наук. Автор 27 изобретений, 180 науч. публикаций. Осн. результаты исследований и конструкт. разработок отражены в монографиях. Награждён орд. «Знак Почёта» (1986), медалями.

Соч.: Штамповка с жидкостным трением. М., 1978; Гидромеханическая вытяжка. М., 1988.

КАЗЫ́ЕВ Девлечьяр Магмедь (кон. 15 — сер. 16 вв.), арский князь, наделённый поместьем в *Вятской земле*. К. был, очевидно, среди вятчан, вывез. с Вятки в Москву (1489) и благополучно возвращ. назад (1490). Судя по жалованной льготной и несудимой грамоте от 18 дек. 1510, владел зем. угодьями ещё до оконч. присоединения Вятской земли к Моск. княжеству. *Василий III* дополнительно пожаловал К. землёй в *Чепецком стане*, некогда принадлежавшей опальным вятским предводителям: Ивану Аникиеву, казнённому в 1489 в Москве, и Василию Юрьчакову, вывезен. на поселение в Подмосковье. Владел правом призывать людей «из зарубежья», т.е. с терр. *Казанского ханства*. Призываемые крестьяне (юж. удмурты, бесермяне, чуваши) освобождались от податей и повинностей в пользу вел. кн. моск. и хлыновских наместников до нового писцового описания терр. Вятской земли. При решении возникающих суд. дел крестьяне К. подчинялись юрисдикции самого хлыновского наместника, а не его тиунов. В 1520 Василий III пожаловал К. и его детей Семёна и Ивана новым поместьем в Карино. Все привилегии прежних владельцев перешли к нему. К. был пожалован правом брать с живущих в Карино «арян, татар и вотяков» дань «по старине», судить их по всем возникающим суд. делам, за исключением наиб. тяжких преступлений. К. стал родонач. многочисл. клана Деветьяровых, расселившегося не только вокруг Карино, но и в др. р-нах С. Удмуртии.

Лит.: Гришкина М.В. Служилое землевладение арских князей в Удмуртии XVI — первой половины XVIII веков//Проблемы аграрной истории Удмуртии. Ижевск, 1988.

М.В. Гришкина.

КАЙДА́ЛОВ Анатолий Михайлович (4.5.1934, г. Ижевск — 10.4.1986, там же), первый в Удмуртии мастер спорта (1953) по скоростному бегу на коньках. Почётный мастер спорта СССР (1963). Выступал за «Ижпланету». Участник чемпионата мира в Норвегии (1956). Воспитанник тренера Ш. Митюкова. Подготовил 5 мастеров спорта и мастера спорта междунар. кл. В. *Иванова*. Засл. тренер РСФСР (1976).

КАКМО́Ж, река в УР, прав. приток р. Вала. Берёт начало из родника в 1,2 км к С. от с. Сям-Можга Увинского р-на. В ср. и ниж. течении протекает по терр. Вавожского р-на. Дл. 46 км, пл. басс. 303 км^2. Ср. уклон 2,3 м/км. Шир. русла в ср. течении 4–6 м, в ниж. достигает 6–8 м. Глуб. на створах изменяется в пределах 0,5–1,0 м. Скорость течения на обоих участках не превышает 0,2 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,51 м^3/сек. Терр. водосбора, за исключением верх. течения, сильно залесена. Гл. притоки: р. Сюровай, Чунча (лев.). На реке расположен пос. Какмож.

Калабин Дмитрий Федотович.

КАЛА́БИН Дмитрий Федотович (р. 15.6.1924, д. Шадрёнки ныне Сарапульского р-на УР), архитектор. В 1958 окончил Уральский политехн. ин-т. Чл. СА России (1973). В 1958–89 работал в ин-те «Удмуртгражданпроект». Осн. работы: в Ижевске здания дет. муз. школы по ул. Пастухова (1985), «Удмуртмелиоводстроя» по Воткинскому шоссе (ныне ин-т «Удмуртгипроводхоз», 1981), Дворца пионеров (совм. с Г.С. Пономарёвым) с прилегающей терр. (1980); микрорайоны на Малиновой горе (70–80-е гг.), в жилом р-не «Буммаш» (60–70-е гг.), а также ряд микрорайонов в г. Сарапуле. К. разработал ген. планы пос. Игра, Балезино, Ува (совм. с Б.С. Чичкиным). Соавтор эспланады — ансамбля Центральной пл. Ижевска (Гос. пр. УАССР, 1985). Участник Вел. Отеч. войны, награждён орд. Славы III ст., орд. Отеч. войны I ст. и медалями. Занесён в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1977).

КАЛА́БИН Павел Иванович (1892, д. Федоски Сарапульского у. Вятской губ. — 1965, Завьяловский р-н УР), тракторист к-за им. Тельмана, бригадир тракторной бригады Азинской МТС Завьяловского р-на УАССР. В 1942 внёс личные сбережения 155 тыс. руб. на стр-во боевого самолёта.

Авиац. з-д быстро выполнил заказ из Удмуртии. Самолёт принял летчик ст. лейт. Александр Кочетов. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1944), медалями.

КАЛА́БИНА Валентина Михайловна (р. 11.4.1939, Ниж. Новгород), тренер спортклуба «Ижпланета». Мастер спорта СССР по велоспорту. Бронз. призёр чемпионата РСФСР (1958) и Спартакиады народов РСФСР (1959). Чемп. Спартакиады профсоюзов СССР (1960), тренер В. Закотемов. Окончила УГПИ (1964). Засл. тренер РФ (1994). Лучшие воспитанники: засл. мастер спорта А. *Колясева*, мастер спорта междунар. кл. Л. *Зяблицева.*

КАЛА́ШНИКОВ Виктор Михайлович (р. 16.7.1942, ст. Матай Алма-Атинской обл. Казахской ССР), видный конструктор стрелк. оружия. Сын М.Т. *Калашникова.* Окончил ИМИ (1966) и начал работать на «Ижмаше». С 1967 инж.-конструктор. Канд. техн. наук. В 1974 участвовал в разработке автомата АК-74. В это же время самостоятельно спроектировал охотн. самозарядный карабин КС-308. В 1978 стал автором пулемёта с комбиниров. питанием ПУ-21. В 1985–89 участвовал в разработке образцов АКБ и АКБ-1 (автоматов коротких, с балансировкой). В 1990 сконструировал газовый револьвер «Бизон-1», сер. выпуск к-рого организован в г. Амурск. В 1995 по заказу МВД РФ разработал пистолет «Дрель», затем пистолет-пулемёт «Бизон-2», принятый на вооружение личного состава войск МВД России (1996). В нём магазин большой ёмкости на 66 патронов. Вес оружия — 2,5 кг. Изделия К. экспонировались на междунар. выставках оружия в Филиппинах (1996) и Бразилии (1997). К. — обладатель 5 патентов и 26 авт. свидетельств. Награждён орд. «Знак Почёта» (1976), медалями.

А.А. Артамонов.

КАЛА́ШНИКОВ Михаил Тимофеевич (р. 10.11.1919, с. Курья Алтайского края), выдающийся конструктор-оружейник. Дважды Герой Соц. Труда (1958, 1976). Д-р техн. наук (1971). Ген.-лейтенант (1999). В 1938–40 курсант танковой школы. В 1940 командир танка. Участник Вел. Отеч. войны. Ранен. После ранения в 1942–49 в Казахстане и Подмосковье дорабатывал чертежи и изготавливал первые образцы автомат. оружия. В 1949–57 конструктор, ведущий конструктор Ижевского мотозавода, где была изготовлена опытная партия автоматов АК-47. С 1957 вся послед. труд. деят-сть К. проходила на Ижевском маш.-строит. з-де («*Ижмаше*»): инж.-конструктор, нач. бюро, зам. гл. конструктора, гл. конструктор по стрелк. оружию. К. — создатель семейства непревзойд. образцов стрелк. оружия: автоматы АК-47 (1947), АКМ (1959), АК-74 и АК-74Н1 (1974), АК-105 (1993); танковый пулемёт ПКТ (1961), ручной пулемёт РПКС-74 (1974). В 1992–95 на базе автомата К. создано семейство охотн. карабинов «Сайга»: гладкоствольная модель (1992), самозарядный карабин «Сайга-410» (1994), «Сайга-20С» (1995). По оценкам заруб. экспертов, в мире к нач. 1996 изготовлено от 70 до 100 млн. шт. автоматов К. Создание этого оружия считают изобретением 20 в. Им пользуются в 55 странах мира. Автомат К. в нек-рых странах изображён на знамёнах и гербах. В 1995 на вооружении Рос. Армии состояло 22 вида изделий конструкции К. В 1994 К. признан в России «Человеком года». Поч. чл. ряда академий, поч. гражданин УР (1994). Лауреат Гос. (1949) и Ленинской (1964) пр. Избирался деп. Верх. Совета

Калашников Михаил Тимофеевич.

СССР ряда созывов, делегатом 25-го съезда КПСС, чл. Удм. ОК КПСС. Награждён 3 орд. Ленина, 5 др. орд., в т.ч. орд. «За заслуги перед Отечеством» с порядковым №1 орден. знака (1994), орд. Андрея Первозванного (1998). В 1996 в Ижевске начаты работы по созданию музея Калашникова.

Соч.: Записки конструктора-оружейника. М., 1992.

А.А. Артамонов.

КАЛЕНДА́РЬ ПРИРО́ДЫ, справочная таблица или график со ср. многолет. сроками наступления сезон. явлений мест. природы. Служит ориентиром в сроках наступления большого числа сезон. явлений и используется для планирования проведения разл. видов работ в нар. х-ве. Для терр. Удмуртии изданы К.п. г. Ижевска, Сарапула, Можги, с. Селты, Глазовского, Ярского р-нов, календари зацветания медонос. растений республики.

Лит.: Сентемов В.В. Календари природы, 1939–1960 гг. Л., 1969; Календари природы Нечерноземной зоны РСФСР за 1960–1972 гг. Л., 1979.

В.В. Сентемов.

КАЛИ́НА (Viburnum; удм. шупу), род кустарников или небольших деревьев сем. жимолостных. В Сев. полушарии встречается ок. 200 видов, в Удмуртии 1 вид — К. обыкновенная (V. opulus). Кустарник выс. до 5 м с ярко-красными сочными костянками. Встречается по смешанным и хвойным лесам, по берегам рек, предпочитает хорошо увлажн. суглинистые почвы. Разводится как декоративное. Кору, плоды и цветки применяют в медицине как кровоостанавливающее, антисептич., успокаивающее, общеукрепляющее, витам. ср-во. Плоды съедобны. Медонос.

КАЛИ́НИН Михаил Иванович (7.11.1875, д. Верх. Троица Корчевского у. Тверской губ. — 3.6.1946, Москва), гос. и парт. деятель. Участник Февр. и Окт. рев-ций 1917. В 1919 избран пред. ВЦИК. В годы Гражд. войны 1918–20 вёл агит.-проп. работу среди рабочих, крестьян и красноармейцев. С дек. 1922 пред. ЦИК СССР. С янв. 1938 по март 1946 Пред. През. ВС СССР.

4 нояб. 1920 подписал Декрет о создании ВАО. Содействовал ликвидации голода в Удмуртии в 1921: Вотский обл. к-т Помгол получил 1 551 900 пудов зерна, 1 тыс. пудов картофеля, ден. ссуду; ВАО была освобождена от уплаты продналога. По поручению ЦК РКП(б) и Сов. пр-ва посетил Удмуртию. 20 июня 1921 во гл. агитпоезда «Октябрьская революция» прибыл в г. Глазов для разъяснения нэпа, ознакомления с работой обл. орг-ции, культ. обслуживания нас. Выступил на заседании Вотского облревкома. 25–28 нояб. 1924 посетил г. Ижевск и с. Завьялово. Ознакомился с положением в с. х-ве, на з-дах и ф-ках. Выступил на 8-й обл. парт. конф., на собр. профактива обл. Обещал выделить доп. ассигнования для развития дорож. и культ.-быт. стр-ва, кооп. движения, увеличить поставки с.-х. машин, содействовать подготовке нац. кадров. Амнистировал 128 чел. По предложению К. при Вотском облисполкоме создана комиссия по рассмотрению жалоб и заявлений. В 30-е гг. неоднократно принимал делегации трудящихся Удмуртии. Награждён 2 орд. Ленина, 2 орд. Кр. Знамени, медалями.

Лит.: Толмачёв А. Калинин. М., 1963; Кощеев Н.А. М.И. Калинин в Удмуртии. Ижевск, 1968.

С.Л. Бехтерев.

КАЛИ́ННИКОВ Анатолий Ефимович (р. 6.10.1936, с. Абаимово Салганского р-на Горьковской обл.), инж.-механик, д-р техн. наук (1976), проф. (1977). Засл. деят. науки УР (1992). В 1960 окончил ИМИ, работает св. 35 лет. В 1974–87 зав. каф., 1983–85 проректор. Осн. науч. труды — длительная и кратковрем. прочность полимеров, композитов, твёрдых ракетных топлив и конструкций из этих мат-лов; динамич. неустойчивость системы «стенд — ракетный двигатель»; неразрушающий безобразцовый метод определения осн. мех. характеристик мат-лов; механика прессова-

ния порошковых мат-лов. Автор 164 науч. работ, 10 изобретений.

КАЛМЕ́З, крупное терр. земляческое объединение удмуртов, происходящее от др. племени. Ко 2-й пол. 20 в. представления о К. сохранились лишь у отд. гр. сев. удмуртов. Удмурты об-ния К. были расселены в осн. по р. Кильмезь (лев. приток Вятки) и её притокам Лумпун, Вала, Нылга, Ува. До нач. 2-го тыс. н.э. предки К. расселялись значит. шире и дальше к З., достигая правобережья р. Вятка, откуда были вытеснены в 1-й пол. 2-го тыс. н.э. мар. племенами. Часть К., поднимаясь вверх по р. Кильмезь, проникла в басс. р. Чепцы, где вошла в соприкосновение с удмуртами об-ния Ватка. Одно из удм. преданий повествует о зем. споре между Ватка и К., в результате к-рого К. якобы ушли с Чепцы обратно на Кильмезь. Однако род. состав удм. левобережья Чепцы показывает, что часть К. осталась здесь и слилась с Ватка. Во взаимоотношениях К. и Ватка долгое время чётко прослеживалась антитеза «мы—они», ко 2-й пол. 20 в. сохранившаяся лишь у удмуртов Унинского р-на Кировской обл., где совместно проживают обе гр. Ватка и К., были эндогамны (гр. endon внутри + гр. gamos брак), имели разл. эпич. героев (у К. — это богатыри-братья Бурсин, Можга и Селта), имелись опред. различия в одежде, языке, муз. традициях, календар. и сем. обрядах.

Лит.: Атаманов М.Г. Удмуртская ономастика. Ижевск, 1988; Владыкин В.Е. К вопросу об этнических группах удмуртов//Советская этнография. 1970. №3; Гаврилов Б.Г. Произведения народной словесности, обряды и поверья вотяков Казанской и Вятской губерний. Казань, 1880.

С.К. Белых.

КА́МА (удм. Кам шур; от угорского, ср. хант. кам — прозрачный, чистый), река в УР, Пермской обл., Респ. Башкортостан и Татарстан, лев. приток р. Волги. Берёт начало у д. Карпушата Кезского р-на УР. На протяжении 35 км в истоках и 180 км в ср. течении протекает по терр. УР. В пределах Респ. Татарстан впадает в Волгу. Дл. 2032 км, пл. басс. 522 тыс. км^2. Ср. уклон 0,11 м/км. В пределах Удмуртии в ср. течении преобладают скорости до 0,5 м/сек. Шир. русла изменяется в пределах 500–1500 м. Глуб. на плёсах достигает 3–8 м, на перекатах 1,5–2,5 м. Гл. притоки на терр. Удмуртии: р. Сива, Нечкинка, Большая Сарапулка, Малая Сарапулка, Иж, Тойма (прав.); Большая Ужуиха, Шолья, Камбарка, Буй (лев.); в Пермской обл.: р. Коса, Иньва, Обва (прав.), Пильва, Вишера, Яйва, Косьва, Чусовая, Сылва (лев.); в Респ. Башкортостан: р. Белая (лев.); в Респ. Татарстан: р. Вятка (прав.), Ик, Зай, Шешма (лев.). Ср.-год. амплитуда колебания уровня воды за период наблюдений 1954–80 у г. Сарапул (после создания Камского и Воткинского вдхр.) составляет 5,48 м. Наивыс. значения отмечались в 1957 (7,56 м), наиниз. — в 1975 (3,49 м). Выс. уровни чаще всего наблюдаются 19 мая (в 91% случаев). В период вес. половодья уровень воды поднимается над нулём графика на 5–8 м. Наивыс. уровень вес. половодья зарегистрирован у с. Каракулино 13 мая 1957 (9,71 м). Значит. повышение уровня отмечается и во время дождевых паводков — до 2,5–4,5 м. Наивыс. паводочный уровень отмечен у с. Каракулино 24 июня 1978, он превысил на 7,83 м нуль графика. Низ. уровни лет. межени обычно отмечаются в нач. сент., а зим. — во 2-й пол. нояб.

Наиниз. лет. уровень у с. Каракулино был зарегистрирован 15 сент. 1954 (0,27 м), соотв. зим. — 13 марта 1956 (0,88 м). В соотв. с колебанием уровней изменяются и характеристики стока реки. В период вес. половодья на Каме (г. Сарапул) проходит в ср. 62,6% год. стока, в летне-осен. — 28,3% и соотв. в зим. 9,1%. Ср.-год. расход воды у г. Сарапула до создания Камской и Воткинской ГЭС составлял 1730 м^3/сек, наиб. ср. расходы вес. половодья достигали 10 100 м^3/сек, а ср. макс. расходы дождевых паводков 2090 м^3/сек. В наст. время сток Камы в пределах респ. регулируется вдхр. Воткинской ГЭС. Первые ледяные образования у г. Сарапула появляются в ср. 4 нояб., а на следующий день (в 94% случаев) наблюдается осен. шугоход продолжит-стью 18–20 дней. Ср. дата установления ледостава (г. Сарапул) 24 нояб., его продолжит-сть в ср. 150 дней. Ср. дата начала вес. ледохода 24 апр. (ранняя 3 апр., поздняя 7 мая), его оконч. 29 апр. (ранняя 7 апр., поздняя 12 мая). Весной дата перехода t воды через 0,2°С обычно совпадает с нач. ледохода. В июле отмечаются макс. значения t воды 23–27°С. Ср. дата перехода t воды через 0,2°С осенью 10 нояб. (ранняя — 19 окт., поздняя — 9 дек.).

Исток реки Кама в селе Кулига. Кезский район.

Общая минерализация воды в реке в пределах УР меняется от 132–200 мг/л весной до 350–400 мг/л зимой. Значение pH пони-

жается в зим. период (6,5–6,7) и повышается в летний (7,4–7,6). Ср. мутность воды 53 г/м^3, наиб. — весной (200–250 г/м^3). Объём твёрдого стока в устье превышает 6,2 млн. т/год. Вода в Каме, по данным стационар. наблюдений Верхневолжского УГМС у Сарапула в 1993, относилась к классу загрязнённой. Наблюдалось превышение ПДК: по нефтепродуктам ср.-год. концентрации составили 7 ПДК, фенолу — 4, формальдегиду — 3, меди — 7, железу — 1,3 ПДК и окисляемости — 1,9 ПДК. Макс. разовые концентрации аммонийного азота достигали 1,2 ПДК. Несколько улучшается качество воды у с. Каракулино и относится к классу умеренно загрязнён. вод.

Река судоходна, имеет важное трансп. значение. В пределах терр. респ. на Каме расположены: 2 реч. порта — Сарапул и Камбарка, 5 пристаней — с. Гольяны, Нечкино, Дулесово, Тарасово, Каракулино. За пределами УР — г. Березники, Пермь, Краснокамск, Чайковский, Менделеевск, Набережные Челны, Елабуга, Чистополь. Используется для получения гидроэнергии на Камской, Воткинской, Нижнекамской ГЭС, лесосплава в плотах, рыбного промысла, хоз.-питьевого и производств. водоснабжения, а также в рекреационных целях.

Лит.: Многолетние данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. Т.1. Вып.25. Л., 1988.

И.И. Рысин.

КА́МА (до 1966 — пос. Бутыш, от назв. р. Кама), посёлок гор. типа (пгт) в Камбарском р-не. Расположен на лев. берегу Камы в 9 км к С.-З. от райцентра, на ж.-д. магистрали Казань—Екатеринбург. Связь с остальной Удмуртией осуществляется летом через Каму на паромах и катерах, зимой — по льду, весной и осенью — поездом или по новой автомоб. дороге через г. Чайковский. 3,9 тыс. жит. (1996). Нац. состав: русские 65,5%, татары 25,6, удмурты 3,7, башкиры 2,3, др. нац. 2,9%. Основан в 1924. В 1941 началось стр-во Камбарского порта. С 10 мая 1966 — пос. гор. типа. Один из крупных портов на Каме. Ведётся перевалка грузов с ж.д. на водный транспорт или с реки на ж.д., перевозка пассажиров. Добывается песчанограв. смесь, песок, перерабатывается уголь, щебень, серный колчедан. Имеется 1 общеобразоват. шк., ДК, шк. иск-в, 3 дошк. учреждения, 3 б-ки, б-ца, амбулатория, тубсанаторий «Кама».

КАМА́Й мурза (гг. рожд. и смерти неизв.), представитель высшей привилегированной знати *Казанского ханства*, принимал активное участие в подавлении восстания арских людей (1552). 22 авг. 1522 К.м., сын Усейнов, вместе с группой казан. феодалов перешёл на сторону *Ивана IV*. Проявил большую полит. и воен. активность в ходе взятия Казани и подавления восстаний казан. людей. 1 окт. 1552 перед решающим штурмом Казани Иваном IV послан к казанцам во гл. большой делегации горных людей с предложением сдать город без боя рус. войску. После падения Казани вместе с Никитой *Казариновым* возглавил миссию к юж. удмуртам (арским людям) и организовал приведение их к присяге (шерти) на верность Моск. госву. 20 дек. 1552 с Никитой Казариновым снова направлен на подавление восст. арских людей. Огнём и мечом они прошли по Арской стороне и привели в Казань 38 пленных «изменников, Тугаевых детей». К.м., по всей вероятности, получил за свои заслуги зем. пожалования по *Арской дороге*. Внук

Грузовой порт в посёлке городского типа Кама. Камбарский район.

Река Кама у села Чеганда. Каракулинский район.

Камай Смиленев в 80-х гг. 16 в. продолжал владеть самым крупным по Арской дороге поместьем св. 600 дес.

Лит.: Ермолаев И.П. Среднее Поволжье во второй половине XVI — начале XVII вв. Казань, 1982; Димитриев В.Д. Чувашия в эпоху феодализма. Чебоксары, 1986.

М.В. Гришкина.

КАМБА́РКА (от баш. Канбар — назв. рода), река в Пермской обл. и УР, лев. приток р. Кама. Берёт начало в 4,5 км к Ю.-В. от д. Марково Пермской обл. Дл. 59 км, пл. басс. 336 км^2. Ср. уклон 2,2 м/км. По терр. УР протекает ниж. течением на протяжении 21 км в пределах Камбарского р-на. Шир. стока в низовье (ниже плотины Камбарского пруда) достигает 6–9 м, глуб. на перекатах изменяется в пределах 0,7–0,9 м, на плёсах 0,9–1,8 м. Скорость течения выше плотины не превышает 0,2 м/сек, в низовьях возрастает до 0,6 м/сек. Расчётный год. сток составляет 1,85 м^3/сек, миним. сток 75%-й обеспеченности лет. периода 0,40 м^3/сек. Гл. притоки: р. Камбарка 2-я, Заводская Камбарка (лев.). На реке в 9 км выше устья — заводской пруд, в приплотинной части его расположен г. Камбарка.

КАМБА́РКА (от назв. р. Камбарка), город районного подчинения, центр Камбарского р-на. Расположен на р. Камбарке, притоке Камы, в 4 км от неё, в 116 км к Ю.-В. от Ижевска.

До 1917 К. была центром Камбарской вол. Оханского округа Пермской губ. С 1917 по 1923 — центр Камбарской вол. Осинского у. Пермской губ. В связи с образованием Уральской обл. (3 нояб. 1923) пос. в составе Камбарского р-на Сарапульского округа вошёл в эту область. После ликвидации Сарапульского округа (1 окт. 1930) пос.К. вместе с Камбарским р-ном переведён в Сарапульский р-н Уральской обл., с янв. 1934 — Свердловской обл. 10 июня 1931 терр. Камбарского р-на присоединена к Сарапульскому р-ну. 7 дек. 1934 в составе Сарапульского р-на К. передана в Кировский край. В 1936 пос. преобразован в рабочий посёлок. 22 окт. 1937 К. в составе Сарапульского р-на передана в Удмуртскую АССР. 7 марта 1939 образован Камбарский р-н в составе УАССР. 4 июля 1945 рп К. преобразован в город районного подчинения. 8 дек. 1962 Камбарский р-н ликвидирован. Камбарский горсовет передан в адм. подчинение Сарапульского горсовета. С 12 янв. 1965 К. входит в состав Сарапульского сельского р-на. 3 янв. 1967 вновь образован Камбарский р-н в составе УАССР с центром в г. Камбарке. Нас. 13,4 тыс. чел. (1998; 9,6 — в 1939; 13,4 — в 1959; 13,0 — в 1979; 13,3 — в 1989). Нац. состав: русские 84,7%, татары 8,0, удмурты 2,9, башкиры 1,5, др. нац. 2,9%.

Основание города связано со стр-вом литейного з-да на р. Камбарке. 20 сент. 1760 Берг-коллегия по рук-ву горноруд. промстью России разрешила А. Демидову на купленной им у башкир-вотчинников Енисейской губ. лесной даче строить молотовые ф-ки для переработки чугуна на железо с его же Ревдинского и Уткинского з-дов, а также «пильную мельницу» для распиловки леса. В 1761 сын А. Демидова Павел силами крепост. крестьян, перевед. с др. з-дов Демидова, начал стр-во пос. и плотины, к-рое завершилось в 1767. Этот год и считается нач. деят-сти Камбар. железодел. з-да и возникновения пос. Камбарка. За 6 лет сооружены: плотина дл. 800 м, 2 кричные и лесопильные ф-ки, мельница. Кроме крепост. крестьян работали беглые вольные люди с тульских и подмоск. имений Демидова. В дек. 1773 в пос. пришли пугачёвцы, растащили господ. добро, сожгли канц. бумаги с долговыми записями, казнили 7 чел. из адм-ции з-да.

Демидовский железодел. з-д к 1830 ежегодно поставлял 100 тыс. пудов железа. Продукцию отправляли через завод. пристань (в устье р. Камбарки), чугун получали с уральских з-дов. В 1870 начал выпускать тарантасы, якоря. К кон. 19 в. пр-тие пришло в упадок. В 1916 з-д переходит в подчинение акц. об-ва Камских з-дов.

Сов. власть в К. была установлена вскоре после победы Окт. вооруж. восстания в Петрограде. В 1919 волисполком пустил в действие железодел. з-д, к к-рому были присоединены и частные экипаж. мастерские. В годы Гражд. войны К. дважды освобождалась Азинской див. В июле 1919 у пристани Камбарка 2 дня стоял агитпароход «Красная звезда» с участием Н.К. Крупской. Жизнь посёлка постепенно налаживалась. В 1926 организована экипаж. артель, появились и др. мелкие пром. пр-тия. В 1933 железодел. з-д изменил профиль, стал литейномех. и перешёл на произ-во оборудования для подвиж. состава узкокол. ж.д. и лес. пром-сти, узкокол. пасс. и товар. вагонов, тепловозов для лесной, торфодоб. и угольной пром-сти. В 1944 з-д получил статус маш.-строит., выпускает тепловозы разл. модификаций (см. *Камбарский машиностроительный завод*). В К. действует АООТ *Камбарский завод газового оборудования* (оборуд. для газ. пром-сти, спецмашины для транспортировки баллонов с сжижен. газом, в т.ч. с трёхъярус. кузовом, автоцистерны для сжижен. газа, газ. задвижки, гараж. ворота; есть участок деревообработки).

Через К. проходит ж.д. Казань—Екатеринбург. Порт К. (пгт Кама) осуществляет водные перевозки. С Ижевском связан автомоб. дорогой через г. Чайковский. В лет. время действует паромная переправа через Каму.

Архитектурная планировка города разработана с учётом сложившейся структуры естеств. факторов и перспектив их изменения. По ген. плану К. делится на 3 селитебных р-на: сев. (заплотинный), юго-зап. и сев.-зап. В каждом р-не имеются пром. пр-тия: в сев. — ф-ка «Корд», в юго-зап. — АООТ «Машиностроительный завод», ТОО «Металлист», в сев.-зап. — АООТ «Завод газового оборудования». Осн. жилой фонд сохраняется при незначит. его реконструкции в связи с размещением культ.-быт. и мед. учреждений. Строятся пяти- и девятиэт. жил. дома.

К. известна как место хранения люизита — отравл. вещества (св. 90% общерос. запасов этого хим. оружия). В нач. 1998 Совет Безопасности России принял планы орг.-техн. мер по уничтожению люизита в К.

Имеются маш.-строит. тех-м, 4 общеобразоват., дет. муз. школы, школа иск-в, ПТУ, 7 дошк. учреждений, действуют ДК машиностроителей, кинотеатр, 3 б-ки, филиал Сарапульского музея истории и культуры Ср. Прикамья, больница. Выпускается газ. «Камская новь» (1940), имеется 1 пам. монум. иск-ва.

Машиностроительный завод, город Камбарка.

Лит.: Новиков А. Камбарскому заводу 200 лет. Ижевск, 1967.

А.П. Перевощиков.

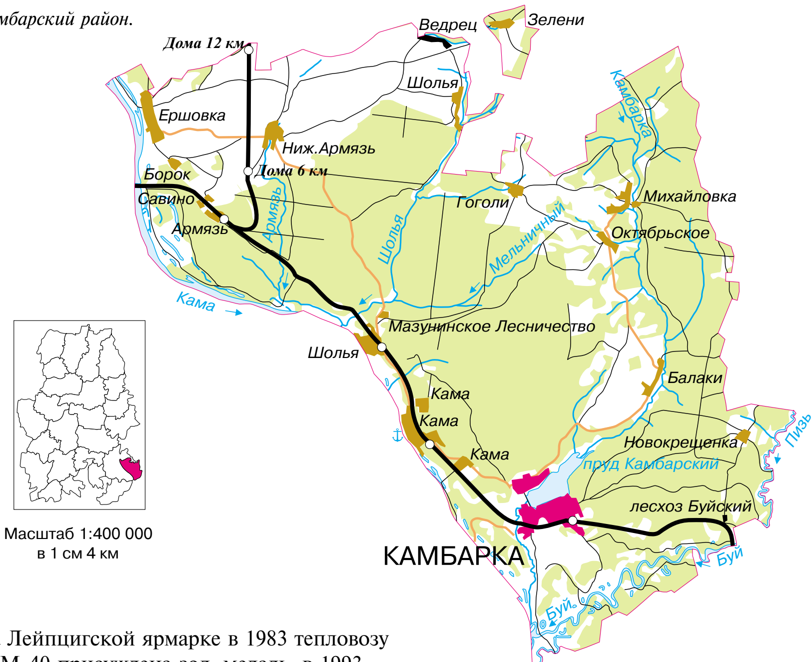
КАМБА́РСКИЙ ЗАВО́Д ГА́ЗОВОГО ОБОРУ́ДОВАНИЯ, АООТ (с 1992). В 1929 в Камбарке образована промысл.-кооп. артель «Горн» по произ-ву обозных изделий. В 1956 артель стала обозостроит. з-дом, к-рый в 1962 преобразован в з-д нестандарт. оборудования при Сов. Мин. УАССР. Организован выпуск вентиляторов и ленточ. транспортёров. В 1965 переим. в з-д газового оборудования, произведена реконструкция. В 1994 з-д производил спецмашины для транспортировки 40 шт. баллонов со сжи-

жен. газом ёмк. 50 л, двухлинзовые конденсаторы для газопроводов (сер. выпуск этих изделий освоен в 1965–66); газорегуляторные установки ШП-2 и ШП-3 для снижения давления газа в сети потребителей (освоены 1968); испарители газа ИГПО-15, автоцистерны для транспортировки и розлива сжижен. газа ёмк. 15 м^3, аварийно-газ. машины типа АГМ-5 для ремонт. работ на газопроводах, установки СМУ-09 на базе автомоб. прицепа для сварочно-монтаж. работ на газопроводах (освоены в 1974). В 1986 начато произ-во водоподогревателей для систем отопления и горячего водоснабжения. Разработчики изделий з-да — проектные ин-ты «Гипрониигаз» (г. Саратов) и «Мосгазпроект» (Москва). Объём произ-ва (1994) на 3,3 млрд. руб. Потребители продукции — регионы России и гос-в СНГ.

Т.В. Сергеева.

КАМБА́РСКИЙ МАШИНОСТРОЙТЕЛЬНЫЙ ЗАВО́Д, АООТ (с 1993), предприятие по выпуску трансп. средств (вагонетки, вагоны, мотовозы, тепловозы) как для узкой (750 мм) ж.-д. колеи, так и для европейских ж.д. (1520 мм). Находится в г. Камбарка. Числ. работающих 996 чел. (1995).

З-д начал строить в 1761 изв. горнопромышленник А. Демидов как железоделательный. Стр-во закончил в 1767 внук А. Демидова Павел. За 6 лет крепост. крестьяне соорудили плотину, построили две кричные и лесопильные ф-ки, мельницу. К кон. 18 в. демидовский железодел. з-д поставлял до 60 тыс. пудов железа в год, а к 1830 — по 100 тыс. пудов. Часть продукции шла за границу. В теч. 19 в. на з-де неоднократно менялись владельцы. К кон. столетия пр-тие пришло в упадок. В 1919 к з-ду присоединена часть экипаж. мастерских, он получил назв. «Государственный экипажный з-д №6». В 1933 з-д вновь изменил профиль и стал сталелитейно-механическим. В авг. 1944 по решению пр-ва пр-тие начало выпуск вагонеток конной тяги, узкоколейных 10-т платформ и запчастей к ним, пилорам. З-д получил статус машиностроительного. В 1964 выпущен первый узкокол. тепловоз ТУ-4 мощн. 250 л.с., спустя семь лет изготовлен тысячный. В 70–80-х гг. на пр-тии сложилась гр. опыт. конструкторов, создавших ряд унифициров. моделей ж.-д. путевых машин многоцел. назначения, в т.ч. тепловоз ТУ-7 (мощн. 400 л.с.) с гидравлич. передачей, тепловоз ТУ-6А (125 л.с.) с мех. передачей, снегоочиститель ЛД-24. Позднее освоено произ-во путевых дрезин, роторных снегоочистителей, строит.-ремонтных поездов. Для выхода на внеш. рынки начат выпуск тепловозов ТГМ-40 для широкой колеи (1520 мм). Эти локомотивы успешно экспортировались в страны СЭВ, Корею, Никарагуа, Мали.



Камбарский район.

На Лейпцигской ярмарке в 1983 тепловозу ТГМ-40 присуждена зол. медаль, в 1993 — «Европейская арка Международной Золотой Звезды». В 1994 по заказу МПС освоен выпуск пасс. автомотрисы АМ-1 (ТУ-8П), предназнач. для срочных перевозок ж.-д. персонала. В 1995 начато произ-во полувагонов для работы со снегоубороч. и щебнеочистительными комплексами, в 1996 — выпуск дефектноскопной автомотрисы АМД-1 для диагностики рельсов.

Т.В. Сергеева.

КАМБА́РСКИЙ МАШИНОСТРОЙТЕЛЬНЫЙ ТЕ́ХНИКУМ, организован в 1955 как Камбарский вечерний лесотехн. тех-м. Совр. назв. с 1965. В тех-ме очная и вечерняя формы обучения по специальностям: технология маш-ния; экономика, бухгалтерский учёт и контроль в пром-сти. В штате 15 преподавателей. Первый дир. С.П. Балашов, в наст. время А.А. Швецов.

С.Л. Копотев.

КАМБА́РСКИЙ ПРУД, искусственный водоём, сооружённый в 1767 на р. Камбарка в 9 км от устья для нужд Камбарского железодел. з-да. Пл. зеркала 4,0 км^2. Нормальный подпорный уровень находится на абс.

Камбарский пруд.

Паромная переправа через реку Кама.

отметке 75 м. Дл. пруда 5,5 км, макс. шир. 1,5 км. Ср. глуб. водоёма 3,1 м, макс. — у плотины 7,0 м. Полный объём вод. массы 12,5 млн. $м^3$, полезный — 5,1 млн. $м^3$. Ср. многолетний объём год. стока в створе гидроузла равен 58,3 млн. $м^3$. По степени минерализации относится к пресным водоёмам. По преобладающим ионам вода характеризуется как гидрокарбонатно-кальциево-магниевая. Общая минерализация изменяется от 114—150 мг/л весной, до 280—530 мг/л в зим. период. Жёсткость варьируется в пределах 3,1—5,6 мг-экв./л кальция и магния. Распространены щука, карась, окунь, ёрш, плотва, голавль, язь, линь, уклея, лещ, налим. Пруд используется для хоз.-питьевого и производств. водоснабжения, любит. рыболовства и в рекреационных целях. На берегу пруда расположен г. Камбарка.

И.И. Рысин.

КАМБА́РСКИЙ РАЙО́Н находится в юго-вост. части УР, в левобережье р. Кама. Граничит с Сарапульским р-ном УР, Пермской обл., Респ. Башкортостан. Образован 7 марта 1939, выделившись из состава Сарапульского р-на (до 22 окт. 1937 р-н был в составе Кировской обл.). Пл. 618,4 $км^2$. Входили 10 сельсоветов, 1 поссовет, 71 нас. пункт. В 1996 3 сел. адм-ций: Армязская, Ершовская, Михайловская и Камский поссовет; 24 нас. пункта. Нас. 23,0 тыс. чел. (1998). Нац. состав: русские 81,1%, удмурты 3,9, татары 8,6, др. нац. 6,4%. Центр — г. Камбарка.

Природа. Р-н расположен на пологохолм. слаборасчленён. равнине, местами заболочен. Климат умеренноконтинентальный. Ср. t янв. –14,0°, июля +18,0°. Протекают р. Кама и её притоки Шолья, Камбарка, Буй. Почвы гл. обр. подзол. и дерново-подзол., встречаются подзол.-болотные, торфяно-болотные, пойменные аллювиальные. Леса (в осн. хвойные, встречаются листв.) занимают 57% терр. р-на. Имеется комплексный ландшафтный заказник «Валяй» в 7 км от города, бывшая дача владельца машзавода Демидова. Сохранились озеро, яблон. аллея, кедры. Полезн. ископаемые: нефть, торф, песок, торф.-песчаные смеси. На терр. р-на располагается база хранения воен. хим. мат-ла — люизита — отравляющего в-ва общеядовитого раздраж., кожно-нарывного действия.

Хозяйство. Осн. отрасль пром-сти — машние и металлообработка: маш.-строит. з-д (тепловозы), з-ды «Металлист», газового оборудования; в лёгкой пром-сти: ТОО «Корд» (кордная нить, товары шир. потреб.); в лесной и деревообр. пром-сти: АО «Лесное», ТОО «Шольинский леспромхоз» (сувениры, кухон. наборы, сервизы). Пищ. пром-сть: АО «Хлебокомбинат» (выпечка хлеба, кондит. изделия, безалког. напитки). 3 с.-х. пр-тия производят мясо, молоко, зерн. культуры, картофель. Через р-н проходят ж.-д. магистрали Москва—Екатеринбург и Армязь— Сайгатка—Чайковский. Р-н разделён от остальной части Удмуртии Камой, к-рая играет важную роль как транспортный путь.

Образование, здравоохранение, культура. В р-не 11 общеобразоват. шк. (1996), маш.-строит. тех-м, ПТУ, муз. и 2 шк. иск-в, 16 дошк., 8 больнич. учреждений, сан. «Кама» (1995). Учреждения культуры: ДК «Машиностроитель», кинотеатр, ист. музей, 15 б-к. Выходит районная газ. «*Камская новь*» (1940). Имеются 12 пам. культуры, в т.ч. 6 археологии, 5 истории и монум. иск-ва, 1 архитектуры.

КАМБА́РСКИЙ УГЛЕНО́СНЫЙ РАЙО́Н. Расположен в юго-вост. ч. УР на терр. Камбарского, Каракулинского и юж. ч. Сарапульского р-нов. Кама, протекающая через центр. ч. угленосного р-на, разделяет его на право- и левобереж. ч. Уголь впервые обнаружен при проведении нефтепоис. работ на Вятском, Ельниковском и Кырыкмасском нефт. м-ниях. В тектонич. отношении угленосный р-н приурочен к сев. ч. Бирской седловины и находится в пределах юго-вост. борта Камско-Кинельской системы прогибов. Геол. строение р-на осложнено локальными поднятиями, к к-рым приурочены залежи нефти. Пласты угля вскрыты на глубине 1230—1430 м, расположены в ср. или ниж. ч. визейских отложений (бобриковский горизонт). Толщина угол. пластов колеблется от 0,5 до 39 м. Мощн. угол. пласты приурочены к терригенным отложениям увеличенной толщины, накапливавшихся в эрозион.-карстовых впадинах. Плотность углей колеблется от 1,4 до 1,9 г/м. Содержание влаги 2,6—8,6%, серы 1,76—8,24, зольность 9,7—40,7%. В элементарном составе огранич. массы содержание углерода 75,6—79%, водорода 5,03—6,24%. По свойствам они аналогичны углям Казаковского угленосного р-на. Общ. пл. распространения угол. пластов составляет 950 $км^2$. Прогнозные ресурсы категории $P^2 + P^3$ — 2126 млн. т.

КА́МЕНЕВ Сергей Сергеевич (4.4.1881 — 25.8.1936), военачальник, командарм первого ранга (1935). Окончил Киевский кадет. корпус, Александровское воен. уч-ще, Академию Генштаба. Во время 1-й мировой войны ст. адъютант опер. штаба 1-й армии, ком. полка, нач. штаба 15-го стрелк. корпуса. В Гражд. войну команд. войсками *Третьей армии Восточного фронта*. Разработал и осуществил операцию по разгрому колчаковских войск, за что награждён поч. рев. оружием со знаком орд. Кр. Знамени. Разработал операции по разгрому Деникина, Юденича. С 1919—24 главком вооруж. силами респ., с 1927—34 зам. наркома по воен. и морским делам и зам. пред. РВС СССР. С 1934 нач. Управления ПВО.

Лит.: Полководцы гражданской войны. М., 1960.

К.И. Куликов.

КАМИ́НСКИЙ Марат Константинович (р. 20.10.1934, пос. Петровск Харьковской обл.), юрист, д-р юрид. наук (1987), проф. (1989). Окончил Житомирский пед. ин-т (1957) и Моск. высшую школу милиции по подготовке экспертов-криминалистов (1959). С 1989 преподаёт в УдГУ. Автор более 100 науч. работ. Научные труды по проблемам криминалистич. основ деят-сти по выявлению и раскрытию преступлений.

С о ч.: Проектирование и реализация курса криминалистики. Горький, 1982; Криминалистическая модель компьютерных преступлений. Ижевск, 1994.

КАМПЫЗЕ́П, река в УР, лев. приток р. Кама. Берёт начало в 3 км к С.-В. от д. Мартюшата Глазовского р-на, в ср. и ниж. течении протекает по терр. Балезинского р-на. Дл. 46 км, пл. басс. 184 км. Ср. уклон 1,3 м/км. Шир. русла в ср. течении 6—8 м, в низовьях возрастает до 10—12 м. Глуб. на перекатах не превышает 0,6—0,7 м. Скорость течения высокая — до 0,5 м/сек. Осн. приток р. Северуха (лев.). Басс. реки полностью залесён. В верховьях расположен пос. Кампызепский.

«КА́МСКАЯ НОВЬ», район. газ. на рус. яз. Учредители Камбарский райсовет нар. деп. и коллектив редакции. Выходит 2 раза в неделю. Тир. 2542 экз. (1997). Первый номер вышел в 1940 под назв. «Звезда» как орган Камбарского РК ВКП(б) и исполкома райсовета деп. трудящихся. В 1940—56 называлась «За Сталинский урожай», в 1956—61 «За высокий урожай». Совр. назв. с 1967. Ред.: А.Ф. Шишкин, В.Г. Золотарёв и др.

Л.П. Емельянов.

КА́МСКИЕ ЗАВО́ДЫ, принятое в отеч. историографии (сер. 18 — кон. 20 вв.) назв. Воткинского и Ижевского железодел. з-дов, примыкавших к Камской вод. магистрали. Воткинский з-д имел выход к Усть-Речинской (ныне Галёво) пристани, Ижевский з-д — к Гольянской пристани на р. Каме.

А.А. Александров.

КА́МСКИЙ БРОНЕВО́Й ЗАВО́Д, первый в России завод по произ-ву броневой стали. Основан в 1862 на берегу р. Кама, в 20 км от Воткинского завода. Инициатива исходила от Морского ведомства, его видных деятелей Е.В. Путятина и А.А. Попова, нач. Воткинского з-да А.А. *Иоссы* и управителя Уральских з-дов Ф.И. Фелькнера. К.б.з. предназначался для снабжения броневыми плитами строящихся воен. кораблей рус. флота. Стр-во з-да возложено на горн. инж. П.И. Меллера, знакомого с загранич. опытом произ-ва брони. К нач. действия з-да в 1864 имелись 4 пудлинговых, 5 свароч. печей, 3 паровые машины, 2 паровых молота, разл. станки и мех. устройства. В последующие годы машин. парк значит. пополнился. Помещения возводились по последнему слову техники. Проф. С.-Петерб. горн. ин-та И.А. Тиме, побывав на з-де, писал, что фабричное здание сделано из металл. арок гигантской формы и что «это было первое вполне металлическое сооружение на Урале», а прокатный стан «принадлежит к числу самых больших существую-

щих прокатных станов». Огромная отражательная печь, установл. на з-де, позволяла делать чуг. отливки весом до 49 т. Такая именно отливка изготовлена для стула парового молота по заказу Мотовилихинского сталепушеч. з-да. Броневые плиты подвергались испытаниям на прочность в присутствии спец. кораблестроит. департамента Морского мин-ва. Поступали они на обшивку фрегатов, канонерских лодок, береговых вращающихся башен, на амбразурные щиты для кронштадтских крепостных укреплений. В связи с пуском Ижорского з-да, на к-ром также изготовлялся броневой металл, потребность в плитах К.б.з. сократилась. Трансп. издержки оказались высокими и з-д признан нерентабельным. С 1866 з-д перешёл на 2-й профиль — произ-во рельсов для Николаевской и Нижегородской ж.д. По причине дороговизны и этот профиль себя не оправдал. З-д имел квалифицир. рабочую силу и техн. персонал из мастеровых Воткинского з-да, в отд. годы их насчитывалось до тыс. чел. Продукция з-да экспонировалась на междунар. выставках в Париже (1867), Вене (1873), Москве (1872). В 1879 з-д прекратил своё существование, оборудование поступило на Мотовилихинский сталепушеч. и Воткинский железодел. з-ды.

Лит.: О Камском броневом заводе//Горный журнал. Ч.2. 1866; Егоров П. Камский бронепрокатный железный завод//Инженерный журнал. 1872. №5; Козлов А.Г. Творцы науки и техники на Урале. XVII— начало XX века. Свердловск, 1981.

А.А. Александров.

КА́МСКО-ВО́ТКИНСКИЙ КАЗЁННЫЙ ГО́РНЫЙ О́КРУГ, образован 7 февр. 1828. Входил в систему Мин-ва финансов, его подразделений: штаба корпуса горн. инженеров и Горного департамента. Вначале в горн. округ входил лишь Воткинский з-д с его лесными дачами (3 лесничества и поселения непременных работников). В дальнейшем в состав округа включены судостроит., *Камский броневой завод*, ж.-д. ветка Воткинск—Галёво. В 1899 округ передан в распоряжение Мин-ва торговли и пром-сти. Горн. нач. приобретал права, равные ком. воин. части по воен. ведомству, с подчинением Гл. ком. Уральских з-дов. Штат по Положению 1828 приобретал воен. характер: управленч. аппарат состоял из чиновников, имевших офицер. звания; мастеровые приравнивались к рядовым «военной службы»; урочники, или непременные работники, оказались теми же, «что нижние и рабочие чины»; за провинности все подлежали воен. суду. Жалобы, прошения мастеровых, пр. чинов разбирались в соотв. отделах Гл. конторы округа; правом обращения в центр. органы власти они не пользовались. В округ входили госпиталь, аптека, богадельня, завод. и окр. полиция, лесная стража, школы, духовенство, воин. команда, во 2-й пол. 19 в. — горнозаводское т-во. Формирование осн. и вспомогат. рабочей силы осуществлялось в границах данного округа, как независимой адм. воен. единицы. Местопребыванием Горного нач. окр. был Воткинск, Главного горн. нач. Уральских з-дов — г. Екатеринбург. К.-В.к.г.о. без существ. изменений сохранял свою первонач. структуру до 1917.

Лит.: Штат и Положение для Камско-Воткинского железоделательного завода. СПб., 1828; Уставы монетный, горный и о соли//Свод законов Российской империи. Т. VII. Петербург, 1857.

А.А. Александров.

КА́МСКО-ВЯ́ТСКАЯ АРХЕОЛОГИ́ЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИ́ЦИЯ (КВАЭ), науч. экспедиция УдГУ под рук-вом д-ра ист. наук Р.Д. Голдиной. Создана в 1973 с целью изучения археол. пам. 7-го тыс. до н.э. — 17 в. н.э., располож. в Камско-Вятском междуречье (центр. и юж. Удмуртия, Пермская и Кировская обл., С.-В. Татарии, С.-З. Башкирии). Осн. задачи эксп.: обследование района, выявление новых археол. пам., их раскопки для воссоздания др. и ср.-век. истории обитавших в этом крае народов — удмуртов, коми-пермяков, марийцев, татар, башкир, русских и др.

В составе эксп. ежегодно работают до 15 разл. отрядов. Организовано св. 200 разведоч. маршрутов, охвативших верховья ср. и ниж. течения Камы, басс. р. Сылва, Барда, Иж, Тойма, Вала, Кильмезь, почти весь басс. Вятки (кроме р. Чепцы), верховья р. Юг — притока Сев. Двины, верх. течения р. Ветлуга, Б. Кокшага, Пижма. На этой терр. обследовано св. 1500 археол. пам., из них более 80% открыты КВАЭ. Особенно многочисленны поселения мезолита, неолита и жел. века. Изучено более 200 пам. разных эпох — от мезолита (ср.-каменного века) до 19 в. Раскопано св. 200 пам. разного типа: стоянок, поселений, городищ, могильников, жертв. мест.

Наиб. крупные открытия КВАЭ: раскопки 20 мезолитических стоянок, среди них *Баринка 1* и *2* (7–6-е тыс. до н.э.) в низовьях р. Валы; 15 поселений эпохи неолита (Моторки 2 в низовьях р. Валы, Чумойтло 1 возле г. Можги; Кочуровское 1 в Увинском р-не УР и др.); изучение энеолитич. посёлков (Кочуровское 4 в Увинском р-не УР, Усть-Курья, Арбажский льнозавод, Худяки на р. Вятке). Из пам. эпохи бронзы эксп. изучала поселения Худяки, Акшубень 2, Ботыли 4 на р. Вятке, а также Дербешкинское и Икские поселения на р. Каме. Исследованы пам. *ананьинской культуры*: Тарасовское 1 селище и Зуевский могильник на р. Каме, Буйское и Аргыжское городища на р. Вятке. Раскопано самое сев. ананьинское поселение на р. Вятке — Грехнёвское. Изучены могильники чегандинско-мазунинского времени на р. Каме: Ныргындинский 1, Усть-Сарапульский, Афонинский. Среди них самый крупный в Евразии финно-угорский могильник — Тарасовский (более 1900 могил). На р. Вятке проведены раскопки памятников *худяковской культуры* (Ошкинского, Худяковского, Первомайского могильников) и *еманаевской культуры* (Тат.-Боярского могильника, Еманаевского городища и др.). Большие работы проведены на объектах эпохи великого переселения народов: Тураевском (С.-В. Татарии), Кудашевском (ср. Кама), Бродовском (р. Сылва) могильниках. Из ср.-век. памятников юж. Удмуртии раскопаны Верхнеутчанское, Варалинское, Благодатское 1 городища и *Чумойтлинское святилище*. Большие работы проведены на ср.-век. памятниках Верх. Прикамья — Аверинских могильниках и городище Шудьякар; Агафоновских могильниках, Верх.-Саинских городище и могильнике. Раскопаны рус. пам. *Вятской земли*: Подчуршинская, Кривоборская, Шабалинская, Цекеевская крепости, Никульчинское 2, Шабалинское, Искра и др. поселения, Еманаевский, Шабалинский, Подчуршинский, Спасский и др. могильники.

Р.Д. Голдина.

КА́МСКО-ВЯ́ТСКОЕ РЕЧНО́Е ПАРОХО́ДСТВО, предназначалось для перевозки пассажиров и нар.-хоз. грузов. Организовано в 1-й пол. 19 в. для обслуживания речных басс.: Камского (пл. 507 тыс. км^2) и Вятского (пл. 129 тыс. км^2). Кама пригодна для парового судоходства на расстоянии 1200 км, Вятка — до 700 км. На терр. Удмуртии для парового судоходства использовались лишь р. Чепца от г. Глазова до впадения её в р. Вятку и ниж. течение р. Иж в период паводков, пароходство на Каме начинается от г. Чердынь, на Вятке — от Медянской и Ношульской пристаней. В 1816 на Каме появились первые коноводки, позднее — кабестаны на паровой тяге. Первый пароход был построен в 1817 на Пожевском з-де (выше г. Перми). Имел двигатель в 8 номинальных сил. В последующие 5 лет в камские воды были спущены ещё 3 парохода разной мощности. Регулярное движение груз. пароходов по Каме началось с 1840-х гг. В 1846 образовано Пермское пароходное об-во, в 1861 — Вятское. Крупными пароходовладельцами в Перми были И. Любимов, Н. Мешков и бр. Каменские, в Вятке — Т.Ф. и Ф.Т. Булычёвы и А. Тыртишкин. Пасс. движение началось с сер. 19 в.: с 1855 на Каме, с 1873 на Вятке. К кон. 70-х гг. 19 в. пароходы вытеснили мускульные ср-ва передвижения — бурлацкую и кон. тяги. В кон. века пароходство имело ок. 300 пароходов. Для посадки-высадки пасс. на Камбарской и Сарапульской пристанях использовались плавучие дебаркадеры. Пароходное сообщение прочно связало Удмуртию с Уралом, Поволжьем и др. р-нами России.

Лит.: Михайлов П.В. Судоходство по реке Каме и её притокам: Вятке, Чусовой, Вишере и др. СПб., 1877; Сутырин Б.А. О некоторых особенностях развития речного транспорта в Камском бассейне в XIX веке//Вопросы истории Урала. Пермь, 1963.

А.А. Александров.

КАНДАКО́ВА Александра Семёновна (р. 18.11.1928, д. Новое Завьялово Завьялов-

ского р-на УАССР), передовик с.-х. произ-ва. Герой Соц. Труда (1971). Труд. деят-сть начала в 13 лет свинаркой колхоза. В 1946–60 бригадир полеводч. бригады. 1961–79 птичница Ижевской птицеф-ки. В 1970 от каждой несушки получила по 232 яйца, в 1973 — по 269. Ежегодно от закрепл. гр. кур получала по 1,1–1,3 млн. шт. яиц. Деп. Верх. Совета СССР 9-го созыва (1974). Награждена орд. Ленина, медалями, в т.ч. «Медалью материнства» II ст.

КАНУ́ННИКОВА Нина Александровна (р. 26.12.1932, г. Ставрополь), агрофизик, д-р биол. наук (1990), проф. (1991). Засл. деят. науки УР. В 1956 окончила Уральский политехн. ин-т. В ИжСХИ с 1973. Осн. направление науч. исследований — изучение термодинамики почв. процессов. Автор более 70 науч. работ, в т.ч. уч. пособий, в к-рых впервые освещена роль положений термодинамики, о хим. равновесии в формировании и диагностике почв. Результаты исследований представлены на междунар. конгрессах почвоведов.

Соч.: Термодинамические потенциалы почвенных реакций и буферные свойства почв. М., 1986; Термодинамические потенциалы и показатели буферных свойств почв. М., 1989.

КАПКА́НЩИКОВ Анатолий Александрович (14.9.1927, г. Ижевск — 11.5.1995, там же), мастер спорта СССР (1950). Серебр. призёр первенства СССР (1950), чемп. РСФСР по мотокроссу (1950, 1951, 1952). Чл. спортклуба «Ижпланета».

КА́ППЕЛЬ Владимир Оскарович (16.4.1883–25.1.1920), один из организаторов контрреволюции в Гражд. войну, ген.-лейт. Потомств. дворянин Петерб. губ. Окончил Второй кадет. корпус, Николаевское кав. уч-ще, Николаевскую академию Генштаба (1913). Участник 1-й мировой войны, полковник. В июне—сент. 1918, будучи на чешской службе, командовал отр., затем гр. войск Самарского *комитета членов Учредительного собрания*, действов. на прав. берегу Волги, в р-не Сызрани, Симбирска и Казани. 6 авг. 1918 отр. К. занял Казань. 10 сент. отступил на В., захватив зол. запас России. В армии Колчака с нояб. 1918 ком. 1-го Волжского корпуса, действов. в боях в р-не Уфы, Бугуруслана, Бугульмы, Челябинска и на р. Тобол. В состав корпуса входила Ижевская бригада, впоследствии дивизия. В период отхода белогв. войск на Омск К. возглавлял Моск. гр. войск, вёл арьергардные бои. С нояб. 1919 команд. 3-й армией Колчака, в дек. 1919 назначен главкомом Восточного фр. Подавил Новониколаевское восст. гр. колчаковских офицеров. Руководил т.н. «ледяным походом», простудился и умер на ст. Удай. Солдаты и офицеры колчаковских войск, в т.ч. ижевцы и воткинцы, называли себя «каппелевцами», считали К. кумиром армии.

Лит.: Дмитриев П.Н., Куликов К.И. Мятеж в Ижевско-Воткинском районе. Ижевск, 1992.

К.И. Куликов.

Каппель Владимир Оскарович.

Карабчевский Николай Платонович.

Село Каракулино.

КАПРА́ЛОВ Василий Яковлевич (26.2.1922, д. Мещеряки Завьяловского р-на—3.8.1975, г. Ижевск), организатор с.-х. произ-ва. Герой Соц. Труда (1958). Участник Вел. Отеч. войны. В 1949–59 пред. к-за им.17-го партсъезда Завьяловского р-на. Возглавл. К. х-во было высокорентабельным, первым в Удмуртии ввело ежемес. ден. и натур. аванс. выплаты колхозникам. В 1959–64 К. возглавлял укрупн. к-з «Родина». Награждён орд. Ленина, медалями.

КАПУ́СТА (Brassica; удм. кубиста), род. одно-, дву- и многолетних растений сем. крестоцветных. Ок. 35 видов. В Удмуртии 7. К. огородная (B. oleracea) имеет много разновидностей. Наиб. широко культивируется К. кочанная (B. L. capitata). К. — древняя овощ. культура, выращиваемая в странах Средиземноморья и Юж. Европы уже 4–4,5 тыс. лет. Кочанная К. — двулетнее растение. В первый год в верх. части укорочен. стебля вырастает большое кол-во плотно налегающих друг на друга крупных сидячих листьев, формирующих компактный кочан. Окраска листьев бывает зелёная (у белокоч. К.), реже красная (у краснокоч. сортов). На второй год появляются цветонос. побеги. К. содержит 1,6% белка, 4% углеводов, богата клетчаткой, минер. солями и витаминами. Выращивается в коллект. х-вах и в частном секторе. Осн. вредители К. — нематоды, крестоцветные блошки, капустные тля, муха. Рассада К. страдает от таких болезней, как кила крестоцветных (особенно на кислых почвах), чёрная ножка, ложная мучнистая роса. На полях широко распространён однолетний сорняк — К. полевая (B. campestris).

Л.Р. Леконцева.

КАРАБЧЕ́ВСКИЙ Николай Платонович (29.11.1851, пос. вблизи г. Николаев Херсонской губ. — 22.11.1925, г. Рим), видный адвокат дорев. России, литератор, защитник удмуртов в *Мултанском деле.* В 1875 окончил юрид. ф-т Петерб. ун-та, с 1879 присяжный поверенный при Петерб. суд. палате, с кон. 1890-х гг. пред. Совета присяжных поверенных. Неоднократно выступал в качестве защитника в полит. процессах, в т.ч. в «Процессе 193-х» (1877–78), «Деле Бейлиса» (1913) и др. В 1902–05 — ред. ж. «Юрист», сотрудничал в изд.: «Речь», «Русское слово», «Биржевые ведомости», «Право», опубликовал ряд публицистич. произв. в ж-лах «Русская мысль», «Северный вестник», «Русское богатство». В 1892–96 выступал в качестве

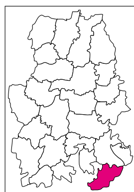
защитника удм. крестьян в Мултанском деле. На 3-м суде (г. Мамадыш Казанской губ.) выступил с оправдат. речью подсудимых. Обращаясь к чл. суда, сказал: «...Вотского жертвоприношения я не вижу. Его нет!..» После 1917 пред. комиссии по расследованию герм. зверств в 1-й мировой войне. Умер в эмиграции.

Соч.: Приподнятая завеса//Вестник Европы. 1892; Речи. 1882–1902. СПб., 1902.

Лит.: Шатенштейн Л.С. Мултанское дело. Ижевск, 1960.

А.А. Александров.

КАРА́КУЛИНО (от тат. кара — чёрный и куль — озеро), село, центр Каракулинского р-на. Расположено на прав. берегу Камы в 53 км к Ю. от Сарапула, в 122 км к Ю. от Ижевска. Проживает 5177 чел. (1996). В райцентре живут русские, марийцы, удмурты, татары и др. нац. К. основано в 1683. С 1937 в составе УАССР. Нас. К. занято гл. обр. в с.-х. произ-ве. Здесь находится центр. усадьба с-за «Каракулинский». В 1995 в К. работали рем.-техн. пр-тия, кирпич. з-д, межколх. строит. орг-ция МСО (стр-во производств. помещений), СУ (стр-во дорог), ТОО «Каракулино-молоко», хлебозавод, дор.-строит. участок. К. связано автомоб. дорогой с Сарапулом и Ижевском. Как трансп. путь используется Кама. Работают ср. шк., вспомогат. шк.-интернат, шк. иск-в. В 1995 открыт Центр нар. тв-ва и декор.-приклад. иск-ва. Действуют: СПТУ-26 (готовит механизаторов для с. х-ва); Дом дет. тв-ва, РДК, краеведч. музей, 2 б-ки, центр. районная б-ца. Имеется 4 пам. археологии, 2 пам. архитектуры, 2 пам. истории и монум. иск-ва.



Масштаб 1:400 000
в 1 см 4 км

Каракулинский район.

КАРА́КУЛИНСКИЙ РАЙО́Н находится в юго-вост. части УР, большая часть в правобережье, небольшая терр. в левобережье Камы. Граничит с Сарапульским р-ном УР, Респ. Башкортостан и Татарстан. Образован 4 нояб. 1926. До окт. 1937 был в составе Сарапульского р-на. В р-не 12 сел. адм-ций: Арзамасцевская, Большекалмашинская, Боярская, Быргындинская, Вятская, Галановская, Каракулинская, Колесниковская, Кулюшевская, Ныргындинская, Пинязьская, Чегандинская; 37 нас. пунктов. Пл. 1192,5 км². Нас. 14,8 тыс. чел. (1998). Нац. состав: русские 72,6%, марийцы 16,9, удмурты 5,0, татары 3,7, др. нац. 1,8%. Центр — с. Каракулино.

Природа. Рельеф — безлесная равнина, юж. отроги Сарапульской возвышенности. Абс. высота 218 м. На крутом прав. берегу Камы против устья р. Белая — Чегандинские пещеры. Закамская часть р-на низменная, местами заболоченная. Климат умеренно континентальный. Ср. t янв. –14,3°, июля +19,2°. По терр. р-на протекает р. Кама с притоками Кобылка и Каракулинка, по С. р-на протекает р. Оска, приток р. Кырыкмас. Почвы дерново-, ср.- и сильноподзол., болотно-подзол., дерново-карбонат. и аллювиальные. Леса (гл. обр. в закамской части, листв.) занимают 12% терр. района. Полезные ископаемые: нефть, глина, известняк.

Место впадения реки Белой в Каму. Каракулинский район.

Хозяйство. Разрабатываются Вятское, Ломовинское, Кырыкмасское м-ния нефти. Добычу ведёт НГДУ «Арланнефть» об-ния «Башнефть». В басс. р. Кама в шести местах добываются песчано-грав. смеси. Их используют Камское речное пароходство и строит. орг-ции района. В 1995 работали: кирпич. з-д; межхоз. строит. орг-ция (стр-во жилья, произв. помещений), дорожно-строит. участок (ремонт дорог); ТОО «Каракулино-молоко», хлебопр. пр-тие (приём и переработка зерна). Осн. направления деят-сти 20 сельхозпр-тий — мясомол. жив-во и раст-во. Выращивают зерн. культуры, картофель. С 1991 работает межхоз. рыбхоз «Прикамье» (отлов реч. и озёр. рыбы). К.р. связан с Сарапулом, через него с Ижевском автомоб. дорогой. В лет. время важную роль в сообщ. с др. терр. имеет р. Кама.

Образование, здравоохранение, культура. В р-не 22 общеобразоват., 1 вспомогат., 1 вечерняя шк.; СПТУ-26 (готовит механизаторов для с. х-ва), ДЮСШ, Дом дет. тв-ва, 13 учреждений дошк. воспитания. Действуют (1995) Центр. районная б-ца, врачеб. амбулатория, 18 фельдш.-акушер. пунктов; 19 клубных учреждений, 15 б-к, 1 краеведч. музей, открыт Центр нар. тв-ва. Действуют нац.-культ. об-ва: «Марий ушем», «Русская культура», «Удмуртская культура». Имеются 115 пам. культуры, в т.ч. 94 археологии, 12 истории и монум. иск-ва, 9 архитектуры. Выходит районная газ. «*Прикамская правда*» (1931).

«КАРАМБА́Й-ПЫЧА́ССКОЕ», торфяное болото, находящ. в долине р. Пычас в пределах терр. Можгинского р-на. Пл. болота 871 га, в границах пром. глуб. торф. залежи 587 га. Ср. мощность торф. пласта 2,2 м, макс. 5,5 м. Запасы торфа (при 40%-й влажности) оцениваются в 3134 тыс. т. Болото по типу низинное, торф. залежь характеризуется как низинная лесная, лесотопяная, древесно-осоковая, осоковая и тростниковая. Ср. зольность торфа 24,4%, степень разложения изменяется в пределах 30–60%. Ведутся торфоразработки.

КАРАСИ́ (Carassius; удм. карака), род из сем. карповых. Дл. до 45 см, масса до 3 кг. Спина тёмно-коричневая, бока золотистые. Спинной и анальный плавники колючие. Половая зрелость в 4–5 лет. Плодовитость до 300 тыс. икринок. Питается планктоном: личинками насекомых, растениями. В Удмуртии распространены 2 вида: обыкновенный К. (C. carassius; удм. карака) и серебряный К. (C. auratus gibelio; удм. зарни карака). Оба вида обитают в стоячих водоёмах и в затонах крупных рек. Устойчивы к дефициту кислорода, но в заморных малокормных озёрах образуют тугорослые формы. Нерестятся в июне. Серебряные К. способны к размножению без участия самцов своего вида (гиногенез). Оба вида имеют небольшое промысл. значение. Серебряные К. являются объектом прудового рыб-ва.

В.Ю. Захаров.

Карачёв Михаил Васильевич.

Карпова (Семёнова) Татьяна Петровна.

КАРАЧЁВ Михаил Васильевич (12.10.1907, д. Уметьгурт ныне Селтинского р-на УР — 31.3.1958, г. Кустанай, Казахстан), Герой Сов. Союза (24.3.1945). В 1929–30 служил в Кр. Армии, после демобилизации работал в Селтинском леспромхозе. В Вел. Отеч. войне с марта 1942 на Сев.-Зап. и 1-м Прибалтийском фронтах. Разведчик-наблюдатель батареи реактивных миномётов «катюш» в составе 212-го отд. гв. миномёт. дивизиона 22-го гв. миномёт. полка 6-й гв. армии. Гв. ефрейтор К. отличился 26 июня 1944. В числе первых форсировал р. Зап. Двина в р-не пгт Улла (Белоруссия), вёл разведку и координировал огонь батарей. Был ранен, но остался в строю. В 1945 демобилизован. Жил и работал в г. Кустанай. Награждён орд. Ленина, Кр. Знамени, медалями.

КА́РИНСКИЙ СТАН, мелкая адм.-терр. единица Вятского, а затем Слободского у. с центром в погосте Карино. Карино как ц. адм.-терр. единицы впервые упоминается в губной грамоте *Ивана IV* от 2 марта 1542. В отличие от др. станов и волостей *Вятской земли* К.с. был населён нерус. крестьянами: бесермянами, татарами и удмуртами. С 1662 зафиксировано деление стана на доли в соотв. с этнич. составом нас.: бесермянскую, татарскую и неск. удмуртских. К.с. существовал до введения волостного деления (1797).

Лит.: Спицын А.А. Местное областное управление на Вятке до XVIII в.//Календарь и Памятная книга Вятской губернии на 1889 г. Вятка, 1888; Гришкина М.В. Удмуртия в эпоху феодализма. Ижевск, 1994.

М.В. Гришкина.

КАРЛЫГА́НСКАЯ ЦЕНТРА́ЛЬНАЯ УДМУ́РТСКАЯ ШКО́ЛА, двухклассное нач. уч. заведение с общим 4–6-летним курсом обучения. Открыта в 1881 К.А. *Андреевым* при содействии приходского священника Б. Гаврилова и с одобрения Н.И. *Ильминского* как пятничная частная школа для обучения грамоте и основам христианства детей и взрослых д. Карлыган и окрест. удм. деревень. Содержалась на ср-ва семьи Андреевых. 10 окт. 1883 утверждена Вятским к-том правосл. миссионер. об-ва и получила статус миссионерской. Размещалась в двухэтаж. доме, построен. на ср-ва семьи Андреевых. По-прежнему содержалась на ср-ва Андреевых и получала незначит. пособия от правосл. об-ва и Уржумского уезд. земства. Ежегодно в школе обучалось более 50 уч-ся. В уч. программу входили Закон Божий, рус. и церковнослав. яз., арифметика, чистописание и церк. пение. В 1890 преобразована в центр. и с 1894 четырёхлет. курсом обучения в объёме программы учительской школы. Содержалась Мин-вом нар. просвещения, епархиальным ведомством, уезд. земством, частными лицами и находилась в ведении дирекции нар. уч-щ Вятской губ. По настоянию К.А. Андреева, В.А. *Ислентьева* и Н.И. Ильминского спец. распоряжением Мин-ва нар. просвещения ей был придан миссионерский характер, К.ц.у.ш. явилась одним из важн. образовательно-пед. центров миссионерской системы «христ. просвещения» Н.И. Ильминского. Пед. состав школы: зав., 2–3 учителя и их помощники. В 1890–95 школой заведовал К.А. Андреев, в 1895–1918 священник Н.И. Иванов. Учителями в разные годы состояли выпускники *Казанской инородческой учительской семинарии* Г.П. *Прокопьев*, И.С. *Михеев*, В. Захаров, П. Васильев и др., а также Р. Иванова, Л. Поршнева, М. Ширяева, Я. Кожевников. Первый выпуск центр. школы состоялся в 1898. Часть выпускников выдерживала спец. испытания в педсовете Казанской инородч. учит. семинарии и определялась в нач. удм. школы разл. ведомств Вятской, Казанской, Пермской, Самарской и Уфимской губ. Часть учеников обучалась на стипендии уезд. земств, братства святителя и чудотворца Гурия, частные пожертвования. По неполным данным, в 1898–1914 через экстернат Казанской инородч. учит. семинарии учителями стали ок. 70 выпускников. При школе была б-ка религ., уч.-метод., с.-х. лит-ры, выписывались разл. периодич. издания. Были организованы церк. хор и струнный оркестр. К.ц.у.ш. внесла значит. вклад в распространение грамотности и развитие удм. культуры в кон. 19 — нач. 20 в. В её стенах получили образование А.Г. *Векшина*, М.П. *Прокопьев*, М.И. и Я.И. *Ильины*, Мих.П. *Прокопьев*, О.К. Андреева и мн. др.

Лит.: Чичерина С.В. У приволжских инородцев (путевые заметки). СПб., 1905; Фролова Г.Д. Из истории удмуртской школы. Ижевск, 1971; Кутявин А.Н. Роль Казанской учительской семинарии в подготовке учителей для удмуртских школ. 1872–1918//Вопросы истории культуры Удмуртии. Ижевск, 1984.

А.Н. Кутявин.

КАРП, см. *Сазан*.

КА́РПОВ Семён Карпович (р. 4.9.1946, д. Сырьезшур Малопургинского р-на УАССР), тележурналист. Засл. работник культуры УАССР, РФ (1980, 1996). Член СП РФ (1997). Окончил УдГУ ((1974). С 1968

ред. худ. программ на удм. яз. на Ижевской студии ТВ, 1986–91 гл. ред. худ. программ ТВ, 1991–94 рук. творч. объединения «Крезь», 1994–97 рук. творч. объединения «Лик», с 1997 спецкор ГТРК «Удмуртия». Им созданы телеспектакль по мотивам поэмы-легенды М. Петрова «Италмас», ист.-этногр. телефильм «Воршуд», телефильм «Мынам вакытэ» («Моя эпоха») по стихам Н. Байтерякова, ряд телеочерков об обществ.-полит. и рев. деятелях Удмуртии, автор сб-ков стихов «Лымыпог»—«Снеговик» (1986), «Чильтэръёс»—«Кружева» (1994), «Юанъёс»—«Вопросы» (1997).

КА́РПОВА (Семёнова) Татьяна Петровна (1.9.1948, с. Алнаши УАССР — 12.12.1989, г. Можга УАССР), новатор пром. произ-ва. Лауреат Гос. пр. СССР (1982). В 1965–89 швея Можгинской ф-ки Удм. производств. шв. объединения. Швея высшей квалификации. Разработала методику скорост. выполнения рабочих приёмов, рациональную орг-цию рабочего места. При отличном качестве работы ежедневно выполняла нормы выработки на 280–300%. За 9-ю пятилетку выполнила 12 год. норм, за 10-ю — 14. Обучила в школе передового опыта 18 чел. Удостоена приза им. Николая Сметанина Мин-ва лёгкой пром-сти СССР и ЦК проф. работников текст. и лёгкой пром-сти (1978), Диплома Почёта ВДНХ СССР (1981). Деп. Верх. Совета СССР 10-го созыва (1979). Награждена орд. Труд. Славы I, II, III ст. (1975, 1980, 1984), медалями.

Н.В. Увина.

КАРПУ́НИН Василий Александрович (9.12.1919, д. Анциферовка Вычегодского р-на Архангельской обл. — 1.9.1975, г. Ижевск), инж.-механик, д-р техн. наук (1969), проф. (1970), засл. деят. науки и техники УАССР (1969). Труды посвящены проблемам динамич. прочности пружин. В 1948 окончил Томский политехн. ин-т. 1955–75 в ИМИ: проректор по науч. работе, ректор (1972–75). Автор 47 науч. работ, монографии. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орд. Кр. Звезды, «Знак Почёта», медалями.

Соч.: Повышение динамической прочности пружин. Свердловск, 1963.

КАРСОВА́ЙСКИЙ РАЙО́Н образован 15 июля 1929. Упразднён 1 февр. 1963. Его терр. включена в состав Балезинского р-на.

КАРТА́НО Марья Катрина (р. 30.6.1963, д. Падасйоки, Ю.-З. Финляндии), богословский редактор перевода Священного Писания на удм. яз. Родилась в семье фин. фермера. Училась на слав. каф. Хельсинкского ун-та, в совершенстве знает удм., нем., англ., рус., греч., др.-евр. языки. С 1991 — в Институте перевода Библии (Хельсинки), богословский редактор Нового Завета и Псалтири на удм. яз. Выпущено под её редакцией: «Ӟеч ивор», Хельсинки, 1992; «Апостолъёслэн ужъёссы», Хельсинки, 1996; «Выль Сӥзён», Стокгольм—Хельсинки, 1997.

КАРТО́ФЕЛЬ (Solanum tuberosum; удм. картофка), клубненосное растение рода паслён. Ок. 150 видов. Родина К. — Юж. Америка, где 1–2 тыс. лет до н.э. был введён в культуру. В Европу (Испанию) К. завезён в сер. 16 в. Распространение К. в России связывают с частыми неурожаями зерновых и относят ко 2-й пол. 18 в. В наст. время К. выращивают на всех континентах в бол-ве стран мира. Осн. районы картофелев-ва в России сосредоточены в Нечернозёмной зоне. В Удмуртии является одной из важн. полевых культур. Пл., занятые К., составляют 4,3% от посевной пл. УР. В личных подсобных х-вах занято ок. 41,4 тыс. га (1997). Ср. урожайность клубней 110–135 ц/га (1992–97) против 95 ц в обществ. секторе. Клубни К. содержат ок. 25% сухих в-в, в т.ч. 14–22 крахмала, 1,4–3 белков, ок. 1 клетчатки, 0,2–0,3 жира, 0,8–1% золы, много аскорбиновой кислоты и витаминов гр. В, есть витамины РР и К, в жёлтомясных клубнях — каротин. К. — осн. сырьё для произ-ва крахмала, необходимого в пищ., текст., бум. и др. отраслях пром-сти. Производят из него также патоку, спирт, глюкозу, декстрин, углекислоту и т.д. На корм используются клубни в сыром и запаренном виде, засилосованная или высушенная ботва, а также отходы крахмало-паточного и спиртового произ-ва — мезга и барда. К. — страховая культура для яровых зерновых и хороший предшественник для мн. культур. В России насчитываются десятки сортов К. По назначению подразделяются на столовые, техн., универсальные и кормовые; по дл. вегетационного периода — на ранние (50–60 дней), среднеранние (60–80), среднеспелые (80–100), среднепоздние (110–120) и позднеспелые (120–125). В Удмуртии из ранних сортов распространены Приобский, Вятка, Уральский ранний, Сосновский, Весна, Седов, Брянский. Широко распространён среднеранний сорт Невский. Из среднеспелых сортов чаще встречаются Свитанок, Огонёк, Луговский, из среднепоздних — Лорх.

Лит.: Павлов М.А. Картофель. Ижевск, 1984.

Л.Р. Леконцева.

«КАРТО́ФЕЛЬНЫЕ БУ́НТЫ», массовое антикрепостнич. движение удельных (1834) и *государственных крестьян* (1840–44), вызв. насильств. введением посадки картофеля. У крестьян отбирали под картофель лучшие земли, подвергали их жестоким наказаниям за неисполнение предписаний властей, облагали разл. поборами. В 1834 вспыхнули волнения в удельных имениях Вятской и Владимирской губ. В мае 1834 *удельные крестьяне* Нечкинского приказа *Сарапульского уезда* отказались выполнить нормы посадки картофеля. Для подавления бунта из Оренбурга были вызваны 600 казаков, начались аресты и порки. 27 мая 1834 сарапульский крестьянин Е. Вечтомов в с. Каракулино на рынке вёл агитацию: «картофель сеять не надобно, а кто его посеет, тот будет подписан под барина Перовского», т.е. станет крепостным. Волнения были жестоко подавлены, участники наказаны шпицрутенами, плетьми и палками, Вечтомов сослан в крепостные работы. Наиб. широкий размах «К.б.» приняли в 1840–44, явившись ответом на проводимую реформу гос. деревни. В губерниях Приуралья, Севера, Ср. и Ниж. Поволжья восстали более 500 тыс. крестьян. Летом 1842 «К.б.» были охвачены Нолинский, Слободской, Вятский, Глазовский уезды. Крестьяне Тишинской, Дворищенской, Рябининской вол. Глазовского у. уничтожили посевы картофеля и изгороди вокруг них. Вятский губернатор А.Н. Мордвинов ввёл в Нолинский у. 300 солдат с 2 орудиями. Под д. Быково началcя расстрел толпы крестьян, в с. Таранки убито 18 крестьян. 19 июля Мордвинов направился на усмирение крестьян Глазовского у. Была произведена масс. порка, к разл. наказаниям приговорён 231 чел., 43 — сосланы в Бобруйскую крепость, 19 — наказаны шпицрутенами, остальные — розгами.

Лит.: Латышев Н.Н. Удмурты накануне реформы 1861 г. Ижевск, 1939; Токарев С.В. Крестьянские картофельные бунты. Киров, 1939; Дружинин Н.М. Государственные крестьяне и реформа П.Д. Киселёва. М.-Л., 1946. Т.1; М., 1958. Т.2.

М.В. Гришкина.

КАСА́ТКИН Пимен Леонидович (р. 21.8.1935, д. Поспелово ныне Балезинского р-на УР), диктор Удм. радио (с 1960). Вещает на удм. и рус. яз. Окончил УГПИ (1960). Засл. артист УАССР (1982), засл. работник культуры РФ (1995). Отличник телевидения и радио (1985).

КАСИ́МОВ Рашид Назимович (р. 8.1.1942, д. М. Парзи Глазовского р-на УАССР), организатор пром. произ-ва. Лауреат Гос. пр. СССР (1981). В 1961–65 служил в СА. Окончил Ижевский мех. ин-т (1967). На Чепецком мех. з-де (г. Глазов) с 1967: эл.-монтёр, прессовщик, мастер пресс. уч-ка, инж.-технолог, нач. отд-ния, зам. нач. цеха, нач. цеха уран. произ-ва. Гос. пр. СССР присуждена за создание новых мат-лов и техники на их основе.

КАСТРЕ́Н Матиас Александр (2.2.1813, местечко Тервола, Финляндия — 7.5.1852, г. Хельсинки), финский исследователь урал. языков, этнограф, лингвист, проф. Хельсинкского ун-та. Окончил Гельсингфорсский ун-т (1836). В 1839–49 К. совершил научную поездку по Карелии, Архангельской губ., Сибири. Собрал богатый мат-л по более 10 яз. и народам. Труды К. в обработке акад. А. Шифнера составляют 12 т., опубл. под назв. «Nordische Reisen und Forschungen von Dr. M. Alexander Castren» (1853–62). В последних семи томах — 20 грамматик разл. яз. и диалектов. Именем К. названо Общество в Финляндии. (См. *Общество М.А. Кастрена*).

КАТА́ (от тат. ката — валяные галоши), башмаки, ботинки или полуботинки, кожаная обувь фабрич. или кустар. изготовления. В осн. с твёрдой подошвой, из однотон., чаще чёрной кожи. Известны жен. орнаментиров. башмачки. К. использовалась как праздничная обувь.

Лит.: Белицер В.Н. Народная одежда удмуртов. М., 1951.

«КАТАНЧИ́» («Занавес»), молодёжный театр Удм. гос. филармонии. Создан в 1989 на базе Удм. драм. театра. С 1990 работает при филармонии. В его составе выпускники Уфимского гос. ин-та искусств: Е. Андреев, А. Баймурзин, Г. Бекманов, А. Ураськин, Л. Баженов, с 1996 А. Соловьёв. В репертуаре произв. удм. авторов, а также Н.В. Гоголя, В.М. Шукшина, Л. Измайлова, А. Хайта и др. В программы выступлений органично вплетаются песни, пантомима. Выступает с концертами в городах и р-нах Удмуртии, Татарстана, Башкортостана, Пермской, Кировской обл. Участник Междунар. театр. фестиваля «Балтоскандал» (Эстония, 1996), 3-го междунар. фестиваля театров финно-угорских народов (Йошкар-Ола, 1997), 4-го (Финляндия, 1998).

В.Я. Митрофанов.

КАТКО́ВА Любовь Ивановна [(псевд. Л. Иванова), р. 4.3.1941, г. Краснодар Краснодарского края РСФСР], журналист. Засл. работник культуры УАССР (1987). Чл. СЖ России (1974). Окончила УГПИ (ф-т иностр. яз. в 1963, рус. яз. и лит-ры в 1969). В 1963–68 преподавала в ижевской ср. шк. №31. С 1968 работает в «Удмуртской правде»: корр., ст. корр., зав. отд., зам. редактора. В 1994–97 ред. газеты. С 1997 обозреватель. Мат-лы К. о развитии науки, взаимоотношениях в коллективе, очерки, зарисовки о людях печатались в ж. «Работница», «Крестьянка», газ. «Деловой мир». В числе др. гл. ред. К. — инициатор создания «Клуба главных редакторов региональных газет России» (1995), зам. пред. клуба. Награждена знаком клуба «Четвёртая власть. За заслуги перед прессой» (1998).

КАШИ́ЦЫН Игорь Станиславович (р. 12.10.1960, с. Каракулино УАССР), мастер спорта СССР по конному спорту (1977). Чемп. СССР (1978, 1979, 1984). Обладатель малой бронз. медали в чемпионате СССР (1985), чемп. РСФСР (1979). Участник чемпионата Европы (1981). Начал заниматься конным спортом в Ижевске в 1972. Тренер И.М. *Лившиц* (засл. тренер РСФСР).

КАШПУ́, старинный бесермянский жен. головной убор, холщовая шапка шлемообразной формы с круглым отверстием на макушке, украш. спереди серебр. монетами, бусами. Аналогичен с чуваш. хошпу, баш. кашмау, морд. терюхан. В подбородочной части — мелкие красные бусы. Под К. надевается полотенчатый убор — кышон, а на него сзади прикрепляется ситцевый платок, отделан. позументом, блёстками, кружевами. Бесерм. К. бытовал до 30-х гг. 20 в.

Кедров Филипп Григорьевич.

Кедра Митрей.

Лит.: Белицер В.Н. Народная одежда удмуртов. М., 1951; Климов К.М. Удмуртское народное искусство. Ижевск, 1988.

Л.С. Христолюбова.

КЕДРА́ МИТРЕ́Й [(псевд., наст. ф.и.о. Корепанов Дмитрий Иванович) 28.9.1892, с. Игра Вятской губ. — 1949, с. Чумаково Михайловского р-на Новосибирской обл.], удм. писатель, учёный, обществ. деят., журналист. Чл. СП СССР (1934). Окончил церк.-приход. школу в с. Игра (1904), двухклас. уч-ще в с. Зура (1907). Учился в Казанской инородч. учит. семинарии (1907–11). Исключён за атеистич. убеждения. В поисках работы был в Ижевске, Сарапуле, Казани, Перми, Глазове. После сдачи экзаменов на учителя в 1914 начал работать в д. Кулаки Сарапульского у. В июне 1914 призван в армию в г. Благовещенск. Рев-ция и Гражд. война застали К.М. в г. Чите. Принимал участие в партиз. движении в р-не Тасеево. По возвращении на родину (1920) работал зав. отд. нар. образования в с. Зура и Дебёсы. В 1922 вступает в РКП(б). В 1923–28 литсотр., ред. газ. «Гудыри». В 1928–30 работает в Глазовском роно, в 1930–32 аспирант Моск. пед. н.-и. ин-та. С 1933 зав. каф. яз. и лит-ры УГПИ и сектором яз. и лит-ры УдНИИ. В 1934–37 пред. правления СП УАССР. В 1937 К.М. незаконно репрессирован, в 1946 освобождён, в 1948 снова репрессирован и сослан в Сибирь. Умер в местах ссылки от истощения. Место захоронения неизвестно. Первые худ. произв. К.М. были помещены в рукопис. ж. «Сандал» («Наковальня»; см. *Рукописные журналы и альманахи*). В 1915 под псевд. Пан-Реймит в Благовещенске издал трагедию «Эш-Тэрек». В 1920–30 К.М. создаёт свои наиб. изв. произв.: повесть «Вужгурт»—«Старая деревня» (1926) и роман «Секыт зйбет»—«Тяжкое иго» (1929), первая из к-рых — хроника событий в одном селе, втянутом в водоворот истории 1-й четв. 20 в.; вторая — повествование о судьбе бунтаря Дангыра в эпоху христианизации удмуртов на рубеже 18–19 вв. Организующее начало повести «Вужгурт» — идея власти истории над человеком, романа «Секыт зйбет» — идея значимости личности в истории. Оба произв. претерпели вторую автор. редакцию. Впоследствии повесть «Вужгурт» издавалась под назв. «Вужгурт зурка»—«Вужгурт содрогается» (1936). Автобиогр. повесть «Дитя больного века» (1911) оставалась в рукописи до 1965. К.М. автор многочисл. рассказов, к-рые вышли отд. сб-ками: «Пилем улысь — шунды шоры»—«Из-за туч — на солнышко» (1926), «Нюръяськон»—«Борьба» (1936). Пробовал силы в драматургии («Калгись»—«Скиталец», 1924), дет. лит-ре («Сурсву»—«Берёзовый сок», 1928), фантастике («Мон-А-Чим»—«Это-Я-Сам», 1927). Вместе с Д. Васильевым-Буглаем принимал участие в фольк.-диалектолог. эксп. (1934), сделал запись мн. уникальных нар. песен. В лит. борьбе 20–30-х гг. стоял в оппозиции к Герду. В 1928 был делегатом съезда Всесоюз. ассоциации пролет. писателей (ВАПП), в 1934 — делегатом 1-го Всесоюз. съезда сов. писателей. Был в гостях у М. Горького с гр. писателей Нижегородского края. Перевёл на удм. яз. повесть фин. писателя П. Пайяринты «Матвей с Голодной горки».

Соч.: Избранное. Ижевск, 1965.

Лит.: Богомолова З.А. Творчество Кедра Митрея. Ижевск, 1967.

А.Г. Шкляев.

КЕ́ДРОВ Филипп Григорьевич (25.7.1909, с. Алнаши — 13.2.1944, д. Новики Витебской обл.), удм. поэт, прозаик. Чл. СП СССР (1936). Окончил Можгинский пед. тех-м (1928). Работал учителем школы в д. Кадиково Алнашского р-на и Асановском с.-х. тех-ме. С 1929 сотр. газ. «*Гудыри*». Во время службы в Кр. Армии в Баку (1931–32) окончил годич. курсы красных командиров. После демобилизации работал учителем в Большекибьинской шк. Можгинского р-на УАССР, ред. в Удгизе, в газ. «*Дась лу!*». В 1938–40 учился в УГПИ. Призванный на воен. учения, капитан К. с первых дней оказался на фронте Вел. Отеч. войны. Погиб смертью храбрых у д. Новики Витебской обл. Там же похоронен. Первые стих. опубл. в 1927. Стал изв. как автор воен.-патриотич. стихов и повести «Катя», вошедших во все хрестоматии по удм. лит-ре. Пробовал силы в драматургии («Горд знамя»—«Красное знамя», 1934). Стих. «Мемилы» («Матери»), «Оскы, Родина!» («Верь, Родина!») стали классикой удм. лит-ры. В повести «Катя» воссоздал образ удм. женщины, восставшей против привыч. устоев патриарх. удм. деревни. По мотивам этой повести комп. Г.А. Корепанов написал первую удм. оперу «Наталь». Образ К. воссоздал в поэме «Кырӟан улоз»—«Песня будет жить» (1950) М. Петров. Награждён орд. Кр. Звезды, Отеч. войны I ст., медалями.

Соч.: Сяськаяськись улон: Кылбуръёс. Ижевск, 1937; Та улонлы=Этой жизни: Стихи. Ижевск, 1979; Катя: Стихи и повесть. Ижевск, 1989.

Лит.: Гаврилов И.Г. Тодам ваисько. Ижевск, 1978.

Кезский район.

Масштаб 1:400 000
в 1 см 4 км

КÉДРОВ Юрий Филиппович (р. 24.1.1937, г. Ижевск УАССР), журналист. Засл. работник культуры УАССР (1986). Окончил Свердловский юрид. ин-т (1958), ВПШ при ЦК КПСС в Москве, ф-т работников печати, радио и телевидения (1972). С сент. 1960 корр. Удм. радио, ст. ред. обществ.-полит. передач. 1972–82 собкор ТАСС по Удмуртии. 1982–85 зам. пред., с янв. 1985 пред. Гос. к-та УАССР по телевидению и радиовещанию. 1986–90 ред. газ. «*Удмуртская правда*». 1990–95 первый зам. Пред. Верх. Совета УАССР. Возглавлял рабочие гр. по подготовке Декларации о гос. суверенитете Удмуртии (1990), Конституции и гос. символики УР — гимна, флага и герба (1994).

С о ч.: В воздухе Меркушев. Ижевск, 1970. (В соавт.); Золотые автографы ижевцев. Ижевск, 1972.

КЕЗ, посёлок гор. типа (пгт), центр Кезского р-на. Расположен на р. Лып, притоке Чепцы в 172 км к С. от Ижевска, с к-рым связан автомоб. дорогой Кез—Дебёсы—Игра—Ижевск. Находится на гл. магистрали Москва—Д. Восток. 11,8 тыс. чел. (1998). Нац. состав: удмурты 71,5%, русские 24,9, татары 1,7, др. нац. 1,9%. Основан в 1898 в связи с прокладкой ж.д. Пермь—Котлас и постройкой станции. Нас. занималось обслуживанием ж.д. С 18 янв. 1925 К. — центр волости, с 15 июля 1929 — районный центр.

Центральная часть посёлка городского типа Кез.

В 1942 переведён в катег. пос. гор. типа. Лесная и деревообр. пром-сть: АО леспромхоз (лесозаготовка, произ-во пиломат-лов, технол. щепы, стр-во сад. домиков), леспромхоз «Русский лес», мехлесопункт (лесозаготовка, произ-во пиломат-лов, столяр. изделий, готовит балансы для Финляндии), межхоз. лесхоз (лесозаготовка, произ-во пиломат-лов, столяр. изделий); лесхоз механизир. (лесовыращивание, охрана, защита лесов). Пищ. и лёгкая пром-сть: сырзавод (сыр «Костромской», масло, плавл. сыр и т.д.); элеватор (комбикорма, масло подсолн., выпечка хлеба); АООТ пищекомб-т (кондит. изделия, пищ. концентраты, безалког. напитки); хлебозавод (хлебобул., кондит. изделия); льнозавод (льноволокно, пакля). Действуют 4 банков. учреждения, 3 общеобразоват. шк., ДЮСШ, шк. иск-в, ст. юных техников, детдом, 5 дошк. учреждений, 4 клубных учреждения, в т.ч. РДК, краеведч. музей; центр. районная б-ца. Имеется 6 пам. истории и монум. иск-ва.

КÉЗСКИЙ РАЙÓН находится в сев.-вост. части УР, граничит с Дебёсским, Игринским, Балезинским р-нами УР и Пермской обл. Образован 15 июля 1929 в составе 23 сельсоветов, 359 нас. пунктов. В 1996 — 20 сел. адм-ций: Абросятская, Большекезская, Большеолыпская, Гыинская, Кабалудская, Кузьминская, Кулигинская, Мысовская, Новоунтемская, Пажманская, Поломская,

Пужмезская, Стеньгуртская, Степаненская, Сыгинская, Тортымская, Удмурт-Зязьгорская, Чепецкая, Юскинская и Кезский поссовет; 151 нас. пункт. Пл. 2321,0 км². Нас. 29,7 тыс. чел. (1998). Нац. состав: удмурты 68,0%, русские 28,4, татары 1,7, др. нац. 1,9%. Центр — пгт Кез.

Природа. Сев. часть р-на расположена на Ю.-В. *Верхнекамской возв.* На Верхнекам. возв. (у д. Лученки) абс. высота с отметкой 331 м. Климат умеренно континентальный. Ср. t янв. -15,0°, июля +17,7°. В 1 км к сев. от с. Кулига у д. Карпушата берёт начало р. Кама. Др. реки — Лып, Пызеп, Пыхта, Медло (притоки р. Чепца), Медьма, Пажма, Сыга (притоки р. Пызеп), Юс, Костым, Орёл (притоки р. Лып). Почвы дерново-, сильно- и среднеподзол., дерново-, ср.- и слабоподзол., в ниж. местах — болот., низин., торфяно-глеевые. Леса (гл. обр. тёмнохв., южно-таёжные) занимают ок. 60% терр. р-на. Полезные ископаемые: нефть, известняк, глина, торф, м-ние минер. краски охра и зелёной краски — волконскоит.

Хозяйство. В р-не разрабатываются м-ния известняка: Чуя-Озонское, Юскинское, «Сосновый Бор»; Александровское м-ние кирпич. и гончар. глины; выявлены 85 м-ний гравия, 45 — торфяников. Добывается нефть. В с. Кулига организован цех по добыче и переработке известняка для стр-ва дорог; в пос. Полом работает торфопр-тие об-ния «Удмурттторф». В р-не 4 лесных и деревообр. пр-тия (вывозка и разделка древесины, заготовка деловой древесины, пиломат-лов); льнозавод (льноволокно, луб, пакля). Пищ. пром-сть: сырзавод (сыр «Костромской», плавленый, масло сливоч., творог), пищекомб-т (пищеконцентраты, кондит. изделия, леч.-минер. вода), хлебозавод (хлебобул., кондит. изделия), элеватор (спецкомбикорма, корм. концентраты, подсолн. масло, хлеб), крахмало-паточ. з-д. В р-не 4 банков. учреждения. Осн. направление деят-сти 30 с.-х. пр-тий — мясо-мол. жив-во, раст-во. Возделываются зерн. культуры, картофель, лён. Р-н пользуется услугами Пермского отд-ния Свердловской ж.д. (ввозятся уголь, нефтепродукты, минер. удобрения, вывозятся лес, нефть). По р-ну проходит газопровод Оханск—Киров. Автомоб. дорогой Кез с Ижевском связан через Дебёсы, Игру.

Образование, здравоохранение, культура. В р-не 39 общеобразоват., 1 вспомогат. школы. Действуют детдом, шк. иск-в, СЮТ, 2 Дома дет. тв-ва; 26 дошк. учреждений. Центр. районная б-ца, 3 участковых, 1 врачеб. амбулаторий, 38 фельдш.-акушер. пунктов, 2 здравпункта. В районе 33 клуб. учреждения. Выходит районная газ. «Звезда» (1931). Имеется 42 пам. культуры, в т.ч. 19 археологии, 22 истории и монум. иск-ва, 1 архитектуры.

КЕЛЬМАКО́В Валей Кельмакович (р. 14.1.1942, д. Верхняя Юмья (Тыло) Кукморского р-на Татарской АССР), лингвист, д-р филол. наук (1993). Проф. УдГУ (с 1996), засл. деят. науки УАССР (1991), РФ (1993), чл. Междунар. комитета финно-угроведов (1990), Междунар. финно-угорского об-ва Финляндии (1994). Окончил филол. ф-т УГПИ (1964). Работал науч. сотрудником в УдНИИ, с 1971 в УГПИ—УдГУ, зав. каф. удм. и финно-угорского языкознания (1983—89), с 1995 зав. каф. общего и финно-угорского языкознания. В 1992—94 преподавал удм. яз. в Финляндии. Автор более 170 работ по проблемам удм. языкознания, большая часть к-рых относится к диалектологии, ист. фонетике и морфологии. По его инициативе проведены 4 зональныех конф. по вопросам пермских яз., им отредактировано и издано 4 сб-ка по пермистике; организован выпуск сериала «Удмурт вераськетъёс»—«Удмуртские диалекты». К. разработал спецкурсы по ономастике, введению в финно-угорское языкознание, истории удм. языкознания. Участник междунар. конгрессов финно-угроведов в г. Таллин (1970), Будапешт (1975), Турку (1980), Сыктывкар (1985), Дебрецен (1990), Ювяскюля (1995).

Соч.: Образцы удмуртской речи: Северное наречие и срединные говоры. Ижевск, 1981; 2: Срединные говоры. Ижевск, 1990; Формирование и развитие фонетики удмуртских диалектов. Ижевск, 1993; Краткий курс удмуртской диалектологии. Ижевск, 1998.

«КЕМУ́ЛЬСКОЕ», торфяное болото, находящ. в левобережье долины р. Кама в басс. р. Чёрная и Мельничная в пределах терр. Сарапульского р-на. Пл. болота 1404 га, в границах пром. глуб. торф. залежи 873 га. Ср. мощность торф. пласта 1,6 м, макс. 4,6 м. Запасы торфа (при 40%-й влажности) оцениваются в 2898 тыс. т. Распространены низинный, смешанный с торф. залежью лесного, многослойного лесотопяного и древесно-осокового видов и реже верховой тип болот, характеризующийся торф. залежью из магелланикума и сосново-пушицевого вида. Ср. зольность торфа 11,9%, степень разложения изменяется в пределах 20—58%. Имеет статус особо охраняемой природ. терр., выполняющей средообраз. функцию.

КЕНЕ́Ш (от тат. киҥәш — совет, наставление, собрание, сходка), сельский сход, собрание домохозяев-общинников, основной распорядительный орган в удм. общине. Его решения были обязательны для всех, нарушитель становился презренным и получал прозвище «Куштон», т.е. негодный для об-ва. Сформировался вместе со становлением удм. общины *бускель.* Рассматривал вопросы поземельно-хоз., благотворительные, страх., податные, адм.-управл., суд.-полиц., воспит., культ.-быт., религиозные на основе норм обычного права (сям). Решения принимались 2/3 голосов вынесением письм. приговора. Мирские приговоры К. претворялись в жизнь через выборный аппарат управления: сел. старосту, сборщика податей, десятских и сотских. В условиях развития капитализма в деят-сти К. расширяется демократизация общин. жизни — выборность предст. мирского самоуправления, их финанс. отчётность; мирской разруб гос. платежей; охват в составе К. не только домохозяев, но и др. взрослых общинников; участие в К. представителей разл. сословий, этносов. В то же время укрепляется в нём влияние зажиточ. слоёв нас. К. становится ареной борьбы общин и частнособствен. сил. В послеокт. годы роль К. как организующего начала всей деревен. жизни оставалась высокой. Но в связи с *Лудорвайским делом* 1928 К. стал тенденциозно рассматриваться как орган кулачества, орудие сопрот. сов. власти и коллективизации, весь удм. сел. сход рубежа 19—20 вв. стал характеризоваться как враждеб. явление. Пост. ЦК ВКП(б) «О работе и состоянии Вотской парторганизации» (1930), тезисами Удм. ОК ВКП(б) «О борьбе с кулацким кенешем» (1931) удм. К. разгромлен.

Лит.: Шибанов К.И. Кенеш — орган самоуправления удмуртской деревни//Пропагандист и агитатор. Ижевск. 1988. №12; Никитина Г.А. Кенеш — демократический орган самоуправления в общине//Национально-государственное строительство в Удмуртии в 1917—1937 гг. Ижевск, 1991.

Г.А. Никитина.

Обложки журнала разных лет.

«КЕНЕ́Ш» («Совет»), ежемесячный лит.-худ. и обществ.-полит. журнал. Выходит с февр. 1926. Орган Вотского облисполкома. С орг-цией творч. союза ВУАРП (март 1926) ж. стал его органом. В 1931—34 ж. вы-

ходил под назв. «Кылбурет удысын» («На фронте литературы») и «Пролетар кылбурет удысын» («На пролетарском фронте литературы»). С образованием *Союза писателей* (СП) УАССР выходил под назв. «Молот» (1935–90) как его печ. орган. Прекращал своё существование в годы Вел. Отеч. войны, возрождён в 1954. В 1946–53 как преемник ж. выходил альманах «*Кизили*». В разное время гл. ред. ж. В.А. *Максимов*, Д.И. *Баженов*, М.А. *Коновалов*, Д.И. Корепанов (*Кедра Митрей*), А.С. *Бутолин*, М.П. *Петров* (1954–55), Т.А. *Архипов* (1955–76), С.А. *Самсонов* (1963–65, 1967–71, 1983–84), Ф.И. *Васильев* (1976–78), А.Г. *Шкляев* (1978–82), А.Н. *Уваров* (1985–90), В.Н. *Ившин* (1990–94), П.В. *Куликов* (с 1994). «К.» поднимал актуал. проблемы становления удм. государственности, экон., соц. и культ. развития края, способствовал развитию нац. лит-ры. Имел страницы юмора и сатиры, публиковал песни с нотами, произв. для коллективов худ. самодеят-сти. Уделял внимание молодым авторам, публикуя мат-лы о работе лит. объединений и кружков, произв. начинающих писателей с комментариями опытных мастеров слова. В 20-е гг. ж. допускал плюрализм мнений: в одном номере печатались выступления с разными точками зрения на одну проблему. На руб. 20–30-х гг. разгоравшаяся груп. борьба, поощряемая рук-вом ВУАРП, привносит в ж. терминологию вульгарно-социол. критики. Заметно сужается круг авторов и жанр. диапазон.

Публикуются груп. ст., направл. против Герда, саморазоблачит. письма «оступившихся» литераторов, покаянные ст. и т.д. На этом фоне выделялись ст. Кедра Митрея, М. Коновалова, Г. *Медведева* на тему «как мы пишем», рецензии, эпиграммы и шаржи А. *Клабукова*, Т. *Шмакова* и др. В 1935–56 ж. выходил. на удм. и рус. яз. Через «К.» прошла вся удм. классика: в 20-е гг. опубл. стихи К. *Герда* и роман Кедра Митрея «Тяжкое иго»; в 30–50-е — трилогия Г. Медведева «Лозинское поле», роман М. Коновалова «Лицо со шрамом», рассказы М. Петрова, поэма И. *Гаврилова* «Санй»; в 50–60-е — роман Т. Архипова «У реки Лудзинки», трилогия И. Гаврилова «В родных краях», дилогия Г. *Красильникова* «Олексан Кабышев» («Старый дом» и «Пустоцвет»), его же рассказы и роман «Начало года», стихи и поэмы С. *Широбокова*, Н. *Байтерякова*, Г. *Сабитова*, Д. *Яшина*, Ф. Васильева и др., басни А. *Лужанина*, А. Уварова; в 70–90-е — трилогия С. Самсонова «Голуби с пути не сбиваются», повести «Ночной звонок», «Тень» и др., тетралогия Г. *Перевощикова* «Поклонись земле», его же романы «Гололёд» и «Белая ворона», повести П. Чернова, стихи и поэмы А. *Белоногова*, П. *Поздеева*, В. *Романова*, пьесы Е. *Загребина*, критич. ст. А. *Ермолаева*, А. Шкляева, В. *Ванюшева* и др. В разные годы печатались переводы: «Слово о полку Игореве», «Калевала», произв. Низами, Омара Хайяма и др. Практикует выпуск спец. номеров в виде сб-ков популяр. нар. и авт. песен, пьес для самодеят. коллективов, антологии произв. юмористич. жанра и т.д. В 1976 вышла антология лучших произв., опубл. ж. за всю его историю, — «Молоту» — 60» (на удм. яз., сост. А.Г. Шкляев).

А.Г. Шкляев.

КЕНО́С (от удм. кен — сноха и суффикса -ос), амбар, летнее жилище и хранилище имущества удмуртов, выразительная надворная постройка. Известен с 6 в. н.э. Обычно двухэтаж. с двускатной дощатой крышей, без окон, неотапливаемый. На выпусках брёвен боковых стен К. — галереи. Декор. элемент убранства фасада и галерей — фигурные, чаще диагональные решётки, порезка на столбиках. На 1-м этаже кладовая, оборудована закромами для хранения зерна, ларями для муки и др. припасов, 2-й этаж — лет. жильё: хранятся вещи, связан. с жен. трудом, вдоль передней стены — нары, над ними холщ. полог, вдоль других, кроме задней, жерди, на к-рых висит одежда. К. строился на усадьбе для каждой брачной пары. Иногда отд. К. возводили взрослым незамуж. девушкам. Женщины в К. были полновласт. хозяйками. С К. связаны мн. удм. обряды: девушки здесь готовили

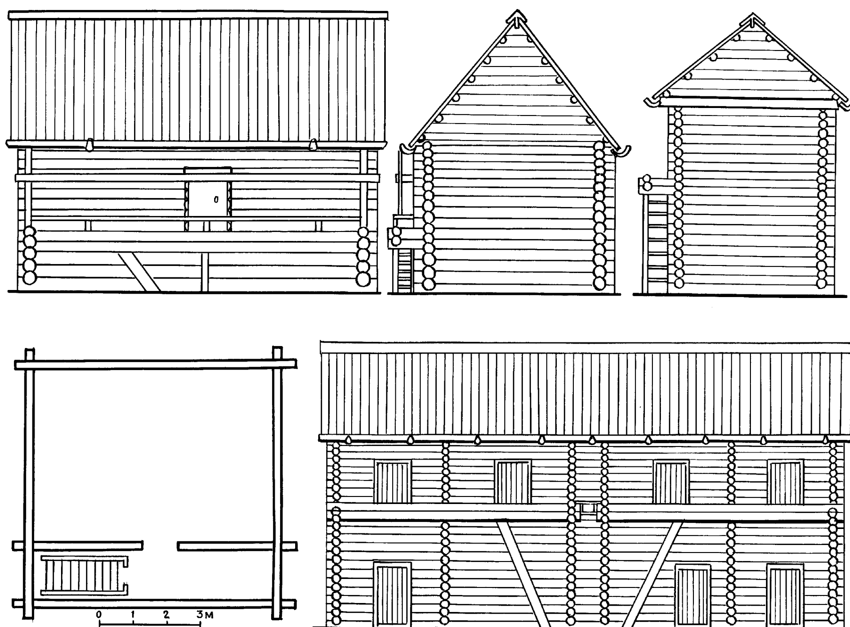


Чертёж кеноса. Двухэтажный кенос в деревне Курчум Якшур-Бодьинского района.

приданое, здесь же одевали невесту и выводили к жениху. По конструктив. и функцион. особенностям К. схож с аналогич. постройками скандинав. и зап. фин. народов. К. издавна формировал архит. облик удм. усадьбы. В сев. р-нах Удмуртии К. обычно строили параллельно избе по др. сторону двора, в центр. и юж .— в одной связи с домом. В наст. вр. встречается на мн. крест. усадьбах, функции разнообразные.

Лит.: Пинт А. К истории удмуртского жилища// На удмуртские темы. М., 1931; Шумилов Е.Ф. Архитектура удмуртской крестьянской усадьбы//Искусство Удмуртии. Вып.1. Ижевск, 1975.

Г.К. Шкляев.

КЕП, река в УР, лев. приток р. Чепца. Берёт начало в 4 км к Ю.-З. от д. Ефремово Красногорского р-на, в ср. и ниж. течении протекает в пределах Балезинского р-на. Дл. 43 км, пл. басс. 461 км^2. Ср. уклон реки 2,0 м/км. Шир. русла в ср. течении 6–12 м, глуб. на створах изменяется в пределах 0,3–0,8 м. В низовьях шир. русла достигает 12–16 м, глуб. возрастает до 0,8–1,2 м. Ср. скорость течения 0,3 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,27 м^3/сек. Гл. притоки: р. Умка, Вужпа, Лулым (прав.); Качо, Ушур (лев.). Более 50% терр. басс. залесена.

КЕРАМЗИ́Т (от греч. keramos — глина), искусств. пористый гравиеподобный заполнитель для лёгких бетонов (используется также в качестве теплоизоляц. и звукоизоляц. засыпок в конструкциях зданий разл. назначения). Размер зёрен получают обжигом (во вращающ. печах) 5–40 мм, представл. стекловидную пористую массу, покрытую тонкой спёкшейся оболочкой. Плотность керамзит. гравия от 150 до 800 кг/м^3, водопоглощение от 10 до 25%. В Удмуртии К. выпускают: Камский з-д железобетон. конструкций (пос. Новый Воткинского р-на), АО «Альтаир», ТОО «З-д керамич. мат-лов». Годовой объём произ-ва К. по респ. ок. 100 тыс. м^3 (в 1990 — 107,8, в 1995 — 109,5 тыс. м^3).

КЕРСАНТИ́НОВ Игорь Васильевич (р.11.2.1943, г. Талица Свердловской обл.), архитектор. В 1966 окончил Уральский политехн. ин-т. Чл. СА России (1970). В 1966–96 работал в ин-те «Удмуртгражданпроект», в 1978–92 — его гл. архитектор. Осн. работы: центр жилого р-на «Север» со зданием горисполкома (ныне администрации города, 1977) и АТС (совм. с А.Е. Добровицким, 1983), магазин «Океан» (1976), ДК «Металлург» (совм. с В.П. Орловым, 1976), проекты застройки жилых р-нов «Юго-Запад», «Север», «Культбаза», «Строитель», «Центр», «Нагорный», «Александровский» (все в 70–80-е гг., в соавт.) — всё в Ижевске; ген. планы сёл Красногорское и Узей-Тукля.

Керсантинов Игорь Васильевич.

«КИЗИЛИ́» («Звёздочка»), лит.-худ. иллюстрир. журнал для детей дошк. и мл. шк. возраста на удм. яз. Выходит с июля 1986 как орган Удм. ОК ВЛКСМ и Удм. обл. совета пионер. орг-ции. С 1990 учредитель Мин-во нар. образования УР. Объём 2 печ. л., тир. 3 тыс. экз. Публикует произв. удм. писателей, пер. произв. писателей народов мира, организует творч. конкурсы среди детей. Гл. ред. В.Н. *Ившин* (1986–90), В.В. *Сергеев* (1990–91), Г.А. *Ходырев* (1991–95), У.Ш. Бадретдинов (с 1995). Худ. В.Г. Мустаев, М.Г. *Гарипов*, А.М. Андрюшкин.

«КИЗИЛИ́» («Звезда»), лит.-худ. и обществ.-полит. альманах, издававшийся как периодич. орган СП УАССР в 1947–52 тир. в 3 тыс. экз. (№1–3 под ред. А.В. *Лужанина*, №4 — П.М. *Чайникова*, №5 — Т.А. *Архипова*, №6–10 — М.П. *Петрова*). В «К.» были опубл. стихи Н. *Байтерякова*, С. *Широбокова*, басни А. Лужанина, повесть М. Петрова «Ӟардон азьын»—«Перед рассветом», пьесы Л. *Перевощикова* и И. *Гаврилова* «Даниил Майоров», В. *Садовникова* и М. Тронина «Тулкымъяське лыз зарезь»—«Волнуется синее море», очерки М. Петрова, А. *Клабукова*, М. Воронцова, М. *Лямина*, лит.-крит. ст. и творч. портреты М. *Горбушина*, А. Клабукова, А. Лужанина. В пер. на удм. яз. опубл. произв. Н.В. Гоголя, Н.А. Некрасова, М. *Горького*, А.Т. Твардовского, К.М. Симонова.

А.Г. Шкляев.

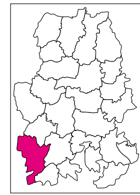
Обложки журнала «Кизили» разных лет.

КИЗНЕ́Р, посёлок гор. типа (пгт), центр Кизнерского р-на. Расположен на р. Люга в 135 км к Ю.-З. от Ижевска. Через К. проходит ж.д. Казань—Екатеринбург. С Ижевском связан автомоб. дорогой через с. Бемыж, г. Можгу. 10,6 тыс. жит. (1998). Нац. состав: русские 54,7%, удмурты 29,5, татары 12,9, др. нац. 2,9%. 24 янв. 1939 пос.К. в составе 16 сельсоветов передан из Кировской обл. в состав УАССР и стал центром Кизнерского р-на. В окт. 1942 утверждён раб. посёлком. Пром. пр-тия занимаются деревообработкой, переработкой с.-х. продукции, произ-вом пищ. продуктов. ОАО «Кизнерское РТП» организовало произ-во муки, ОАО «Карконд» — розлив безалког. продукции, ОАО «Кизнермолпром» — фасовку цельномолоч. продукции.

В пос. 2 общеобразоват. шк., 2 дошк. учреждения, ПТУ (готовит кадры для села); работают Центр дет. творчества, ДЮСШ, школа искусств, дет. дом сем. типа. Имеется центр. районная б-ца, 4 амбулатории, респ. б-ца восстановит. лечения (с использованием мест. минер. вод и грязи). В пос. Дом культуры, дом-кино «Юность», центр. районная б-ка, историко-краеведч. музей с филиалом в с. Короленко. В ДК работает нар. театр «Родники», открыт Центр декор.-приклад. иск-ва и нар. ремёсел. Имеется 3 пам. истории и монум. иск-ва.

КИЗНЕ́РСКИЙ РАЙО́Н находится в юго-зап. части УР. Граничит с Вавожским, Можгинским, Граховским р-нами УР, Респ. Татарстан и Кировской обл. Образован 24 янв. 1939. В него вошли часть Вятско-Полянского и Малмыжского р-нов Кировской обл. и включён в состав УАССР. Входили 16 сельсоветов, 98 нас. пунктов. В 1996 в р-не 14 сел. адм-ций: Балдеевская, Безменшурская, Бемыжская, Васильевская, Гыбданская, Кибьинская, Кизнерская, Короленковская, Крымско-Слудская, Лака-Тыжминская, Муркозь-Омгинская, Саркузская, Старокопкинская и поссовет (Кизнерский), 80 нас. пунктов. Пл. 2264,5 м². Нас. 26,2 тыс. чел. (1997). Нац. состав: удмурты 46,0%, рус-

Кизнерский район.



Масштаб 1:400 000
в 1 см 4 км

Железнодорожная станция в посёлке городского типа Кизнер.

Музей В.Г. Короленко в селе Короленко (бывшее село Старый Мултан).

ские 38,2, татары 12,9, др. нац. 2,9%. Райцентр — пгт Кизнер. Крупные нас. пункты — с. Бемыж, бывший райцентр одноим. р-на. В К. р. находится с. Короленко (быв. Вуж Мултан). (См. *Мултанское дело.*)

Природа. Вост. часть р-на расположена на Можгинской возв. Самая высокая точка 206 м. Ост. часть р-на на Привятской низм. Климат умеренно континентальный. Ср. t янв. –14°, июля +19°. По терр. р-на протекают р. Казанка, Пыжман, Люга, Бемыжка, Умяк. Все они притоки р. Вятка. Почвы гл. обр. дерново-сильно- и ср.-подзол., болотные. Леса (на С.-З. пихтово-еловые, в центр. и юж. частях хвойно-широколиств.) занимают 60% терр. р-на. Полезные ископаемые: нефть, строит. мат-лы — глина, известняк. У пос. Кизнер — уникал. м-ние бороброմной, сероводородной, гидрокарбонатной минер. вод. В пойме р. Люга открыто м-ние леч. грязи, использ. для лечения центр. и периферич. нервной системы, суставов.

Хозяйство. 5 пр-тий лесной и деревообр. отрасли (Кизнерский ЛПХ, межлесхоз и др.), льнозавод. Пищ. пром-сть: хлебокомб-т, молокозавод, крахм.-паточ. з-д, переработка мяса (убойный, колбас., коптил. цехи). Строит. пр-тия и орг-ции: ТОО «Агрострой», кооп. «Дружба», «Буревестник», ПМК-2, 3 дор. управления. Осн. направления 24 х-в разл. форм собств-сти — мясо-мол. жив-во и раст-во. Выращивают зерн., корм. культуры, картофель, корнеплоды, овощи, лён. В звероводч. х-ве разводят норок 4 видов. Через Кизнер и терр. р-на проходит Горьковская ж.д. сообщением Казань, Екатеринбург, Москва. Автомоб. дорогой с Ижевском К.р. связан через Бемыж, Можгу. Через р-н проходят газопроводы Пермь—Уренгой и Зап. Сибирь—Центр.

Культура, образование, здравоохранение. В р-не работают: ПТУ (готовит кадры для села), 39 общеобразоват. шк., 30 дошк. учреждений, Центр дет. творчества, школа искусств, ДЮСШ, дет. дом сем. типа. В районе имеются центр. районная б-ца, 2 участковые б-цы, 4 врач. амбулатории, 29 фельд.-акушер. пунктов, респ. б-ца восстановит. лечения (на базе мест. минер. вод и грязей). Работают 34 СДК, ист.-краеведч. музей с филиалом в с. Короленко. Выходит районная газ. «*Новая жизнь*» (1939). Имеется 45 пам. культуры, в т.ч. 2 археологии, 41 истории, 2 архитектуры. Открыт Центр декор.-приклад. иск-ва и нар. ремёсел.

Лит.: Евдокимов Ю.Ф. Легенды и явь. Ижевск, 1989.

КИ́ЛИН Порфирий Иванович (30.9.1925, г. Ижевск — 30.9.1995, Москва), Герой Сов. Союза (24.3.1945). С 1933 жил в Новокузнецке Кемеровской обл. Окончил Вильнюсское пех. уч-ще (1944). В Вел. Отеч. войне с мая 1944. Ком. взвода 920-го стрелк. полка 247-й стрелк. див. 69-й армии. Участвовал в освобождении Белоруссии и Польши, форсировал р. Одер. 28 июля 1944 со взводом

Килин Порфирий Иванович.

в числе первых форсировал р. Висла в р-не г. Пулава (Польша), занял и удерживал рубеж, обеспечивая переправу осн. сил полка. После войны служил в погранвойсках. С 1981 полк. МВД К. в отставке. Жил в Москве. Награждён орд. Ленина, Кр. Знамени, Александра Невского, Отеч. войны I ст., медалями.

Цех по производству паркета и ложевых заготовок в посёлке Кильмезь.

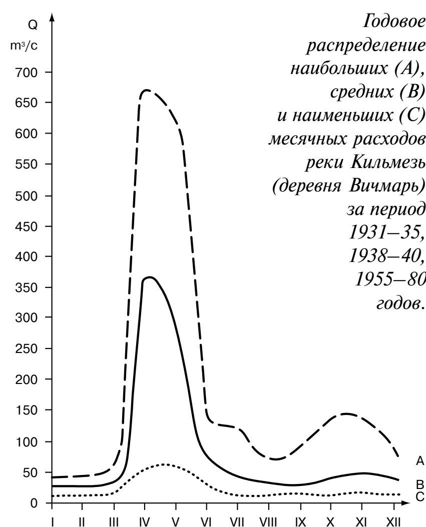
КИЛЬМЕ́ЗЬ (от назв. р. Кильмезь, удм. Калмез), посёлок гор. типа (до 1992) в Сюмсинском р-не. Расположен на р. Кильмезь, притоке Вятки, в 23 км к Ю.-З. от райцентра. С Ижевском связан ж.д. Ижевск—Ува—Кильмезь; с с. Сюмси — шосс. дорогой. Нас. 3,9 тыс. жит. (1998). Нац. состав: русские 67,7%, удмурты 18,5, татары 10,2, др. нац. 3,6%. К. основан в 1942 в связи с переводом сюда Сюрекского леспромхоза (заготовка древесины). В 1991 преобразован в сел. нас. пункт. Лесная и деревообр. пром-сть (технол. щепа, стружка, паркет, шпалы, пиловочник, тарная дощечка, ложевые заготовки для АО «Ижмаш»); комб-т быт. обслуживания нас. (шв. цех, фотогр., парикмахерская, телемастерская); машин. цех безалкогол. напитков, пекарня, круглогодич. теплица. В пос. 2 общеобразоват., муз. шк., 2 дошк. учреждения; 3 б-ки, клуб, б-ца. Имеется 1 пам. истории и монум. иск-ва.

КИЛЬМЕ́ЗЬ (удм. Калмез; от др.-удм. *кыли — мелкая рыба и общеперм. *месь — водный источник), река в УР и Кировской обл., лев. приток р. Вятка. Берёт начало в небольшом болоте на терр. Красногорского р-на в 4,5 км к С.-З. от пос. Пионерский Игринского р-на и впадает в р. Вятка на терр. Кировской обл. Дл. 270 км, пл. басс. 17 240 км^2. Ср. уклон реки 0,4 м/км. Густота реч. сети в пределах басс. 0,48 км/км^2. На терр. УР Кильмезь протекает своим верх. и ср. течением преим. в пределах Селтинского и Сюмсинского р-нов (195 км). В верховьях река течёт в низких, сильно заболочен. берегах. Долина слабо врезанная, сложена преим. песками. Шир. русла в ср. течении изменяется от 20–50 до 75–100 м. Скорость течения 0,4–0,5 м/сек. Ср. глуб. на перекатах 0,2–0,5 м, на плёсах — 1,5–2,5 м. Гл. притоки: р. Пестерь, Уть с Турной, Кырчма, Лумпун, Лобань, Кульма (прав.); Кутык, Арлеть, Нузык, Вала (лев.).

По данным гидропоста в д. Вичмарь Кировской обл. (1931–35, 1938–40, 1955–80), ср.-год. амплитуда колебания уровня воды в реке составляет 4,51 м. В период вес. половодья уровень воды превышает нуль графика (усл. меженный уровень) на 6,5–8,5 м. Наивыс. уровень вес. половодья (9,00 м) зарегистрирован 6 мая 1979, макс. летне-осен. (4,99 м) — 12 июля 1971. Низ. уровни лет. межени отмечаются в кон. авг. и нач. сент., зим. — в нач. ноября. Наиниз. лет. уровень зарегистрирован 31 авг. 1960 — 2,69 м, зим. 12 нояб. 1961 — 2,69 м. В период вес. половодья на Кильмези (д. Вичмарь) проходит в ср. 61% год. стока, изменяясь по годам от 43 до 81%. Макс. расход вес. половодья был отмечен 4 мая 1979, он составил 1570 м^3/сек. Ср. расход лет. межени 21,8 м^3/сек (миним. 11,5 м^3/сек), зим. — 19,4 м^3/сек (миним. 9,6 м^3/сек). Ср.-год. расход воды у д. Вичмарь равен 84,6 м^3/сек, у д. Мал. Сюмси 27,2 м^3/сек. Ср. значение модуля стока для басс. Кильмези составляет 5,2 л/сек км^2. Осен. ледоход (шугоход) начинается в ср. течении 31 окт. и продолжается обычно 8 дней. После оконч. шугохода устанавливается ледостав, ср. продолжит-сть 160 дней. В конце 1-й декады апр. начинается вес. половодье, а через 8–10 дней наблюдаются подвижки льда. Вес. ледоход продолжается 3–4 дня, половодье растянуто, ср. продолжит-сть 52 дня. Дата перехода t воды через 0,2° С весной совпадает с нач. ледохода. В июле вода прогревается до 25–27° С. Осенью переход t воды через 0,2° С происходит в сер. 1-й декады нояб.

По хим. составу вода гидрокарбонатно-кальциевая. Общая минерализация изменяется в пределах 100–400 мг/л. Вода отличается значит. содержанием органич. вещ-в и малой мутностью из-за высокой

лесистости и заболочен. бассейнов. Вследствие длител. лесосплава в 1950–77 в русле накопилось большое кол-во топляка. По данным Госкомприроды УР (1993), в воде реки (пос. Кильмезь) ср.-год. концентрации ионов железа превышали норму в 9,3, азота аммонийного в 2,5, нефтепродуктов в 1,3 раза, содержание фосфора — на уровне ПДК. Река не судоходна. На ней расположены два пос. Кильмезь (в УР и Кировской обл.). Используется в хоз.-бытовых и рекреационных целях, для любит. рыболовства. На 1-й надпоймен. террасе в 0,2 км к С. от д. Головизнин Язок находится ландшафт. пам. природы — урочище «Талый ключ».



Годовое распределение наибольших (А), средних (В) и наименьших (С) месячных расходов реки Кильмезь (деревня Вичмарь) за период 1931–35, 1938–40, 1955–80 годов.

КИЛЬМЕ́ЗСКАЯ НИ́ЗМЕННОСТЬ, орографическая единица Русской равнины, пространственно соответствующая правобер. р. Кильмезь в пределах Кировской обл. и Удмуртии. Имеет форму клина, огранич. на В. и Ю. истоками и руслом р. Кильмезь, на С. склоном Красногорской возв. и Вятских увалов, на З. р. Вятка. Дренируется правобер. притоками р. Кильмезь — р. Пестерь, Уть, Кырчма, Лумпун. Преобладают поверхности с абс. отм. 100–150 и 151–200 м. Придолин. участки лежат ниже 100 м. На водоразделах сохранились холмы с выс. более 200 м (макс. до 229 м). Ср. глуб. вреза реч. долин ок. 50 м, в УР — 67 м. Густота рек 0,4 км/км², балок 0,17 км/км². Преобладающие типы рельефа — материк. дюны, сформиров. за краем плейстоцен. (от греч. pliistos — самый многочисл., наиб.) ледник. щитов, в т.н. перигляциальной (от греч. peri вокруг, около и лат glacialis ледяной, ок. ледяной) зоне, в условиях хол. сухого климата. Они являются реликтовыми формами рельефа. Осн. роль в их образовании играли устойчивые зап. ветры, к-рые сдували и перемещали пески, слагающие террасы р. Вятка и Кильмезь в вост. направлении. По пути движения ветропесч. потока формировались барханы, поперечные и параболические дюны или относительно ровные песчаные покровы. Поэтому значит. часть К.н. сложена четвертич. эоловыми песками мощн. от 1,5 до 20 м. Они перекрывают более древ. аллюв. отложения или корен. породы. Эоловые пески прослеживаются к В. от К.н. до верховий Чепцы; в субширотном направлении пересекают всю терр. Удмуртии. Преобладают интрозональные ландшафты, сформиров. на реликтовом рельефе материк. дюн. Леса в осн. сосновые. Флора содержит реликтовые, арктич. формы (берёза карликовая, лютик Гмелина и др.).

Лит.: Бутаков Г.П. Плейстоценовый перигляциал на востоке Русской равнины. Казань, 1986.

Река Кильмезь.

КИНО́ ЛЮБИ́ТЕЛЬСКОЕ. Первая самодеят. киностудия создана в г. Глазове в ДК «Россия» («Чепца») в 1964, существовала 26 лет. Фильмы: «Золотой переезд», «Ничейная территория», «Огради себя от беды», «Рубикон» — лауреаты респ. и зональных смотров-конкурсов. Рук. студии В.А. Бобылев. В 1970 в Ижевске начала действовать любител. киностудия при Рус. гос. театре им.В.Г. Короленко. Сценарист и постановщик фильмов реж. проф. кино Н. Гусаров, оператор — нар. артист УАССР М.А. *Алешковский*. Первый фильм — любител. картина «Дорога на Оклахому».

В 1973 в Воткинске создан кинофотоклуб «Фокус».Фильмы воткинских фотолюбителей «Игра в прятки», «Цветы на земле», «Танкист из Бесстрашного», «Оглянись, человек!», «За сладкой клюквой» и др. отмечены дипломами респ. и всерос. фестивалей. В кон. 70-х — нач. 80-х гг. стали появляться новые киностудии. В 1982 в Глазове создана дет. киностудия «Смена» (рук. В.Л. Перминов). Фильмы: «Кругом одни вопросы», «ТБ жителей Марса», «Ералаш» — лауреаты респ., всерос. и всесоюз. фестивалей (в г. Липецке, Тбилиси, Ульяновске, Москве, Можге, Глазове). При з-де «Химмаш» (г. Глазов) создана киностудия «Экран» (рук. В.А. Ессен), ею снят фильм «Летопись завода «Химмаш». В 1981 организована киностудия «Можфильм» (г. Можга) на базе район. ДК (рук. С.В. Минеев). Фильмы можгинцев: «Окно», «Поле братьев Сидоровых», «На празднике весны», «Хлеборобы», «Билет», «Лёшка и снеговик» — лауреаты респ. и всерос. фестивалей. В эти же годы К.л. развивается в г. Сарапуле: С. Болкисев (фильм «Исповедь») — лауреат Всерос. фестиваля; в с. Юкаменское: З. Есенеев (фильм «Моя бревенчатая родина») — лауреат респ. фестиваля. В кон. 80-х гг. при Ижевском мотозаводе организован кинофотоклуб «Темп» (рук. И. Чехомов). Слайдфильмы: «Зона», «Время вперёд!» — лауреаты фестиваля любител. фильмов (Можга, 1987). В 1987, 1989 в Можге прошли всерос. фестивали любител. полит. фильма «Я люблю тебя, жизнь!» В 1990 в г. Воткинске состоялся Всерос. фестиваль любител. фильмов, посв. памяти П.И. Чайковского. В 1988, 1991 в г. Глазове прошли всерос. фестивали любител. игрового и мультипликац. фильма.

Л.А. Ардашева.

КИНООБСЛУ́ЖИВАНИЕ. Первый киносеанс на терр. УР состоялся 5 июня 1897 в цирке А.Г. Коромыслова (г. Сарапул). Платные киносеансы прошли в 1909 в Сарапуле. В янв. 1910 в Воткинске показана кинолента «Похороны Баумана». В 1912

снят по заказу владельца «Аполло» оператором фирмы «Патэ» первый док. кинофильм «Сарапул и его окрестности» (хранится в Музее истории и культуры Ср. Прикамья). Масс. увлечение кинематографом на терр. Удмуртии началось в 1910–13. Во всех городах открыты кинотеатры и пункты кинопоказа. В Ижевске до Окт. рев-ции действовало 6 кинотеатров: «Иллюзион», «Модерн», «Фурор», «Лира», «ль»Оранж», «Одеон». Один из первых «Одеон» построен бр. Зимиными. Дерев. здание театра просуществовало до 1952 возле нынешнего кинотеатра «Дружба». Кинотеатр «Отдых» (500 мест) в г. Сарапуле открыт в 1913.

В 1919 Декретом Совнаркома РСФСР вся киносеть и кинопрокат были национализированы. На основании Пост. СНК РСФСР от 10 янв. 1935 и СНК УАССР от 11 февр. 1935 на базе Удм. отд-ния Горьковского краевого кинотреста при СНК УАССР образован Удм. трест кинофикации. К 1935 на терр. Удмуртии действовало более 50 кинотеатров и мест кинопоказа. С 16 янв. по 21 февр. 1935 в кинотеатре «Одеон» в Ижевске популярный кинофильм «Чапаев» посмотрели 79 282 зрителя. В 1937 в Ижевске построен первый типовой кинотеатр «Спартак» (500 мест). Первый звук. фильм «Путёвка в жизнь» показан в «Колоссе» (в 1930–90 Александро-Невский собор переоборудован под кинотеатр). В 1939 создана Удм. респ. контора кинопроката с филиалами в г. Глазове, Можге. В 1940 в респ. 210 киноустановок, 8 кинотеатров, 27 район. кинозалов, состоялось 27 535 киносеансов, 3968,8 тыс. зрителей. В 1967 открыт широкоформат. кинотеатр «Россия» (1250 мест). К 1970 построено 48 кинотеатров и кинозалов в городах и райцентрах, открыто 833 сел. стационар. киноустановок. Открылись кинотеатры: в Ижевске — «Дружба» (1955), «Удмуртия» (1962), «Ударник» (1970); в г. Воткинске «Звезда» (1947); в г. Можге «Спутник» (1966); в г. Глазове «Свобода» (1962). В респ. действовало 117 кинопередвижек и шк. киноустановок. В кон. 70-х — 80-е гг. науч.-техн. прогресс принёс большие качеств. перемены в киносеть: ксеноновые источники света, широкоплёночные и широкоэкранные киноустановки. Строились и новые кинотеатры: в Ижевске — «Родина» (1974), «Октябрь» со стереозалом (1982), «Аврора» (1988); в Сарапуле — «Октябрь» (1972); в Воткинске — «Октябрь» (1977), «Победа» (1985). Централизованно в респ. по линии Госкино РСФСР, СССР ежегодно направлялось 120–150 худ. и 180–200 док. кинофильмов, 70–80 комплектов новой киноаппаратуры, 6–10 автокинопередвижек. В 1990 кинопосещаемость составила 19,1 млн. зрителей, кинотеатров — 18, киноустановок с платным показом 813 и более 500 находилось в вузах, ПТУ, школах, пр-тиях, воин. частях.

С 1992 в условиях рыноч. отношений нерентабельные кинотеатры и киноустановки

Киршин Михаил Васильевич.

закрылись. Киносеть сократилась в 2 раза, поступления кинофильмов в отд-ния кинопроката сократились в 8 раз. В 1996 посещаемость кинотеатров и киноустановок сократилась почти в 10 раз и составила ок. 2,0 млн. зрителей.

Нац. кино развивается с 1928, на терр. Удмуртии киностудией «Межрабпомфильм» снимался худ. фильм «*Соперницы*» («Вожасьёс») из 6 ч. (реж. А. Дмитриев, оператор П. Мосягин, сценарист Г. Гребнер), 8 мая 1929 — первый показ в кинотеатре «Отдых» (г. Сарапул). Фильм восстановлен на Казанской студии кинохроники в 1990 под рук-вом реж. К. Ухова. На Свердловской киностудии сняты док. фильмы «Родники Удмуртии» (1980) в 3 ч. (реж.-оператор В. Кустов, сценарист Г. Шеваров) и «Просим к нашему столу» (1993) об удм. нац. кухне, в 2 ч. Над фильмом работали Н. Костяева, С. Авдеев, И. Брызгалова, В. Суслов и др. В 1994 состоялась презентация первого удм. худ. фильма «*Тень Алангасара*», снятого киностудией «Кайрос» (реж.-постановщик А. Черниенко).

Рук-во респ. киносетью и прокатом осуществляли с 1939 Управление кинофикации при СНК УАССР (с 1946 — при Сов. Мин. УАССР), с 1980 — Госкомитет УАССР по кинофикации, с 1992 — Кинообъединение, с 1996 — Удм. респ. кинофонд. В 1960–80-е гг. Удм. киносеть 11 раз награждалась переходящими Кр. знамёнами Госкино СССР и РСФСР, кинотеатр «Ударник» стал бронз. призёром ВДНХ СССР (1984).

Лит.: Яковлев А.В. Развитие кинодела в Удмуртии// Из истории развития народного хозяйства и культуры Удмуртии в XIX—XX веках. Ижевск, 1990.

А.И. Васяев.

КИ́РОВ (быв. ХЛЫНОВ, ВЯТКА), город, центр Кировской обл. (с 1936), в 896 км к В. от Москвы. Расположен на р. Вятке. Крупный ж.-д. (на Москву, Ниж. Новгород, Котлас, Пермь) и автодорож. узел. Речной порт и аэропорт. Нас. в 1993 — 491,4 тыс. чел. (в 1897 — 24,8 тыс.; в 1926 — 62 тыс.; в 1939 —

Город Вятка, улица Владимирская. Начало 20 века.

144 тыс.; в 1959 — 252 тыс.; в 1979 — 388 тыс.), пл. 398,9 м^2.

Впервые упоминается в рус. летописях под назв. Вятка в 1374. В кон. 12 — нач. 13 в. на месте совр. К. возникает др.-рус. селище, превратившееся во 2-й пол. 13 — нач. 14 в. в г. Хлынов, к-рый в 1780 был переименован в г. Вятку, а в 1934 — в г. Киров. Построен как центр независимой *Вятской земли* жит. Никулицынской и Котельничской общин — выходцами с терр. Др. Руси и вятских удмуртов. В 1489 присоединён к Моск. княжеству. С 1656 центр Вятской и Великопермской (с 1797 Вятской) епархии. В 1708 вошёл в Сибирскую губ., с 1719 центр Вятской пров. (с 1727 в составе Казанской губ.). В 1780 образовано Вятское наместничество, в 1797 — Вятская губ. С 1929 центр Вятского окр. и р-на, с 1930 Нижегородского (Горьковского), а затем Кировского (1934–36) краёв. Пром. и торг. центр Вятского края. Уже в 13–15 вв. здесь широко развивались разл. ремёсла, через город шли торг. пути в Поволжье, Поморье, Сибирь. С 18 в. развивается мануфактурное произ-во на винокуренных, кож.-меховых, обувных, лесопильных, металлообр. пр-тиях. 2-я пол. 19 в. — нач. развития фаб.-зав. произ-ва.

В 90-е гг. 20 в. — центр маш-ния и металлообработки, хим., строит., деревообр., лёгкой, пищ. отраслей пром-сти. Культ. центр: в 16–17 вв. возникает местная летописная и житийная лит-ра; в 18 в. появляются первые уч. заведения; в кон. 18 — сер. 19 в. — первые аптеки, б-цы, типографии, газета, б-ка, музей; в 1914 открывается первый вуз — учительский ин-т (с 1918 — пед. ин-т, с 1995 — ун-т), позднее — с.-х. (1944), политехн. (1968, с 1994 — техн. ун-т), мед. (в 1987–94 — филиал Пермского) ин-ты. Театры: драм., кукол, юного зрителя. Краеведч. музей (1866), Худ. музей им. В.М. и А.М. Васнецовых (1910), музеи М.Е. Салтыкова-Щедрина, А.С. Грина, авиации и космонавтики им. К.Э. Циолковского, музей «Вятские худ. промыслы».

Памятная книжка Вятской губернии и календарь. Обложки.

Удмуртия корнями связана с В. По преданиям на терр. будущего города существовало удм. капище, что подтверждается археол. раскопками на Вятском городище (дорус. слой 11–13 вв.). «*Повесть о стране Вятской*» сообщает о закладке города на «балясковом поле» — общинном «бӧлячном» поле удмуртов. Последние участвовали в возведении Хлынова и в 13–15 вв. были в числе его жителей. Антропологич. мат-лы пяти гор. кладбищ 16–18 вв. (по мат-лам М.П. Грязнова) фиксируют неславянскую примесь в физ. облике умерших. Мн. видные христ. миссионеры и просветители Удмуртии 18 — нач. 20 вв. получили образование в Вятской духовной семинарии или проживали какое-то время в Вятке: 4 представителя династии Васнецовых, в т.ч. выдающийся рус. худ. В.М. Васнецов; вят. губ. арх. Ф.М. *Росляков* (1758–1806) и И.А. *Чарушин* (1862–1945, 53 проекта для Удмуртии). С Вяткой связаны имена первого вятского историка А.И. *Вештомова* (1768–1825); нач. Камско-Воткинского горного окр. И.П. Чайковского (1795–1880); священника, писателя, педагога и учёного Н.Н. *Блинова* (1839–1917); проф. Казан. ун-та, геолога и географа, уроженца Глазовского у. и выпускника Вятской духовной семинарии П.И. *Кротова* (1852–1914) и мн. др.

В Вятском с.-х. техн. уч-ще в 1904 обучался И.А. *Наговицын*; Вятское реальное уч-ще окончил один из рук. Глазовской орг-ции РСДРП(б) И.Я. *Шубин*, работавший в 1918–19 в Вятском губкоме, ревкоме и губоно, а затем в г. Сарапуле. А лидер Глазовской орг-ции РСДРП(б) И.В. Попов (1917) возглавлял в 1918–25 Вятский губком РКП(б). В 1918–19 в Вятке подготовили освобождение Удмуртии от белогвардейцев командиры и комиссары Кр. Армии В.И. *Шорин* (1870–1938), С.И. *Гусев* (1874–1933), В.М. *Азин* (1895–1920), С.И. *Малыгин* (1889–1922), В.К. *Блюхер* (1889–1938), В.И. Чуйков, А.П. Кучкин (1888–1973), Р.И. Журавлёв и др.

В янв. 1919 при Вятском губ. исполкоме организован отд. по делам национальностей, в к-ром была и удм. секция. В сент. 1919 решением Вятского губоно при пед. ин-те образован краевой отд. подготовки кадров для нац. меньшинств, в т.ч. для удмуртов. В вятских уч. заведениях выделялось определ. кол-во мест для студентов из ВАО, отбор их осуществлялся по клас. и нац. принципу. Напр., в 1924/25 уч. году землячество студентов из Удмуртии составляло 28 чел., в т.ч. 16 удмуртов и 12 русских. В числе окончивших в разное время ВГПИ учёные-удмурты: филолог С.П. *Жуйков* (1891–1967), историк В.В. Морданов (р. 1924), физик А.Е. Усков (1907–75), металлург П.Я. Агеев (1903–83), писатель и педагог Я.И. *Ильин* (1886–1959).

С 1922 преподавал в Вятском мед. уч-ще и практиковал уроженец Глазовского у., революционер-большевик, выпускник Казанского ун-та (1919), засл. врач РСФСР, отоларинголог Г.К. Волков.В послевоен. годы развиваются связи К. с Удмуртией в сфере экономики, образования, науки и культуры.

Лит.: Луппов П.Н. История города Вятки. Киров, 1958; Макаров Л.Д. Типология и хронология древностей Хлынова//Типология и датировка археологических материалов Восточной Европы. Ижевск, 1994; Эммаусский А.В. К вопросу о времени основания города Вятки (Кирова). Киров, 1971; Энциклопедия земли Вятской. Киров, 1994. Т.1.

Л.Д. Макаров.

КИРПИ́ЧНЫЕ ЗАВО́ДЫ. В Удмуртии 24 К.з., 9 из них — сезонные и работают 6–7 мес. в году. Самые крупные К.з.: Чуровской з-д силикат. стен. мат-лов (год. мощн. — 100 млн. шт. усл. кирпича), Удм. з-д строит. мат-лов в г. Глазов (85 млн. шт.), Ижевский з-д керамич. мат-лов (60 млн. шт.), Ижевский з-д стройкерамики (40 млн. шт.), Ижевское АО «Альтаир» (25 млн. шт.). Небольшие К.з.: Алнашский, Воткинский, Увинский, Ярский. Цехи по произ-ву кирпича имеются в ГПО «*Воткинский машзавод*», АО «*Ижсталь*», АО «*Ижмаш*». В 1992 в УР произведено 442 млн. шт. усл. кирпича. В 1995 в связи с сокращением объёмов стр-ва — 307 млн. шт., из к-рых 70 реализовано за пределы республики. Высоким качеством отличается продукция АО «Альтаир», выпускающего высокопроч. керамич. отделочный кирпич, и Чуровского з-да, производ. силикат. кирпич с гладкой поверхностью и строгим соблюдением геом. форм и размеров. Цены на кирпич, изготовл. на К.з. Удмуртии, в 1995 была на 20–40% ниже, чем в сосед. авт. респ. и обл. и вдвое ниже, чем в Москве.

КИ́РШИН Михаил Васильевич (22.7.1925, д. Верх. Кватчи ныне Можгинского р-на УР — 21.9.1944, Литва), полный кавалер орд. Славы. В Вел. Отеч. войне с 1943. Гв. ст. сержант, разведчик, отличился в боях в составе 52-й гв. отд. развед. роты 51-й гв. стрелк. див. 6-й гв. армии. В ночь на 23 марта 1944 в нас. пункте Конашенки Витебской обл., находясь в разведке в тылу врага, пленил фаш. солдата и доставил его в полк. 23 марта 1944 награждён орд. Славы III ст. В ночь на 26 июня 1944 с гр. разведчиков переправился на лев. берег р. Зап. Двина. У нас. пункта Малые Щитки в течение 8 ч боя удерживал берег реки, отвлекая осн. силы противника, чем обеспечил безопасную переправу частей дивизии. 18 июля 1944 награждён орд. Славы II ст. В ночь на 13 июля 1944, разведав сев. берег

оз. Дрысвяты, опушку леса и подступы к нас. пункту Будочне (Литва), ворвался в селение, уничтожил неск. фашистов, взял «языка», получив ранение, не покинул поле боя. Награждён орд. Славы I ст. Погиб во время ночной разведки 24 марта 1945 на литовской земле.

КИРЬЯ́НОВ Павел Николаевич (19.12.1918, пос. Ижболдино ныне Каракулинского р-на УР — 24.7.1941, Карелия), Герой Сов. Союза (21.3.1940). В 1935 окончил семилет. шк. в с. Киясово, учился в Сарапульском мех. тех-ме. В 1939 окончил Саратовское бронетанк. уч-ще. Участник сов.-финл. войны 1939–40. Ком. танк. взвода 37-го отд. развед. батальона 35-й танк. бригады 7-й армии лейт. К. отличился при прорыве Хотинен-Суммского укрепрайона на Карельском перешейке. 6–24 февр. 1940 установленными на танке огнемётами и пулемётами уничтожил неск. долговрем. огневых сооружений, большое число солдат и офицеров противника. После сов.-финл. войны учился в Воен. академии механизации и моторизации. В Вел. Отеч. войне с июня 1941. Зам. ком. танк. батальона. Пропал без вести 24 июля 1941 на Петрозаводском направлении. Награждён орд. Ленина.

Кирьянов Павел Николаевич.

КИСЬТО́Н (от доперм. *kis'ɛ — лить и суффикса -он), поминки. Различают куинь уй (третью ночь) — третий день, укмыс уй (девятую ночь) — девятый день, ньыльдон уй (сороковую ночь) — сороковой день и ар уй (годовую ночь) — годовщину смерти человека. Куинь уй традиционно проводят в день похорон с приглашением участников похорон, укмыс уй — в кругу семьи, ньыльдон уй с приглашением всех родственников. В прошлом во время сем. (частной) поминальной трапезы некрещёные удмурты возле печки ставили ритуал. миску с пищей, пивом или кумышкой для умершего. Крещёные тарелку и рюмку ставили в конце стола. Содержимое потом выливалось в огород. Издревле бытовали общие родовые К.: весной — тулыс К., осенью — сїзьыл К. Родственники посещали кладбище, угощали друг друга на могилах близких, ходили по домам, угощаясь и поминая умерших родных. Эти поминки устраивают и поныне. Ещё в нач. 20 в. повсем. соблюдался поминальный обряд йыр-пыд сётон (жертвоприношение) в честь пожилого человека в годовщину его смерти или через 3–5 лет. Сын умершему отцу приносил в жертву лошадь, а дочь матери — корову. На поминальный ужин варили голову и ноги жертвенного животного, кости к-рых после трапезы с пением свадеб. песни отвозили за деревню в спец. отведённое место. Обряд совершался зимой или поздней осенью, незамужние и холостые в нём не участвовали. В наст. вр. йыр-пыд сётон проводится в редких деревнях и в неполном виде.

Лит.: Атаманов М.Г., Владыкин В.Е. Погребальный ритуал южных удмуртов//Материалы средневековых памятников Удмуртии. Устинов, 1985; Владыкин В.Е., Чуракова Р.А. Обряд йыр-пыд сётон в поминальном ритуале удмуртов//Музыка в свадебном ритуале финно-угров и соседних народов. Таллин, 1986.

Л.С. Христолюбова.

КИЯ́СОВО (от удм. Кияс — личное имя), село, центр Киясовского р-на. Расположено на р. Киясовка в 65 км к Ю. от Ижевска. 3,4 тыс. жит. (1995) — русские, удмурты, татары, марийцы и др. нац. Впервые К. упоминается в 1710, в 1861 открыт приход в Мих.-Архангельской церкви, с 1926 — райцентр. Работают пр-тия пищ. пром-сти: молокозавод (молоко, сливки, техн. казеин), хлебокомб-т (хлебобул., кондит., колбас. изделия, безалког. напитки), хлебозавод (хлеб, кондит. изделия, безалког. напитки, колбас. цех). Др. пр-тия — кирпич. з-д, агропромхимия. В К. — центр. усадьба с-за «Киясовский». С Ижевском связан асфальт. дорогой с автобус. сообщением через с. Бураново. Ближ. ж.-д. ст. в 23 км — Кечёво. Работают ср. шк., шк. иск-в, спорт. шк., 3 б-ки, 3 дошк. учреждения; ДК, Дом тв-ва школьников. В ср. шк. — музей, посв. худ. П.А. Кривоногову. Работает центр. районная б-ца. Имеется 2 пам. истории и монум. иск-ва.

КИЯ́СОВСКИЙ РАЙО́Н находится на Ю. УР. Граничит с Малопургинским, Сарапульским р-нами и Респ. Татарстан. Образован 4 нояб. 1926. В состав Удмуртской АССР передан из Кировской обл. 22 окт. 1937. Входили 13 сельсоветов, 86 нас. пунктов. В 1996 — 8 сел. адм-ций: Ермолаевская, Ильдибаевская, Карамас-Пельгинская, Киясовская, Лутохинская, Мушаковская, Первомайская, Подгорновская; 34 нас. пункта. Пл. 821,3 км^2. Нас.12,5 тыс. чел. (1998). Нац. состав: русские 54,4%, удмурты 37,3, татары 5,3, марийцы 1,8, др. нац. 1,2%. Центр — с. Киясово.

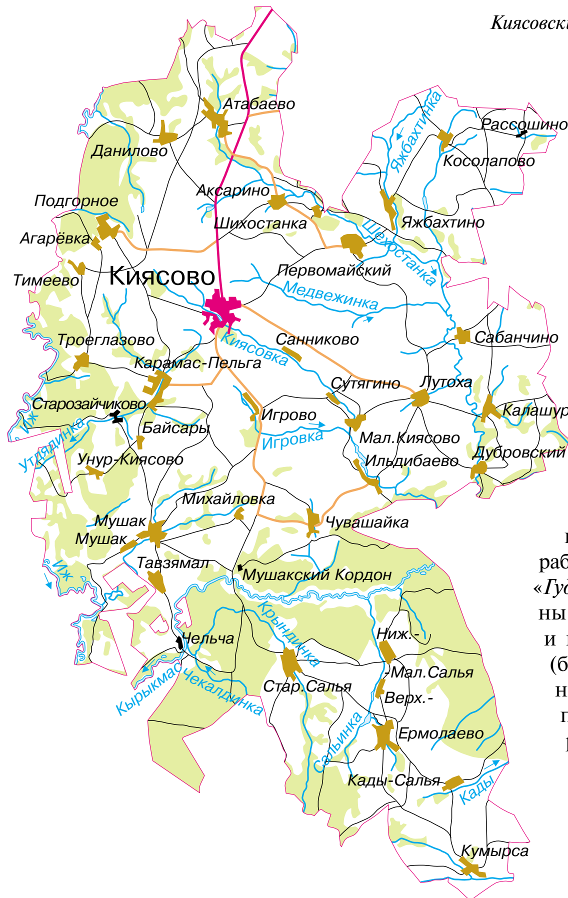
Центральная площадь села Киясово.

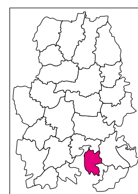
Природа. Р-н находится на зап. склонах Сарапульской возв. (высота 204 м). Климат умеренно континентальный. Ср. t янв. –14,2°, июля +18,9°. По терр. протекают р. Кырыкмас, Шехостанка, Киясовка. Почвы на С. р-на серые лесные оподзоленные, на Ю. — дерново-, сильно- и средне-подзолистые. Леса (гл. обр. хвойно-широколиств.) занимают 15% терр. р-на. Из полезных ископаемых обнаружены нефть, глина.

Хозяйство. Пром-сть пищ.: хлебокомб-т, хлебозавод, филиал АО «Ижмолоко». Др. пр-тия — кирпич. з-д, агропромхимия, лес-

во. Осн. направление деят-сти 6 с.-х. пр-тий — мясо-мол. жив-во. ТОО «Яжбахтинское» и «Киясовское» производят свинину. В «Киясовском» действует племферма, выращивают молодняк для х-в Удмуртии. На терр. р-на 2 подсоб. х-ва: «Мушаковское» Ижевского автозавода, ТОО «Агролуг» Ижевского завода пластмасс. В р-не возделываются зерн. культуры, картофель, овощи. С Ижевском К.р. связан автомоб. дорогой Киясово—Бураново—Ижевск. Ближ. ж.-д. ст. Кечёво Горьковской ж.д. (23 км).

Образование, здравоохранение, культура. В р-не 21 общеобразоват. шк. (1996), в т.ч. 2 специализир. с с.-х. уклоном, 1 спорт. шк., шк. иск-в, 16 дошк. учреждений; 2 б-цы на 115 коек и 4 поликлиники. Работают 24 клуба и дома культуры, в т.ч. РДК на 400 мест. В д. Карамас-Пельга действует Дом ремёсел. Имеется 16 пам. культуры, в т.ч. 15 истории, 1 архитектуры. Выходит районная газ. «Знамя труда» (1933).





Киясовский район.

КЛАБУКО́В Аркадий Николаевич [(псевд. 20-х гг. — Аркаш Багай; 60-х — Клабуков-Багай) 17.3.1904, с. Водзимонье ныне Вавожского р-на УР — 24.8.1984, г. Ижевск], удм. писатель. Чл. СП СССР (1932). Окончил Ижевский пед. тех-м (1923), МГУ (1930). Работал секр. и корректором удм. секции Центриздата в Москве в 1926, техн. ред. в Удм. книж. изд-ве (1931–37), науч. сотр. (1937–42) и зав. (1945–54) сектора лит-ры и фольклора УдНИИ, ред. ж. «Молот» (1954–58), с 1959 литконсультант при СП УАССР, с 1964 на проф. лит. работе. Первое стих. опубл. в 1923 в газ. «*Гудыри*». Первые рассказы и фельетоны писал в подражание М. Зощенко и печатал под псевд. Аркаш Пель (букв.: Аркаш Ухо), а жанр фельетонов обозначал как «пелеетон» («попадающий на ухо») и «пушнеро верос» (букв.: «крапивный рассказ»). Сатирико-юмористич. рассказы, гл. героем к-рых является Локан Петыр, объединены в кн. «Перепеч» (1927). Книгами «Тараканъёс»—«Тараканы» (1927) и «Липет йылын»—«На крыше» (1928) начал свой творч. путь как дет. писатель. Поэма «Тютю Макси»—«Макси» (1935) вышла тир. св. млн. экз. на рус., чуваш., морд., коми-зырян. и др. яз. Заметной кн. в творч. биографии поэта и в удм. дет. лит-ре стал его сб. «Тынад пичи эшед»—«Твой маленький друг» (1955), где, следуя традициям К. Герда, К. представил юным читателям окруж. мир. Кн. «Мынам азбукае»—«Моя азбука» (1972), созд. по образцу одноим. кн. С. Маршака, состоит из 38 поэтич. миниатюр — по числу букв удм. алфавита. К. в разное время отдавал предпочтение то одному, то другому жанру и в шутку называл себя «многостаночником» в лит-ре. Он собирал и исследовал фольклор, писал литературоведч. ст., пьесы. Совм. с Г.Ф. Федотовым, затем с В.И. Соловьёвой создал букварь, к-рый выдержал 12 изданий. Кн. «Адями огназ ӧвӧл»—«Человек не одинок» (1974) впервые представила его творчество в многообразии жанров: он выступает в ней как драматург, критик, поэт и прозаик. К. — один из авторов «Очерков истории удмуртской советской литературы» (1957).

Клабуков Аркадий Николаевич.

Клевцов Иван Васильевич.

Для детей им написаны пьесы «Уляш», «Кылмекей» и др., составлены сб-ки «Удмурт калык сказкаос»—«Удмуртские народные сказки» (1940, совм. с М. Петровым) и «Удмурт калык выжыкылъёс»—«Удмуртские народные сказки» (1954, совм. с Н.П. Кралиной). К. написал ряд ст. о проблемах мастерства, творч. портреты писателей — Д. Майорова, Ф. Александрова, Г. Ходырева и др. Он автор острых эпиграмм и шаржей. Произв. К. переводили на рус. яз. М. Светлов, О. Высотская, С. Ботвинник, Е. Тараховская, печатали в ж-лах «Урал», «Мурзилка», «Пионер». Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орд. «Знак Почёта» (1958).

Соч.: Наши друзья: Стихи для детей. М., 1961; Макси: Стихи для детей. М., 1956; Шудом, будом, ужалом: Кылбуръёс, поэма. Устинов, 1986.

Лит.: Поздеев П.К. Аркадий Клабуков. Улэмез но творчествоез сярысь. Ижевск, 1972; Шкляев А.Г. Араны егит муртъёс лыктозы... Устинов, 1986.

А.Г. Шкляев.

КЛЕ́ВЕР (Trifolium; удм. сизьыйр), род одно-, дву- и многолетних растений сем. бобовых с белыми, разных оттенков красными или жёлтыми цветками в головчатых соцветиях. Листья обычно тройчатые, плоды — сухие мелкие бобы. Корни с клубеньковыми бактериями, усвояющими свободный азот. Обитают на опушках лесов, лугах, в зарослях кустарников в умеренном и отчасти субтроп. поясах Сев. полушария, небольшая часть видов в горах Юж. Америки и Африки. Св. 200 видов, в России ок. 50, в Удмуртии 14, в т.ч. 10 видов местные: К. луговой (T. pratense), К. средний (T. medium), К. горный (T. montanum), К. ползучий (T. repens), 4 заносных. На полях Удмуртии культивируются в качестве кормовых трав — К. луговой (красный), К. гибридный (К. шведский, К. розовый). Медоносы. К. луговой применяется в нар. медицине как антисепт., отхаркив. и мочегон. средство.

Лит.: Туганаев В.В., Баранова О.Г. Зелёные спутники человека. Ижевск, 1993.

КЛЕВЦО́В Иван Васильевич (р. 19.1.1923, д. Ласточкино Алнашского р-на УР), Герой Сов. Союза (15.5.1946), ген.-майор. Учился в Сарапульском кооп. тех-ме. Окончил Балашовскую авиац. шк. пилотов (1942). В армию призван Сарапульским РВК в 1940. В Вел. Отеч. войне с нояб. 1942 на Калининском, Волховском, Западном и 2-м Украинском фронтах. Совершил 186 боевых вылетов на разведку, фотографирование и нане-

сение бомбово-штурм. ударов по ж.-д. эшелонам, огневым позициям, опорным пунктам, скоплениям войск и техники противника. Зам. ком. эскадрильи, штурман 2-й эскадрильи 131-го гв. штурм. авиац. полка 7-й гв. штурм. авиац. див. 5-й возд. армии. Закончил войну на терр. Венгрии. Окончил Высшие офицерские лётно-тактич. курсы (1947), Воен.-возд. академию (1956). С 1979 ген.-майор — в запасе. Живёт в Москве. Награждён орд. Ленина, 2 орд. Кр. Знамени, орд. Александра Невского, 2 орд. Отеч. войны I ст., орд. Отеч. войны II ст., Кр. Звезды, медалями. Участник Парада Победы 24 июня 1945.

Соч.: Записки «трижды воскресшего». Ижевск, 1989.

КЛЕКО́ВКИН Виктор Сергеевич (р. 8.4.1948, д. Каменное Граховского р-на УАССР), инж.-механик, д-р техн. наук (1996), проф. (1996), действ. чл. Академии проблем качества РФ (1996). В 1971 окончил ИМИ. В 1979–81 рук. отраслевой лаборатории ИМИ, декан (1988), зав. каф. (1989). С 1997 дир. технопарка «Ижробо» ИжГТУ. Разработал конструкторско-технол. принципы управления напряжённо-деформиров. состоянием соединений с натягом. Принимал участие в проектировании и отладке головных образцов отеч. широкоформатных бумаго- и картоноделат. машин. Руководит исследованиями компьютеризов. конструкторско-технол. способов управления показателями качества машин, их узлов, соединений и деталей. Автор более 80 науч. и метод. трудов, в т.ч. авт. свидетельств и патентов.

КЛЕЩИ́ (Acarina; удм. лемтэйёс), сборная группа, состоящая из 3 отр. членистоногих животных из кл. паукообразных — акариформные (Acariformes), паразитиформные (Parasitiformes) и К. сенокосцы (Opiliocarina). Известно ок. 20 тыс., в России св. 2 тыс. видов. В Удмуртии полностью видовой состав не изучен. Размеры 0,05–13 мм. Обычно тело не сегментированное, слитное с 4 парами конечностей. Цикл развития — яйцо, личинка, нимфа и взрослый К. — имаго.

Отряд акариформных К. — св. 6 тыс. видов. Ротовой аппарат чаще жующий, питаются растениями, гифами и спорами грибов, почв. водорослями. Почву и лесную подстилку заселяют панцирные К. (Oribatei). В пресных водоёмах обитают водяные К. (Hydrachnellae), в т.ч. К. географический (Hydrarachna geographica), личинка к-рого паразитирует на водных насекомых. Во всех зернохранилищах респ. и на пр-тиях, где хранятся продукты с использованием зерна и муки, обитают космополитич. амбарные К. из сем. Tyroglyphidae — мучной К. (Tyroglyphus farinae) и удлинённый К. (T. noxius) . На перьях птиц, в гнёздах и норах разных животных обитают перьевые К. (надсем. Analgesoidea). В Удмуртии обнаружены перьевые и амбарные К. в жилых помещениях как сел. местности, так и в городах, где высокая влажность, а также в садовых домиках, в парикмахерских, на турбазах. В жилых помещениях концентрируются в постелях (подушках, перинах). Нек-рые мучные и перьевые К. могут вызывать аллергич. заболевания — дерматиты, нейродермиты, риниты и неинфекционную бронхиальную астму. Аллергенных К. обнаружено 7 видов, самый многочисл. — перьевой (Dermatophagoides pteronissinus). Повсеместно распространены паутинные К., повреждающие с.-х. и комнатные растения. Наиб. вред приносит обыкновенный паутинный (Tetranychus urticae) К.

Галловые К. — паразиты растений. Развиваясь в листьях, почках, побегах, корнях, они вызывают образование галлов в виде вздутий, сосочков, бляшек, подушечек, войлочка и т.н. «ведьминых мётл» на деревьях, уродливые разрастания почек. На листьях ольхи галлы образует ольховый галловый К. (Eryophyes laevis), на сосне (E. pini), на чёрной смородине — почковый галловый К. (E. ribis).

В трахеях пчёл паразитирует пчелиный К. (Acarus voodi). В зимнее время пчелиный К. может погубить всю семью в улье. Пчеловодству наносит большой экон. ущерб. Паразитами мн. животных и человека являются К. из сем. угриц, или железниц (Demodecidae).

В волосяных сумках и сальных железах у человека паразитирует К. (Demodex folliculorum), у овец (D. ovis), у кр. рог. скота (D. bovis), в волосяных сумках ресниц (D. brevis). Внутрикож. паразит человека и животных — чесоточный К. У человека чесотку вызывает чесоточный зудень (Acarus siro). Отр. паразитиформных К. (Parasitiformes) включает надсем. гамазоидные (Gamasoidea), уроподы (Uropodoidea) и иксодовые (Ixodoidea). Известно ок. 4 тыс. видов. Ротовые органы превращены в колюще-сосущий хоботок, т.н. «головку». Среди гамазоидных К. много свободноживущих хищников и паразитов насекомых и позвоночных животных — птиц, млекопитающих. Часто встречаются в гнёздах птиц, в клетках певчих птиц куриный К. (Dermanyssus gallinae), на домовой мыши паразитирует мышиный К. (Allodermanyssus sangvineus). Иксодовый таёжный К. (Ixodes persulcatus) — природный хранитель и переносчик вируса вес.-летн. энцефалита. Личинки и нимфы таёжного К. кормятся на мелких млекопитающих — полёвках, землеройках, кротах. Имаго паразитирует на крупных животных — лосях, кабанах, дом. скоте, нападает и на человека. Все они эктопаразиты-кровососы. Кроме вес.-летн. энцефалита, иксодовые К. могут переносить бруцеллёз, туляремию, клещевой сыпной тиф.

В.И. Рощиненко.

Клуб Октябрьской Революции (КОР).

КЛЁН (Acer; удм. бадяр), род деревьев сем. кленовых. Ок. 150 видов, в Удмуртии 5. К. платанолистный (A. platanoides) является местным. Растёт в широколиств. и смешан. лесах. Южнее линии Вавож—Ижевск—Воткинск в лесах обычен, севернее встречается редко. Чистых насаждений не образует. Медонос. Сок содержит до 3% сахара. Древесина используется в произ-ве мебели и муз. инстр-тов, столярном деле, в стр-ве; К. ясенелистный, или амер. (A. negundo) — в озеленении.

КЛИМЕ́НТЬЕВА Таисия Петровна (р. 28.3.1930, д. Кузьмовыр Игринского р-на УАССР), передовик с.-х. произ-ва. Герой Соц. Труда (1971). В 1945–52 рядовая колхозница к-за «Вперёд», в 1952–88 свинарка к-за «Россия» Игринского р-на. В 1970 получила и вырастила от каждой свиноматки по 23 поросёнка, в 1978–79 — по 25–26 поросят. Задания 9-й пятилетки выполнила за 4 года. Дважды участница ВДНХ СССР, удостоена серебр. медали выставки. Избиралась деп. Верх. Совета РСФСР

(1967), УАССР (1963), делегатом 24-го съезда КПСС (1971). Награждена 2 орд. Ленина (1966, 1971), медалями.

КЛИ́МОВ Игорь Зенонович (р. 5.5.1938, г. Харьков УССР), радиоинженер, д-р техн. наук (1996). В 1961 окончил Ленингр. гос. ун-т. С 1970 в ИМИ—ИжГТУ: зав. каф. (1973–93), проф. кафедры. Разработал теоретич. основы синтеза радиосистем, учитывающие осн. характеристики компонентной базы. Осн. науч. направление — синтез и исследование оптимальных алгоритмов обработки сигналов для создания радиолокац. и связных систем и комплексов с улучшен. количеств. значениями показателей качества. Автор св. 150 науч. работ.

КЛИ́МОВ Константин Михайлович (р. 28.10.1946, с. Кутуши ТАССР), искусствовед, д-р искусствоведения (1998). Засл. деят. науки УР (1994), лауреат Гос. пр. УАССР (1989), дипломант АХ СССР (1989). В 1965 окончил Лениногорское муз.-худ. училище, в 1972 — худ.-графич. ф-т УдГУ. Работал ст. науч. сотр. сектора искусствоведения в УдНИИ (1976–84), с 1984 — в УдГУ: ст. преподаватель, зав. каф. истории искусств (с 1985), доцент (с 1985). Предмет науч. исследования — изобразит.-пластич. фольклор и архитектура народов Вост. Европы. Автор книг «Удмуртское народное ткачество» (Ижевск, 1979, на рус. и удм. яз.), «Удмуртское народное искусство» (Ижевск, 1988), «Ансамбль как образная система в удмуртском народном искусстве XIX–XX вв.» (Ижевск, 1999). В 1992–93 прошёл стажировку в Будапеште в Венг. АХ, прочитал курс лекций «Искусство народов Восточной Европы». Победитель Всерос. конкурса проектов Фонда нац.-культ. возрождения народов России (1996), конкурса проектов Программы «Развитие образования в России в 2000–2002 гг.» (Междунар. фонд Дж. Сороса).

КЛОПЫ́, полужесткокрылые (Hemiноptera; удм. урбоос, кибыос), отряд насекомых. В мире ок. 25–30 тыс. видов. Разнообразны по образу жизни и пищ. специализации. Ротовой аппарат — колюще-сосущий хоботок. К. заселяют разл. биотопы от полей, лесов, водоёмов: хищные водомерки (Gerris lacustris), плавты (Nancoris cimicoides) до жилищ человека (постельный К. — Cimex lectularius). В Удмуртии известно более 20 видов. Нек-рые виды многочисленны и широко распространены: образуют большие скопления на хорошо прогреваемых местах. К.-солдатики (Pyrrhocoris apterus) красного цвета с чёрным рисунком надкрылий. Опасными вредителями с.-х. культур являются хлебный К.-черепашка (Eurygaster integriceps), рапсовый (E. oleracia), люцерновый слепняк (Adelphocoris lincolatus). Питаются молодыми побегами и зёрнами с.-х. растений, высасывая соки при помощи хоботка. Вредители леса — К. сосновый подкорник (Aradus cinnamoneus) и зелёный древесный К. (Palomena prasina). К. постельный — паразит-кровосос, ведёт ночной образ жизни. Нападает на человека, птиц, мышевидных грызунов, летучих мышей, является переносчиком возбудителей болезней. Из водных К. в Удмуртии обычен обыкновенный гладыш, ведущий хищный образ жизни; прудовая водомерка, обитающая в тихих заводях, прудах, имеет длинные ноги, при помощи к-рых скользит по поверхности воды.

В.И. Рощиненко.

КЛУБ Ю́НЫХ МОРЯКО́В (клуб «Дельфин»), организован в 1974 как кружок при шк. №60 г. Ижевска. Статус клуба получил в 1978. Ежегодно в клубе занимаются ок. 150–200 уч-ся школ и ПТУ. Осн. задачи: получение нач. военно-морских знаний, подготовка подростков к службе в ВС РФ, и в первую очередь в ВМФ. С 1994 клуб регулярно выступает на Всерос. слётах юных моряков. В 1997 курсант А. Штин участвовал в 3-месячном плавании на барке «Крузенштерн» вокруг Европы.

П.А. Парфёнов.

КЛУ́БНЫЕ УЧРЕЖДЕ́НИЯ. К первым К.у. в Удмуртии можно отнести «Театр «Под башней» (открытый при Ижевском оруж. з-де 19 нояб. 1900).

Культ.-просвет. работу вели земства, кооперации, об-ва грамотности и трезвости. Они создавали воскресные и вечерние школы грамоты, разнообр. курсы, нар. дома и б-ки. После Окт. рев-ции создан Внешкольный отдел Вятского губкома по нар. просвещению, при содействии к-рого создавались разл. типы К.у. — избы-читальни, красные уголки, нар. дома, рабочие клубы.

Народные дома. Первый Нар. дом открыт в г. Глазове 6 нояб. 1918 в быв. здании духовного уч-ща. В дек. 1918 в г. Воткинске открыт Нар. дом им. III Интернационала. В 20-е гг. работали 2 Дома крестьянина — в Ижевске, Глазове. В них ежемес. проводились по 15–20 бесед, докладов и лекций. На 1 авг. 1921 в Удмуртии имелось 78 нар. домов.

Рабочие и сельские клубы, создавались при пром. пр-тиях и в деревнях. Финансировали пр-тия и сельсоветы. Многогран. масс.-полит. и культ.-просвет. работу проводил Центральный удм. клуб, открытый 10 февр. 1923. При клубе был Дом крестьянина. Работали отд.: юрид. помощи, библиотечный, агит.-театр. Чл. клуба в апр. 1924 состояли 219 чел.: рабочих 35, крестьян 34, служащих 40, уч-ся 95. Работали кружки: драм., муз.-хор., политграмоты, лит., марксист. и др. За март—окт. 1923 клуб поставил 28 спектаклей и 7 концертов-вечеров. В сер. 30-х гг. клуб слился с Клубом Окт. Рев-ции (КОР). В раб. клубе им.1 Мая Ижевского мех. з-да (с 1961 ДК «Октябрь») в хор., танц., драм. кружках и духовом оркестре занимались св. 100 чел. В 1929 в г. Ижевске сдано в экспл. новое здание Клуба металлистов на 2 тыс. чел. В годы Вел. Отеч. войны из 466 изб-читален осталось 417, прекратили свою деят-сть 5 район. домов культуры. По решению Совнаркома СССР в 1945 в респ. организованы Управление культ.-просвет. работой при Сов. Мин. УАССР и 48 район. и гор. отд. культ.-просвет. работы. В 1950–60-е гг. началось движение за благоустройство и культ. стр-во в сел. местности. Инициатор движения «Каждому колхозу — сельский клуб» — колхозники с.-х. артели «Авангард» Кезского р-на. Начинание поддержали во всех р-нах. За эти годы построено 253 клуба, 180 красных уголков, 23 стадиона, радиофицирован 91 к-з, установлено 15 тыс. радиоточек. На ср-ва пр-тий пром-сти и транспорта построены: ДК «*Октябрь*» и ДК железнодорожников в Ижевске, ДК «*Юбилейный*» в Воткинске.

В 70-е гг. началась централизация клуб. дела. В состав культ. комплекса включены сел. дома культуры, клубы, б-ки, киноустановки, филиалы район. дет. муз. и худ. школ, первич. орг-ции об-ва «Знание» и ДСО «Урожай» и др. На 1 янв. 1996 в УР насчитывалось 797 гос. и 172 профсоюзных К.у.

П.Н. Кубашев.

КЛЮЧА́НСКИЙ Алексей Леонидович (р. 16.4.1927, ст. Советская Ставропольского края), организатор пром. произ-ва. Лауреат Ленинской пр. (1962). Окончил Сев.-Кавказский горно-металлургич. ин-т (1950). На Чепецком мех. з-де (г. Глазов) в 1951–74: инж., нач. смены, нач. отд-ния, нач. цеха уранового произ-ва. Ленинская пр. присуждена за разработку и науч. обоснование требований к конструкции изделия спецтехники. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1966), медалями.

«КНИ́ГА ПА́МЯТИ», справочное издание в 8 томах. Издана в соотв. с Законом РФ от 14 янв. 1993 «Об увековечении памяти погибших при защите Отечества».

В 1994–97 книжным изд-вом «Удмуртия» выпущено 8 томов «К.п.» В каждом из них опубликованы обращения к читателю, вступ. ст. «Поклонитесь могиле солдата...» и ст. о вкладе р-нов в победу. В 1-м т. поимённые списки погибших, пропавших без вести воинов Алнашского, Граховского, Кизнерского, Можгинского р-нов и г. Можги (ок. 22 тыс. чел.); во 2-м — Вавожского, Игринского, Селтинского и Увинского р-нов (ок. 20 тыс. воинов); в 3-м — г. Воткинска и Воткинского, Дебёсского, Завьяловского, Якшур-Бодьинского р-нов (ок. 20 тыс. имён); в 4-м — г. Глазова, Глазовского, Красногорского, Юкаменского, Ярского р-нов (18 тыс. имён); в 5-м — Балезинского, Кезского, Шарканского р-нов (ок. 17 тыс. имён); в 6-м — списки воинов из г. Сарапула, Камбарки, Сарапульского, Камбарского, Каракулинского, Киясовского, Малопургинского р-нов (19,5 тыс. не вернув. с полей сражений); в 7-м — списки воинов Ленинского, Октябрьского и Первомайского р-нов г. Ижевска, доп. списки погибших (всего в 7-й т. внесено 11 тыс. имён). В 8-м,

Кобелев Алексей Александрович.

Ковальчук Дмитрий Андреевич.

Коври́го Вячеслав Павлович.

Кодолов Владимир Иванович.

Козлов Фрол Романович.

Козлов Николай Александрович.

доп. т., списки воинов, погибших в годы Вел. Отеч. войны, сов.-финл. войны, умерших от ран и болезней в госпиталях Удмуртии в 1941–45 и захороненных на воинских кладбищах её городов и посёлков; 82 имени погибших воинов-афганцев, 47 погибших в Чеченской Респ., 7 погибших при охране Таджикской границы и 4 воина, погибшие в составе миротворч. сил в Югославии, Сев. Осетии, Абхазии. В целом 8-томник включает около 134 тыс. фамилий безвозвратно ушедших.

«К.п.» УР передана на вечное хранение в Музей на Поклонной горе (Москва).

А.А. Старикова.

КНИ́ППЕР-ЧЕ́ХОВА Ольга Леонардовна (9.9.1868, г. Глазов — 22.3.1959, Москва), рус. актриса, нар. арт. СССР (1937), жена А.П. Чехова. Родилась в семье инж.-технолога. В 1871 семья переехала из Глазова в Москву. В 1895 К.-Ч. поступила на драм. отд-ние Муз.-драм. уч-ща Моск. филармонического об-ва в класс В.И. Немировича-Данченко. По его оконч. в 1898 была принята актрисой в Моск. худ. театр, с к-рым связана вся её дальн. творч. судьба. Первая исполнительница ролей в пьесах А.П. Чехова (Маша, Раневская — «Три сестры», «Вишнёвый сад»), М. Горького (Настя — «На дне»). Гос. пр. СССР (1943). На родине К.-Ч. в Глазове в память о знаменитой актрисе ежегодно проводят Книпперовские чтения, приуроч. к дню её рождения, организуют выставки, посв. её жизни и творчеству.

Лит.: Ростоцкий Б.И. Ольга Леонардовна Книппер-Чехова. М.; Л., 1946; Туровская М.И. Ольга Леонардовна Книппер-Чехова: 1868–1959. М., 1959.

КНЯ́ЗЕВ Евгений Павлович (р. 11.6.1941, г. Сарапул УАССР), мастер спорта по пулевой стрельбе (1960). Чемп. СССР (1961, 1963), чемп. Европы в команд. зачёте и бронз. призёр в лич. первенстве (1961), чемпион мира (1963). Тренировался в УР под рук-вом А.П. Яковлева. С 1961 в Сов. Армии. Проживает в Киеве.

КО́БЕЛЕВ Алексей Александрович (р. 27.6.1971, г. Ижевск), мастер спорта междунар. кл. по биатлону. Чемп. мира в эстафете 4x7,5 км в составе сборной России (1996), серебр. призёр чемпионата мира в команд. гонке (1993). Чемп. мира среди юниоров (1990), чл. олимп. сборной РФ (1994). Участник 18-х зим. Олимпийских игр в Нагано (1998). Засл. мастер спорта (1996). Трёхкрат. чемп. мира по летн. батлону (1996, 1998, 1999). Тренеры: А.К. *Хасанов* (засл. тренер РФ), М.В. *Ткаченко* (засл. тренер СССР, РФ), М.А. *Федотов* (засл. тренер РФ).

КОВАЛЬЧУ́К Дмитрий Андреевич (1.6.1919, с. Кидрасовка Винницкой обл., Украина — 30.4.1958, г. Салехард Тюменской обл.), Герой Сов. Союза (24.3.1945). С 1939 работал на Ижевском металлургич. з-де. В Вел. Отеч. войне с июня 1942. Окончил курсы мл. лейт. (1943). Воевал на Калининском, Сев.-Кавказском, 2-м Украинском фронтах. Зам. ком. батальона по строевой части 1077-го стрелк. полка 316-й стрелк. дивизии 46-й армии. Капитан К. в ночь на 5 дек. 1944 в числе первых форсировал р. Дунай у нас. пункта Тёкёль юж. Будапешта. В течение суток отражал 16 контратак, уничтожая врага огнём ручного пулемёта. В 1946 демобилизован. Жил и работал на Таймыре. Награждён орд. Ленина, Александра Невского, Кр. Звезды.

КОВРИ́ГО Вячеслав Павлович (р. 6.5.1928, г. Таловая Воронежской обл.), учёный-почвовед, д-р с.-х. наук (1983), проф. (1983), засл. деят. науки УР (1987), действ. чл. Междунар. слав. академии наук, образования, искусств и культуры (1994). В 1951 окончил Моск. с.-х. академию им. К.А. Тимирязева. Организатор каф. агрохимии и почвоведения ИжСХИ (1957). В 1957–64, 1980–90 зав. каф., декан агрономич. ф-та; в 1964–88 ректор ИжСХИ. С 1990 науч. руководитель проблемной н.-и лаборатории магнетизма почв. Фундам. исследования по плодородию, термодинамике ионообменных процессов в почвах. Результаты изучения магнитных свойств почв сформировались в новый раздел агрофизики. Опубл. св. 100 науч. работ. Подготовил 12 канд. наук. Пред. Удм. отделения Рос. об-ва почвоведов РАН. Деп. Верх. Совета УАССР (1967–71). Организатор и президент Академии наук УР (1997).

С о ч.: Агрохимическая характеристика почв СССР. Районы Урала. М., 1964. (В соавт.); Вопросы почвоведения и применение удобрений в Удмуртской АССР. Ижевск, 1974. (В соавт.)

КО́ДОЛОВ Владимир Иванович (р. 3.1.1938, г. Свердловск), инж.-химик, д-р техн. наук (1983), проф. (1985), чл.-корр. АТН РФ (1992), действ. чл. Междунар. ассоциации учёных-пожарных (1993), засл. деят. науки УР (1993). Специалист в обл. химии фосфорорганич. олигомеров и фосфорсодержащих в-в, хим. физики (по разделу регулирования горения полимерных мат-лов), химии и физико-химии поверхности полимерных мат-лов. В 1960 окончил Уральский политехн. ин-т. В 1960–77 работал в Ин-те химии Уральского филиала АН СССР. С 1977 доцент, зав. каф. ИМИ. С 1990 зав. вузовско-акад. отделом УНЦ РАН. Автор 3 монографий, 2 уч. пособий, более 200 науч. работ. Труды по горючести и огнестойкости полимерных мат-лов получили высокую оценку в научном мире. Имеет рос. патент и 14 авт. свидетельств на изобретения, к-рые используются в приборостроении, судостроении, космич. и оборонной технике. В заруб. печати (1967) подтверждён приоритет К. в создании нового класса фосфорсодержащих олигомеров — фосфорорганич. олигометакрилатов. По его инициативе в ИжГТУ организован выпуск специалистов по проектированию и произ-ву оснастки для переработки полимерных мат-лов. Чл. през. Удм. науч. центра РАН и Удм. регион. науч. центра АТН РФ.

С о ч.: Горючесть и огнестойкость полимерных материалов. М., 1976.

КОЖЕ́ВНИКОВ Юрий Васильевич (р. 4.2.1932, д. Заречная Медла Дебёсского р-на УАССР), инж.-механик, д-р техн. наук (1966), проф. (1967), чл.-корр. АН Респ. Татарстан. Область науч. интересов — оптимизация и автоматизация науч. исследований стохастич. процессов и систем с приложениями в авиац. и ракет. технике. По оконч. в 1955 Казанского авиац. ин-та работает там же: с 1972 зав. каф., зам. декана, декан ф-та, ректор (1977–87). Автор св. 100 опубл. работ, в т.ч. 8 монографий, 3 учебников. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1981), Дружбы народов (1986), медалями.

С о ч.: Статистическая оптимизация ЛА.

М., 1978; Автоматизация мелкосерийного машиностроительного производства и качество продукции. М., 1983. (В соавт.); Основы систем автоматизированного проектирования: Уч. пособие. Казань, 1988. (В соавт.)

КОЗА́ (Capra hircus; удм. кеч), парнокопытное жвачное животное сем. полорогих. Одомашнены 10 тыс. лет назад. Предками считают диких безоаровых и винторогих козлов. К. дают разнообр. ценную продукцию — молоко, мясо, шерсть, пух, кожу, мех. Продолжит-сть жизни К. 9–10, макс. 17 лет; ср. срок хоз. использования 7–8 лет. Половая зрелость наступает в 5–8 мес. Беременность продолжается в ср. 5 мес., плодовитость 1–2, иногда до 5 козлят. Лактирующих маток прекращают доить за 6 нед. до окота. Стригут К. обычно один раз в год, весной. К. хорошо используют все виды сухих пастбищ, ежедн. съедают 7–8 кг травы, достаточной для получения удоя в 2,5–3 кг. Подкармливают, кроме травы, корнеплодами, отрубями, зерном. Помещение для К. должно быть сухим, чистым, с хорошей вентиляцией и без сквозняков. К. подразделяют на молочные, шёрстные, пуховые, молочно-мясошёрстные. В УР разводят молочных коз в личных подсобных х-вах.

Г.А. Баранов.

КОЗЛО́В Борис Михайлович (р. 14.11.1947, д. Актазики ТАССР), скульптор, засл. деят. иск-в УР (1993). В 1972–78 учился в Ленинграде в Ин-те живописи, скульптуры и архитектуры им. И.Е. Репина у В.Б. Пинчука. В 1978–82 и с 1992 преподаёт на ф-те иск-в УдГУ. Чл. СХ РФ (1982). Работает в обл. монумент. и станковой скульптуры. Лучшие монумент. произв.: пам. первому Председателю Удм. автономии И.А. Наговицыну (бронза, 1988, арх. С.А. Макаров), «В.Г. Короленко» (гранит, 1988, арх. И.С. Рахматуллин), «Марш Акпарса» (гранит, 1992, арх. Е.С. Стерхова) — все в Ижевске. Лучшие станковые произв.: «Сталевар В. Стерхов» (алюминий, 1980), «Дед Матвей» (дерево, 1982) — оба в УРМИИ; «Скульптор В. Васькин» (бронза, 1980). С 1978 участник зональных, всерос., всесоюз. выставок, в 1991 — Междунар. симпозиума скульптуры «Ижевская коллекция-91».

КОЗЛО́В Григорий Александрович (23.1.1910, д. М. Кулики Верхошижемской вол. Орловского у. Вятской губ. — 14.7.1991, г. Ижевск). Сов. и парт. работник. Окончил Вятский опытный тех-м коллектив. земледелия (1931). Зам. мин. с. х-ва УАССР (1947–49), зав. отд., секр. Удм. ОК КПСС, первый секр. Воткинского ГК КПСС, Киясовского, Глазовского РК КПСС (1949–62, 1965–70), нач. Глазовского производств. колх.-совх. управления (1962–65), нач. отд. цен Сов. Мин. УАССР (1970–75), пред. Совета Удм. респ. орг-ции ветеранов войны и труда (1977–90). Деп. Верх. Совета УАССР 1–2-го созывов (1938, 1947). Награждён орд. Ленина (1958), 3 орд. Труд. Кр. Знамени (1946, 1950, 1966), орд. «Знак Почёта» (1971), медалями. Его имя занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1967).

КОЗЛО́В Николай Александрович (27.7.1913, д. Новолесное ныне Ростовского р-на Ярославской обл. — 1.11.1966, г. Переславль-Залесский Ярославской обл.), Герой Сов. Союза (10.4.1945). Работал в Москве, в 1935–37 служил в армии. С 1937 работал в Ижевске на маш.-строит. и металлургич. з-дах. Окончил Горьковское танк. уч-ще (1943). В Вел. Отеч. войне с июля 1944. Ком. танк. взвода, а затем танк. роты 62-й гв. танк. бригады 10-го гв. Уральского добровольческого танк. корпуса 4-й гв. танк. армии. Отличился в боях за переправу через р. Одер в янв. 1945, расширение и укрепление плацдарма на зап. берегу в р-не нас. пунктов Редлиц, Бильвизе (Польша). Его взвод уничтожил 4 танка, 8 пушек, 2 миномёт. батареи и много живой силы противника. В 1945 демобилизован. До 1952 жил и работал в Ижевске, затем в Ярославской обл. Награждён орд. Ленина, Отеч. войны I ст., Кр. Звезды, медалями.

КОЗЛО́В Тимофей Михайлович (19.1.1914, д. Фошное Красногорского р-на Брянской обл. — 26.7.1984, г. Ижевск), инж.-металлург, организатор пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1966). Окончил Ленинградский индустр. ин-т (1938). На Пермском маш.-строит. з-де им. Ленина работал технологом, калибровщиком, зам. нач. цеха (1938–45). В 1945–79 на Ижевском металлургич. з-де: технолог, ст. мастер, нач. отд.; в течение 17 лет нач. прокат. цеха. Под рук-вом К. в цехе проведена реконструкция стана блюминг, нагреват. и термич. печей, что позволило увеличить вдвое выпуск проката труднодеформируемых сталей, снизить расход топлива на 30%. Деп. Верх. Совета УАССР 6-го созыва (1963). Награждён орд. Ленина, 2 др. орд., медалями.

КОЗЛО́В Фрол Романович (18.8.1908, д. Лущинино ныне Касимовского р-на Рязанской обл. — 30.1.1965, Москва). Сов., парт. и гос. деятель. Герой Соц. Труда (1961). Окончил Ленинградский политехн. ин-т (1936). В 1936–40 нач. смены, нач. блюминга, парторг ЦК ВКП(б) и секретарь Ижевского ГК ВКП(б). В 1944–47 работал в аппарате ЦК ВКП(б), парторг ЦК ВКП(б) на Кировском з-де в Ленинграде, первый секретарь Ленинградского ОК КПСС. В 1957–64 Пред. Сов. Мин. РСФСР, секретарь ЦК КПСС. Деп. Верх. Совета СССР 3–6-го созывов (1954–62). Награждён 4 орд. Ленина, 2 Труд. Кр. Знамени, Отеч. войны II ст., Кр. Звезды, медалями.

КОЗЛО́ВА Клавдия Ивановна (р. 16.11.1922, Москва), рус. этнограф, д-р ист. наук, проф. МГУ. Ученица изв. сов. этнографов М.О. *Косвена*, Н.Н. Чебоксарова, С.А. Токарева. На кафедре этнографии МГУ с 40-х гг. Автор ряда работ по этнографии народов Поволжья, Приуралья и Кавказа, в т.ч.: «Этнография народов Поволжья» (1964), «Очерки этнической истории марийского народа» (1978); науч. изданий, разделов вузовских учебников. Организатор этногр. эксп. к народам Поволжья; изучала удмуртов мн. р-нов Удмуртии, собрав значит. полевой мат-л. К. подготовила десятки высококвалифицир. специалистов, учёных, в т.ч. удм. этнографов Г.Н. *Трефилова*, В.Е. *Владыкина*, Л.И. Занкееву-Семёнову, Г.А. Никитину, Л.А. Волкову, Е.Н. Попову.

Соч.: Этнография народов Поволжья. М., 1964.

В.Е. Владыкин.

КОЗОДО́Й ОБЫКНОВЕ́ННЫЙ (Caprimulgus europaeus; удм. унябей), перелётная птица сем. козодоевых, отр. козодоеобразных. Распространён широко, в фауне Удмуртии является единств. представителем этого отряда. Птица размером с голубя, с мягким, защитного цвета, оперением, короткими ногами и клювом. Разрез рта большой, глаза крупные, крылья и хвост длинные. Полёт бесшумный, как у сов. Предпочитает селиться в сосновых лесах с вырубками и полянами. Ведёт сумеречный и ночной образ жизни. Питается насекомыми, к-рых ловит на лету, используя свой сачкообразный рот. Гнездится на земле, в кладке 2 яйца. Голос — непрекращающийся долгое время треск.

Ю.А. Тюлькин.

КОЗЫ́РЧИКОВ Анатолий Николаевич (р. 13.12.1943, г. Ирбит Свердловской обл.), мастер спорта СССР по мотоспорту (1967) и мастер спорта междунар. кл. по автоспорту (1969). В 1962 окончил Ирбитский мотоциклет. тех-м. В 1965–67, 1969–70 испытатель спорт. мотоциклов, в 1970–73 испытатель спорт. автомобилей «Ижмаш». Чемп. СССР по мотоциклет. многоборью (1969), обладатель зол. медали на приз ФИМ (1966), чемп. Европы (1969), победитель традиц. мотокросса на приз «Ижмаша» (1968). Победитель зим. команд. чемпионата по автоспорту (1970, 1972), победитель ипподромных гонок на приз «Ижмаша» по автоспорту (1972), многократ. участник междунар. соревнований по автоспорту (1970, 1971, 1972).

КОЗЬМИ́Н Михаил Георгиевич (21.10.1893, д. Теры Тыловайской вол. ныне Дебёсского р-на УР — 1954, г. Ижевск), хирург, канд. мед. наук (1945), один из организаторов Ижевского мед. ин-та. В 1924 окончил мед. ф-т Томского ун-та, специализировался по хирургии под рук-вом проф. В.Н. *Парина*. Сочетал врачебную деят-сть в обл. б-це с орг. работой зам. зав. облздравотделом УАО в 1926–28 и в 1932–34. Содействовал стр-ву корпусов 1-й клинич. б-цы, роддома, завод. поликлиники, фельдшерской школы в Ижевске, организовал Сарданскую психолечебницу. В 1941–45 консультант ЭГ Ижевска. В ИГМИ прошёл путь от ассистента

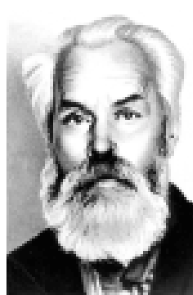
каф. хирургии (1935) до зав. каф. топографич. анатомии и оперативной хирургии (1952–54). Науч. исследования посвящены хирургич. лечению ряда заболеваний, вопросам переливания крови. Автор св. 20 науч. работ.

С о ч.: К вопросу об амниотических уродствах конечностей//Тр. ИГМИ. 1938. Т. II; Пластическое восстановление крыльев носа//Там же. 1941. Т. IV; О двухфазных разрывах селезёнки//Там же. 1949. Т. VIII.

КОКОУ́ЛИН Фёдор Фёдорович [(псевд. Ш т ы к) 1889, Ижевский з-д — после 1937, г. Ижевск], участник рев. движения и Гражд. войны, лидер эсеров-максималистов в Удмуртии. С 1901 рабочий Ижевского оруж. з-да. Чл. Союза металлистов (с 1907), чл. кружка самозащиты и староста инструм. мастерской Ижевского з-да (1909–16). 20 февр. 1917 арестован как один из рук. *Ижевской забастовки 1917.* Освобождён после Февр. рев-ции. В 1917 деп. и чл. исполкома Ижевского Совета рабочих, солдат. и крест. деп., с апр. лидер Ижевской гр. *Союза социалистов-революционеров максималистов* (ССРМ), один из организаторов боевой дружины Ижевского з-да, делегат окр. съезда Советов Юго-Камского р-на (июнь 1917) и съезда Советов Ижевского, Воткинского, Сюгинского з-дов и г. Елабуги (окт. 1917). Выступил с критикой Врем. пр-ва и требованием перехода власти Советам. Как красногвардеец участвовал в конфискации частных ф-к и аресте типографии партии социалистов-революционеров в Ижевском з-де. Участник Ижевского мятежа эсеров-максималистов в апр. 1918. В июле 1918 товарищ пред. исполкома Ижевского Совета, в авг. чл. Ижевского ревкома. Участник подавления *мятежа в Ижевско-Воткинском районе* в составе 2-й сводной див. В.М. Азина. Делегат 4-й конф. ССРМ (дек. 1918), избран чл. ЦС ССРМ. Представитель прав. крыла ССРМ. В апр.—июне 1919 участвовал в боях с колчаковцами. В кон. июля—авг. 1919 активный участник митингов, организов. сотрудниками агитпарохода ВЦИК «Красная звезда» и Ижевским к-том РКП(б). Выступил с критикой политики РКП(б) в Советах и профсоюзах, обвинил коммунистов в подмене диктатуры пролетариата диктатурой своей партии. 19 сент. 1919 арестован как активный *противник* продразвёрстки. Участник процесса над эсерами-максималистами (1920). Амнистирован. После освобождения максималист-легалист. В апр. 1921 арестован за связь с анархо-максималист. подпольной террористич. гр. В июне 1921 освобождён по ходатайству ЦС ССРМ. Участник 3-го Всерос. совещания ССРМ (февр. 1922). По требованию ЦС ССРМ вёл работу по восстановлению Ижевской орг-ции для борьбы с «гос. капитализмом». В марте 1922 деп. Ижевского Совета. Участник процесса над эсерами-максималистами в 1922. Приговорён к 6 мес. тюремного заключения. Освобождён досрочно. В авг. 1923 ЦС ССРМ приглашён в Москву для постоян. парт. работы. Восстановил подпольную орг-цию ССРМ в г. Ижевске. 30 июня 1924 арестован Вотоблотд. ОГПУ. Участник процесса над эсерами-максималистами (1924). Приговорён к 3 годам заключения в Соловецкий лагерь особого назначения, освобождён в дек. 1925. Чл. ВКП(б) с 1930. В 1931 пом. дир. Ижстальзавода по трудовым делам. С 1932 чл. Об-ва быв. красногвардейцев и красных партизан. Дальн. судьба неизвестна. Реабилитирован в 1993.

С.Л. Бехтерев.

Колесникова Анна Григорьевна.


Кокоулин Фёдор Фёдорович.

Колпаков Пётр Иванович.

Колпиков Николай Николаевич.

КОЛГА́НОВ Анатолий Иванович (р. 2.12.1925, г. Воткинск УАССР), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1971). В 1943–51 служил в СА. В 1951–84 рабочий Воткинского маш.-строит. з-да (слесарь-сборщик, клепальщик, слесарь механосбор. работ). Систематич. перевыполнял смен. задания, работал с личным клеймом, актив. рационализатор. На сборке сложных узлов ответств. оборон. изделий первым на з-де применил автоматич. клёпку. За 8-ю пятилетку выполнил 7 год. норм, за 9-ю — 8, за 10-ю — ок. 7 норм. Делегат 25-го съезда КПСС (1976). Награждён орд. Ленина, Окт. Рев-ции, медалями. Имя К. занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1972).

КОЛЕ́СНИКОВ Иван Авдеевич (р. 25.4.1928, д. Шамаха Нязепетровского р-на Челябинской обл.), организатор пром. произ-ва. Лауреат Гос. пр. СССР (1979). Окончил Свердловский горно-металлургич. тех-м (1947), Уральский политехн. ин-т (1959). В 1947–49 мастер металлургич. цеха Среднуралмедьзавода в г. Ревда Свердловской обл. На Чепецком мех. з-де (г. Глазов) в 1949–90: мастер цеха, нач. отд-ния, нач. смены, зам. нач. цеха, нач. цеха уранового произ-ва. Награждён орд. «Знак Почёта», медалями. Гос. пр. СССР присуждена за создание автоматизир. пром. произ-ва изделий новой техники.

КОЛЕ́СНИКОВА Анна Григорьевна (22.1.1916, д. Ромашкино ныне Алнашского р-на УР — 16.1.1947, г. Ижевск), удм. актриса, засл. арт. УАССР (1940). Творч. жизнь К. связана с *Удмуртским драматическим театром*, в к-рый она пришла в 1933 из худ. самодеят-сти. Осн. роли: Вера («Вало ӧр кушетэ»—«Река Вала шумит» И. Гаврилова), Смеральдина («Слуга двух господ» К. Гольдони), Майка («Платон Кречет» А. Корнейчука), Александра («Егор Булычов и другие» М. Горького), Катерина («Гроза» А.Н. Островского), Гарась («Камит Усманов» И. Гаврилова), Орина («Сюан»—«Свадьба» В. Садовникова). В 1963 в изд-ве «Удмуртия» выпущена её повесть «Мон шудо» («Я счастлива»).

КОЛЕ́СНИКОВА Вера Ивановна (р. 14.9.1928, д. Пислеглуд Як.-Бодьинского р-на ВАО), учитель-методист, автор учебников и уч.-метод. пособий, засл. учитель школы УАССР (1960) и РФ (1968). Окончила Глазовский гос. пед. ин-т. Работала учителем нач. классов в Мукшинской и Пислеглудской школах Як.-Бодьинского р-на (1951–68), Сосновской ср. школе Шарканского р-на (1968–74), в 1974–80 Курчум-Норьинской школе Малопургинского р-на. Награждена орд. «Знак Почёта» (1977).

С о ч.: Удмурт кыл. 1-тӥ классы. 3-тӥ изд. Ижевск, 1983. (В соавт.); Букварь. 9-тӥ изд. Ижевск, 1985. (В соавт.); Ойдо лыдӟиськом! Ижевск, 1989; Паймытӥсь урокъёс. Ижевск, 1994.

КОЛЛЕКТИВИЗА́ЦИЯ, массовое создание коллект. х-в (к-зов), осуществл. в кон. 20-х — нач. 30-х гг. Для проведения её в Удмуртии было привлечено 4000 уполномоченных, в т.ч. 450 рабочих. В 1928–30 начинается решительное давление на т.н. «кулака». 1929 изобилует множеством пост., направл. на выявление кулац. хозяйств. Янв. 1929: пост. о лжекооперативах (о проникновении в кооперативы кулац. элементов). Февр.1929: решение об обложении наиб. зажиточ. крестьян сельхозналогом по разорит. индивид. ставкам. Май: пост. о признаках кулац. х-в: годовой доход 300 руб. на чел. и 1500 — на семью (ср. рабочий получал 80 руб. в месяц), систематич. применение наём. труда или владение мельницей, крупорушкой. Июнь: мест. Советам дано право сажать в тюрьму

за невыполнение заданий и др. повинностей, конфисковывать имущ-во зажиточ. крестьян за неуплату налогов с передачей одной четверти его бедноте. Следствие — лжедоносы. Сент.: пост. о хлебозаготовках с требованием давления на «кулака». Окт.: сельсоветы и собрания бедноты диктуют кулакам, сколько сеять и сколько сдавать хлеба гос-ву. В инструкции по борьбе с кулачеством в связи с К. в ВАО говорилось о распределении кулачества на 3 категории, об отношении к ним и необходимости подтверждения реш. о конфискации, выселении на собраниях батрачества. Для мн. крестьян и их семей эти реш. оказались трагическими. Беззаконие было направлено и против середняков, что подтверждают арх. документы. В целом по Удмуртии раскулачено 3,11% крестьян. К. проведена в осн. за 3 года. Завершена к кон. 1933.

Удмуртия, начиная с *Лудорвайского дела* (1928), переживала кризис в с.-х. произ-ве; резко снизилось поголовье скота: лошадей с 206 тыс. в 1929 до 132 тыс. в 1932; кр. рог. скота с 363 тыс. до 186 тыс.; свиней с 276 тыс. до 92 тыс.; овец с 922 до 560 тыс. Почти наполовину сократились посев. площади. Гос-во отбирало бесплатно не только выращен. в обществ. произ-ве продукцию, но и немалую часть из лич. х-ва, были допущены перегибы в отношении середняка, в «кулаков» зачислялось до 11% середняков. В 1928 было коллективизировано 15% х-в, в 1929 — 12,3, к нач. 1931 — 22, к 1 июля — 48,8%. Указом През. СССР от 13 авг. 1990 репрессии, проводившиеся в отношении крестьян в ходе К., признаны незаконными.

Лит.: Шибанов К.И. Сельское хозяйство Удмуртии: Страницы истории. Ижевск, 1991; Очерки истории УАССР. Ижевск, 1962; Куликов К.И. Лудорвайское дело и коллективизация в Удмуртии//Удмурты. Материалы к серии «Народы Советского Союза». Вып.4. М., 1990.

Н.И. Хитрина.

КОЛОКОЛОЛИТЕ́ЙНОЕ ИСКУ́ССТВО, разновидность декор.-прикладного иск-ва, развитого в Др. Руси. Одним из центров К.и. стал г. Слободской (1780) Вятской губ. (ныне Кировская обл.). С кон. 17 в. там действовал з-д Т. Каркина, с 1760-х гг. з-д И.Н. Бакулева. Их колокола чаще попадали в храмы Удмуртии. В сер. 19 в. К.и. занимался А.Д. Шишкин в г. Елабуге. С 1880-х гг. отливки колоколов из стали делали на Воткинском з-де. В 1900 в Сарапуле открылся специализир. з-д М.И. Рябинина, здесь отлили самые крупные в истории Удмуртии колокола (10-тонный для храма Петра и Павла в Сарапуле, разрушен в 1932). Мн. колокола имели посвятительные надписи и рельеф. изображения святых. В 1990-е гг. К.и. возрождается на ряде з-дов УР, в т.ч. Чепецком механическом, АО «Ижсталь», АО «Ижмаш».

Е.Ф. Шумилов.

КОЛОКО́ЛЬЧИК (Campanula; удм. куакагырлы), род трав сем. колокольчиковых. Ок. 350 видов в умеренном поясе Сев. полушария. В Удмуртии 11 видов. Растут на лугах, в лесах и на опушках. Наиб. распространён К. раскидистый (C. patula). В охране нуждаются К. сибирский (C. sibirica), К. рапунцелевидный (C. rapunculoides), К. болонский (C. bononiensis). Медоносы. В декор. сад-ве используются К. рапунцелевидный, К. широколистный.

Колясева Александра Ивановна.

Сохранившиеся с дореволюционных лет колокола на колокольне Александро-Невского собора. Город Ижевск.

КОЛПАКО́В Пётр Иванович (20.10.1921, пос. Прокопьевск Кемеровской обл. — 16.3.1977, пос. Степной Кемеровской обл.), Герой Сов. Союза (27.2.1945). С 1932 жил в с. Грахово УР. В марте 1941 Граховским РВК призван в армию. В Вел. Отеч. войне с июня 1941. Воевал на Южном, Юго-Зап., Донском, Сталинградском, 1-м и 2-м Укр., 1-м Белорус. фронтах. Участвовал в боях на Курской дуге, одним из первых форсировал р. Днестр. Отличился 17 янв. 1945 во время уличных боёв за польский г. Радзеюв. Уничтожил неск. огневых точек и значит. число солдат и офицеров противника. Взял в плен неск. офицеров, в т.ч. генерала, к-рый дал ценные сведения. 27 апр. 1945 в одном из боёв в Берлине ст. сержант К. был тяжело ранен. В кон. 1945 демобилизован. Жил в с. Грахово. С 1965 в Кемеровской обл. Награждён орд. Ленина, Кр. Знамени, Отеч. войны II ст., Кр. Звезды, медалями.

КО́ЛПИКОВ Николай Николаевич (р. 24.12.1905, г. Балаково Саратовской обл.), талантливый специалист-оружейник. В 1931–74 на Ижевском маш.-строит. з-де: конструктор, нач. бюро, зам. гл. конструктора з-да. Под его рук-вом выполнялись аналитич. расчёты размерных цепей, сборка опыт. образцов противотанк. вооружения. Участвовал в работе по подготовке и освоению масс. произ-ва автоматов М.Т. *Калашникова*. Награждён 2 орд. Ленина (1958, 1966), орд. Окт. Рев-ции (1971), 3 др. орд., медалями.

КОЛЯ́СЕВА Александра Ивановна (р. 18.9.1968, г. Ижевск), чемп. мира в команд. гонке на 50 км (1993, 1994), бронз. призёр чемпионата мира по велоспорту (1992). Чемп. СССР в многодн. (1989) и команд. гонке (1990), Спартакиады народов СССР в командной гонке (1990). Серебр. призёр чемпионата СССР в индивид. гонке (1991), а также многодн. междунар. соревнований «Джиро де Итали» (1989). Мастер спорта междунар. кл. (1989). Засл. мастер спорта РФ (1995). Воспитанница тренера В.О. Пчелина и засл. тренера РФ В.М. *Калабиной*.

КОМАРО́В Анатолий Ермолаевич (р. 1.9.1941, пос. Сардан Можгинского р-на УАССР), журналист. Чл. СП России (1998). Окончил ф-т естествознания УГПИ (1968). Труд. деят-сть начал в к-зе «Удмуртия» Вавожского р-на. Работал учителем в Гурезь-Пудгинской школе того же р-на. С 1966 — на журналист. работе. Ред. район. газет «*Авангард*» (1971–75) и «*Алнашский колхозник*» (1975–80), зам. гл. ред. ж. «Молот» (1980–85), зам. пред. Гос. к-та УАССР по телевидению и радиовещанию (1985–87). Ред. респ. газ. «Советской Удмуртия» — с 1992 «*Удмурт дунне*» (1987–95). С 1995 секр. правления СП УР. Автор поэтич. сб. «Выль бугро мон чупи» («Я срубил новый сруб»), 1981; сб. очерков «Асановская быль» (1985), сб. рассказов «Лызгырлыос-шыркунъёс» («Колокольчики-бубенчики»), 1989, сб. рассказов и повестей «Юриськем музъем» («Проклятая земля»), 1998. Печатается в коллект. сб-ках, журналах.

КОМАРО́В Владимир Александрович (р. 13.8.1944, г. Мурманск), физик, д-р физ.-матем. наук (1987), проф. (1990). В 1967 окончил Уральский гос. ун-т. В 1967–77 работал в Ин-те физики металлов АН СССР, с 1977 в Физ.-техн. ин-те УрО РАН. Осн. науч. направление — эл.-магнитоакустика ферромагнитных проводящих тел. Впервые дано описание взаимодействия неоднородных эл.-магнитного и акустич. полей в проводящей ферромагнитной среде.

Соч.: Квазистационарное электромагнитно-акустическое преобразование в металлах. М., 1986.

КОМАРО́В Меер Меерович (10.3.1919, с. Калининдорф Николаевской обл. УССР — 6.1.1988, г. Ижевск), инж.-металлург. Лауреат Гос. пр. СССР (1980). Окончил УГПИ (1941). В 1965–88 на з-де «Ижтяжбуммаш» (ПО «Буммаш»): нач. ЦЗЛ з-да (1965–68, 1969–88), зам. гл. металлурга по новой технике (1968–69). Актив. изобретатель и рационализатор (14 изобретений, 30 рацпредложений, 2 медали ВДНХ СССР). Гос. пр. СССР удостоен за создание и пром. внедрение комплекса уник. оборудования и принципиально новых технолог. процессов произ-ва однослойных и биметалл. изделий.

КОМЕ́ТА АХМА́РОВА-Ю́РЛОВА, долгопериодическая комета, период обращения ок. 700 лет. Открыта в 1939 И.В. Ахмаровым (д. Кестым Балезинского р-на УР) и С.Н. Юрловым (г. Воткинск УР). В момент открытия она наблюдалась как объект третьей звёздной величины и имела большой хвост. За это открытие И.В. Ахмаров был удостоен Большой настольной медали Всемирного астрономич. общества.

Ю.А. Чиканов.

КОМИ́ССИЯ О УЛОЖЕ́НИИ 1767–69, временный коллегиальный орган, собрание представителей нек-рых сословий России с совещательными правами. Крупнейшая К. о у. (было 7), созв. *Екатериной II* для выработки нового свода законов. Нач. работы явился манифест 14 дек. 1766 о выборах депутатов. Наряду с рус. депутатами в Комиссию избрано 55 представителей нерус. народов, в т.ч. Прохор Тронин и Артемий Борисов от новокрещеных удмуртов Вятской провинции, Борис *Иванов* — от крещёных удмуртов *Казанского уезда*; Бекчентай Байтуганов — от некрещёных удмуртов *Арской дороги* Казанского у. В ходе выборов депутаты получали наказы от избравших их сословий. Напр., новокрещеные удмурты Вятской пров. жаловались на то, что большое кол-во угодий отведено к з-дам и проезжим дорогам без согласия их быв. владельцев. Наказ новокрещеных Казанского у. содержал более позитивные требования свободы крест. торговли, хотя бы в пределах уезда, учреждения для них крест. сословных судов. *Приписные крестьяне Камских заводов* в наказе своему депутату Степану Тимофееву жаловались на тяжесть повинностей и на ничтожность платы, недостаточной для прокорма лошадей и пропитания работников. Удмурты-язычники доносили до сведения Комиссии жалобы на тяжесть подушной подати. Возмущал их и обычай освобождать уголовников, они требовали ссылать воров и разбойников на каторжные работы в зачёт рекрута даже в случае принятия крещения. Удмурты требовали свободы в пользовании лесами, припис. к Казанской адмиралтейской конторе, но негодными для корабельного строения. Открытие Комиссии состоялось 30 июля 1767.

На 204 заседаниях до конца не был обсуждён ни один из поставл. вопросов, осн. время занимало чтение наказов. Из удм. депутатов наиб. активным был Б. Иванов. На заседании 22 авг. 1767 он выступил в защиту свободы крест. торговли, на др. заседании высказал предложение о создании особого суда для инородцев. В янв. 1769 Екатерина II распустила общее собрание Комиссии. Нек-рые частные комиссии работали до 1773, продолжали существовать и штаты Комиссии.

Лит.: Белявский М.Т. Представительство крестьян в Уложенной комиссии 1767–1769 гг.//Проблемы общественно-политической истории России и славянских стран. М., 1963; Ташкин С.Ф. Инородцы Поволжско-Приуральского края и Сибири по материалам Екатерининской законодательной комиссии. Казань, 1923.

М.В. Гришкина.

КОМИ́ССИЯ ПО СБО́РУ ТЁПЛЫХ ВЕЩЕ́Й, образована 8 сент. 1941 бюро Удм. ОК ВКП(б). Пред. — И.В. Николаев, секр. ОК ВКП(б). Соотв. комиссии действовали в городах и р-нах, на пр-тиях, в к-зах и с-зах, а также при улич. к-тах городов. Осн. задачи и функции К.: приём от нас. тёплых вещей и учёт, хранение, переработка и отгрузка на ближ. воен. вещ. склады Казани и Кирова. Инициаторами сбора тёплых вещей в Удмуртии выступили чл. к-за «Янгалиф» Малопургинского р-на. После создания Всесоюз. Комиссии по сбору тёплых вещей и утверждения положения об орг-ции этой работы она приняла организов. и плановый характер. Мест. комиссии ежедек. отчитывались перед респ. К. о проделан. работе, респ. К. — перед Центр. К. За 1941–44 от нас. респ. поступило 21 196 полушубков, 47 836 пар валенок, 97 236 пар носков, 143 540 пар варежек и перчаток, 24 200 шапок-ушанок, 20 271 пара тёплого белья, 146 060 шт. овчины, 105 796 кг шерсти, 2531 м холста на портянки и др. Кроме того, труд-ся респ. регулярно отправляли на фронт праздничн. подарки с продовольствием и одеждой. Так, 1 нояб. 1943 отправлено 10 вагонов с подарками весом 53 250 кг.

Е.П. Никонова.

КОМИ́ССИЯ ПО УЛУЧШЕ́НИЮ ЖИ́ЗНИ ДЕТЕ́Й (Деткомиссия), создана 9 янв. 1922 при Удм. облисполкоме с целью орг-ции помощи дет. учреждениям продовольствием, топливом и одеждой. Д.к. осуществляла рук-во борьбой с дет. беспризорностью. В 1935 передана в ведение През. ЦИК УАССР, в 1938 — През. Верх. Совета УАССР. В её состав входили представители обл. отд. нар. образования, здравоохранения, соцобеспечения, финанс., адм., прокуратуры, облсовпрофа, ОК ВКП(б), ВЛКСМ, об-ва «Друг детей», на местах была создана сеть уезд. и вол. деткомиссий. Ликвидирована 19 окт. 1938 как выполнившая свои функции.

КОМИТЕ́Т ПО́МОЩИ РА́НЕНЫМ И БОЛЬНЫ́М БОЙЦА́М И КОМАНДИ́РАМ КРА́СНОЙ А́РМИИ, создан реш. бюро ОК ВКП(б) 14 окт. 1941. Состоял из 7 чел., с авг. 1943 — из 13: представители СНК, Верх. Совета УАССР, наркоматов здравоохранения и соц. обеспечения, респ. военкомата, парт., комс., проф. органов. Пред. И.В. Николаев секр. ОК ВКП(б). Действовали гор. и район. комитеты. Осн. задача: содействие органам здравоохр. и соцобеспечения в создании необход. условий для работы ЭГ, размещ. на терр. респ., оказание помощи инвалидам войны в протезировании и трудоустройстве. К. организовал шефство труд. коллективов над госпиталями, проводил конкурсы шефов на лучшее культ. обслуживание госпиталей, «недели» и «месячники» помощи госпиталям. Члены К. оказывали помощь в орг-ции приёма раненых и больных бойцов на вокзалах, размещении госпиталей, обеспечении их топливом, продуктами питания, содействовал госпиталям в создании их собств. матер.-хоз. базы (подсоб. х-в, транспорта). К 1943 каждый госпиталь имел подсобное хозяйство.

Е.П. Никонова.

КОМИТЕ́Т ПО́МОЩИ СТУДЕ́НЧЕСТВУ, создан в 1922 при Удм. обл. полит.-просвет. отд. для орг-ции матер. помощи студ-ву обл. В 1923 переведён в облпрофсовет. Входили представители тех орг-ций и учреждений, к-рые послали уч-ся в вузы, уполномочен. от студ-ва представители ОК ВКП(б), облоно, облпрофсовета, комсомола. Собирал пожертвования, трудоустраивал студ., устраивал платные лекции, концерты. Ликвидирован в 1925.

КОМИТЕ́Т СОЛДА́ТСКИХ МАТЕРЕ́Й, обществ. орг-ция. Удм. регион. движение создано в 1996. Соц. и матер. поддержка призывников, военнослужащих, их родителей, семей погибших, привлечение общественности к решению проблем армии и флота. Пред. правления Л.А. Акатьева.

КОМИТЕ́Т ЧЛЕ́НОВ УЧРЕДИ́ТЕЛЬНОГО СОБРА́НИЯ (КОМУЧ), «Самарская учредилка», антисов. эсеро-белогвард. орган власти на терр. Ср. Поволжья и Приуралья. Создан в Самаре 8 июня 1918 после захвата города белочехами. В июне–авг. 1918 власть Комуча распространилась на Самарскую, Казанскую, Уфимскую, Вятскую, часть Саратовской и Симбирской губ. 8 авг. 1918 в Ижевске призошёл антибольшевист. мятеж (см. *Мятеж в Ижевско-Воткинском районе*) и 28 авг. был создан Прикамский Комуч (Прикомуч). Пред. Н.И. *Евсеев*, члены: В.И. *Бузанов*, А.Ю. Корякин, К.С. Шулаков, секр. А. Потапов — все правые эсеры. Прикомуч образован по типу самарского Комуча. Для управления мятежным р-ном был создан чрезвыч. уполномоченный Врем. пр-ва по Прикамскому краю (Н.И. Евсеев). Цель: восстановление всех полит. свобод, завоёв. вел. рос. рев-цией, возобновление работ Всерос. *Учредительного собрания*, развитие восстания до полного свержения вла-

сти сов. комиссаров. Прикомуч восстановил земские управы, ин-т сел. старост; в городах — горуправы, квартальных старост. Восстановлены суды, действ. при царском и Врем. пр-ве. Создана Нар. армия, к-рая на 50% состояла из обуч. солдат и офицеров, ок. 2 тыс. рабочих, остальная часть гимназисты, ученики оруж. школы и интеллигенция. К кон. сент. Прикомуч перестал существовать. Власть оказалась в руках военных. После поражения армии и отступления за Каму рук-во Прикомуча скрылось.

К.И. Куликов.

КОММУНА́РСКОЕ ДВИЖЕ́НИЕ, обществ.-пед. движение на основе методики коллектив. творч. воспитания (А.С. Макаренко, И.П. Иванов). Периоды развития: 1956–59 проектный, создание союза энтузиастов; 1959–62 строит., создание Фрунзенской коммуны (Ленинград); 1962–66 естеств. стих. распространение движения, Всесоюз. лагерь ЦК ВЛКСМ «Орлёнок; 1966–86 консервация движения, снижение соц. пафоса, региональное развитие; с 1986 расконсервация движения. В Удмуртии К.д. появилось в нач. 60-х гг. Инициаторы — уч-ся Якшур-Бодьинской ср. школы (В. Волкова, В. Питиримов). Центры К.д. в Удмуртии: ижевский Дом пионеров (В.С. Сметанина, Ф.М. Кудрина), Удм. обком ВЛКСМ (А.В. Главатских, Р.И. Борисова), ижевский Дворец пионеров (В.А. Иванова, В.В. Наговицина), науч. об-во уч-ся (Н.И. Петровская, С.Б. Лошманова), *Удмуртский государственный университет* (Э.А. *Мальцева*, Т.Т. Рябова, Н.М. Костина, С.Л. *Копотев*), шк. №5 г. Ижевска (Л.В. Агафонова), *Глазовский государственный педагогический институт*, коммунарский отряд «Луч» (Л.П. Нестеренко, М.А. Кондратьева), *Чепецкий механический завод* (А. Каргашин), шк. №31 г. Ижевска (Л.В. Сурнина), *Можгинское педагогическое училище* (О.К. Матвеева). К.д. оказало влияние на методику орг-ции воспитат. деят-сти в совр. школе, в развитии пед. творчества.

Н.М. Костина, М.Ю. Ложкина.

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ РОССИ́ЙСКОЙ ФЕДЕРА́ЦИИ (КП РФ), полит. орг-ция рабочего класса, крест-ва, интеллигенции. Правопреемница КПСС в РФ. Удм. респ. орг-ция возобновила деят-сть на 39-й респ. конф. (Ижевск, янв. 1993). Этому предшествовало решение Конституц. суда РФ о восстановлении деят-сти КП РФ. Зарегистрирована в мае 1993. Программные цели — народовластие, справедливость, равенство, патриотизм, социализм и коммунизм как ист. будущее человечества. Теоретич. основы деят-сти — материалистич. диалектика, марксистско-ленинское учение, опирающееся на достижения мировой науки и культуры. Числ. 2500 чел. Первый секр. респ. комитета КП РФ Н.И. *Сапожников*.

Ю.В. Семёнов.

КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ СОВЕ́ТСКОГО СОЮ́ЗА (КПСС), 1903–91, полит. орг-ция, основанная В.И. *Лениным*. Предшествующее назв.: РСДРП (1903–18), РКП(б) (1918–25), ВКП(б) (1925–52). В 1990–91 — КП РСФСР. Удм. областная (с окт. 1990 — республиканская) орг-ция образована в 1901–05 под влиянием Пермского, Уфимского и Ср.-Уральского комитетов РСДРП Прикамской гр. РСДРП. В авг. 1901 начал действовать с.-д. кружок на Воткинском з-де, числ. к-рого к марту 1902 превысила 120 чел. Ядро кружка: А.А. Барышников, Н.В. Лисин, В.Ф. Рогозин, Ф.П. Пестерев, Г.А. Колесников, А.И. Румянцев и др. В дальнейшем кружок стал основой Воткинской с.-д. орг-ции. Член Прикамской гр. В.А. Сухих в авг. 1904 приехал в Ижевск и с помощью братьев и сестёр Федуловых создал с.-д. кружок, к нач. 1905 насчитывавший 25 чел. По др. данным, кружок создала завод. интеллигенция, а В.А. Сухих, приехав в Ижевск, в июне 1905 создал с.-д. орг-цию, насчитывавшую в дек. 1 905 400 чел. В годы 1-й рус. рев-ции 1905–07 с.-д. Удмуртии вели в осн. пропагандист. работу. И.А. *Наговицын*, М.П. *Прокопьев*, Ф.И. *Волков* занимались ею среди удм. крест-ва на род. яз. С.-д. выступали также организаторами митингов, собраний протеста, демонстраций и забастовок. В результате поражения революции с.-д. пережила тяжёлый идейный и орг. кризис, резко сократилось кол-во чл. орг-ции. В годы 1-й мировой войны состав с.-д. в Удмуртии пополнился приезжими рабочими. Из ссылки возвратились мест. с.-д. В авг. 1916 Ижевская парт. орг-ция насчитывала 50 чел. Её активными членами были И.И. Рогалёв, Е.А. *Бабушкин*, В.Г. Дрокин, В.С. *Жечев*, П.Н. Лихвинцев, С.И. *Холмогоров*, В.А. *Матвеев*. После победы Февр. рев-ции (1917), став впервые легальной, с.-д. орг-ция Удмуртии начинает бурно расти. Ижевская парт. орг-ция в апр. 1917 насчитывала 2,5 тыс. чел. Начинают формироваться самостоят. большевист. орг-ции: Глазовская (март), Воткинская (сент.), Ижевская (июнь 1917). В состав Ижевского парт. комитета вошли, кроме упомянутых активистов, В.Л. Сергеев, И.И. Шалашов, В.И. Макаров. Пред. стал И.Д. *Пастухов*, с марта 1918 — пред. исполкома Ижевского Совета. С авг. 1917 до марта 1918 пред. исполкома был В.А. Шумайлов, также член парт. комитета Ижевской большевист. орг-ции. Состав Совета существенно изменился за счёт большевист. пополнения. Получив известие о победе вооруж. восст. в Петрограде, Ижевский Совет одобрил решения 2-го Всерос. съезда Советов.

На втором этапе деят-сти (1921–91) коммунисты Удмуртии создают самостоят. терр. орг-цию, постепенно превращ. в офиц. руководящую силу респ. с правом определять её судьбу. Орг. оформление обл. парт. орг-ции произошло на её 1-й конф., состоявшейся в Глазове 27 февр.—1 марта 1921. 56 делегатов с решающим и 6 делегатов с совещат. голосами представляли 2483 чл. и кандидата в чл. партии, избран в обком С.П. *Барышников* (первый секр.), И.А. Наговицын, Т.К. *Борисов*, В.А. Собесский, Н.Ф. Шутов, В.А. Матвеев, А.В. Бажутин — члены обкома, П.А. Стрелков, А. Окулов — кандидаты. В 1921–90 состоялось 39 парт. конф., где обсуждались отчёты о работе обкома, избирались руковод. парт. органы. Постепенно обл. орг-ция взяла на себя функции гос. органов и хоз. орг-ций. С 60-х гг. традицией парт. собраний стало обсуждение союзных директив или контрольных цифр очередного пятилет. плана. Вмешательство парт. аппарата в гос. деят-сть нашло отражение и в создании в парткомах функциональных отделов, ведавших вопросами пром-сти, стр-ва, транспорта, торговли, культуры и т.д. Они не только дублировали соотв. отделы гос. структур, но и занимали ведущее положение, определяя само право на существование любого гос. органа. Обл. (респ.) конф. избирали комитет, к-рый, в свою очередь, выбирал рабочие органы — бюро, секретариат; он же утверждал отраслевые отд. и их руководителей, подобная практика дублировалась нижестоящими парт. орг-циями. Гл. фигурой всей командно-иерархич. системы становился первый секр. ОК партии с неогранич. правами. За период существования Удм. обл. парт. орг-ции первыми секр. были: С.П. Барышников (февр.—июль 1921), В.К. *Фомин* (июль 1921 — авг. 1923), А.Е. Сулимов (авг.—дек. 1923), Г.Н. Аронштам (февр. 1924 — май 1926), С.П. Барышников (окт. 1926 — авг. 1927), В.Г. Егоров (авг. 1927 — нояб. 1930), М.М. Тёмкин (нояб. 1930 — февр. 1933), С.П. Акопян (февр. 1933 — янв. 1935), Б.З. Берман (янв. 1935 — июнь 1937), С.П. Барышников (июнь 1937 — июнь 1938), В.А. Киселёв (февр. 1939 — март 1940), А.П. *Чекинов* (март 1940 — нояб. 1948), П.Н. Лысов (нояб. 1948 — сент. 1950), М.С. Суетин (сент. 1950 — янв. 1957), Г.И. Воробьёв (янв. 1957 — апр. 1959), А.Н. Кидин (апр.—июнь 1959), И.П. Скулков (июль 1959 — дек. 1963), В.К. *Марисов* (дек. 1963 — дек. 1985), П.С. Грищенко (дек. 1985 — июнь 1990), Н.И. Сапожников (июнь 1990 — авг. 1991).

На всех этапах деят-сти Удм. парт. орг-ции наблюдалась тенденция роста её числ. (данные, кроме 1921, на 1 янв. соотв. года): 1921 — 2483 (на 1 марта), 1931 — 7237, 1941 — 16 744, 1951 — 35 457, 1961 — 48 409, 1971 — 78 570, 1981 — 91 803. В 1990 кол-во чл. парт. орг-ции снизилось до 74 000. В период чисток из рядов партии в Удмуртии было исключено: в 1922 — 11,8%, в 1929–30 — 6,7, в 1932 — 24,1%. Мн. из искл. были репрессированы. Долгие годы в об-ве действовал принцип: нельзя занимать руководящие должности, не будучи чл. КПСС. При этом искусственно поддерживался определённый соц. состав партии. Тщательно осуществлялся контроль за наличием в партии рабочих, женщин, бывших комсомольцев

и т.д. «Разнарядка» на приём, как правило, шла в районные парт. орг-ции, к-рые развёртывали её по первичным. Ок. 80% коммунистов Удмуртии было занято в отраслях матер. произ-ва.

Издавала газ. «*Удмуртская правда*» (с 1937), «Советской Удмуртия» (с 1943); ж. «*Пропагандист и агитатор*» (с 1945).

Орг. структура респ. парт. орг-ции обеспечивала жёсткую централизацию, а Конституция УАССР провозглашала руководящую и направляющую роль партии. Но даже отмена 6-й ст. Конституции СССР 14 марта 1990 Съездом нар. деп. СССР, принятие нового Устава КПСС на 28-м съезде и провед. во 2-й пол. 80-х гг. широкая демократизация парт. жизни не смогли преодолеть тяжёлый кризис. 12 окт. 1990 39-я парт. конф. коммунистов Удмуртии переименовала обл. парт. орг-цию в республиканскую и, соответственно, обком — в реском. А в связи с образованием КП РСФСР на Учредительном съезде респ. орг-ция стала её составной частью. Однако орг. изменения не дали результатов. Начался массовый отток коммунистов, резко сократился приём в партию, снизилась доля рабочих, повысился ср. возраст её членов. Вскоре после событий авг. 1991 деят-сть КПСС в соотв. с Указом През. РФ от 6 нояб. 1991 прекращена. Преемницей Удм. обл. (респ.) парт. орг-ции стала Удмуртская республиканская орг-ция КП РФ.

Лит.: Удмуртская областная организация КП в цифрах, 1921–1985. Ижевск, 1986; Очерки истории Удмуртской организации КПСС. Ижевск, 1968.

В.Г. Томшич.

КОММУНИСТИ́ЧЕСКИЕ СУББО́ТНИКИ. Добровольная бесплатная работа на обво, возникшая по инициативе рабочих ж.д. Москва-Сортировочная, к-рые в субботу 12 апр. 1919 организовали и провели первый субботник. В Удмуртии первый субботник был организован на Постольско-Узгинской ж.д. 5 июля 1919, инициаторами к-рой были Ф. Пестерев, И. Осокин, И. Паздерин, А. Андреев, а 9 авг. 1919 более 300 чел. отправились на полевые работы. С 1920 субботники приобрели масс. характер и стали проводиться систематически, назывались одной из форм соц. соревнования. С 1970 проводились всесоюз. ленин. субботники. Изжили себя во 2-й пол. 80-х гг.

КОММУ́НЫ, одна из форм с.-х. кооперации, возникшая в первые годы сов. власти. Все ср-ва произ-ва обобществлялись, распределение уравнительное, по едокам. В 1918–20 насчитывалось 46 К., в т.ч. 11 земледельческих. В июле 1918 организованы К. в Святогорской, Быковской, Поломской, Ключевской, Лемской и Пудемской вол., в дек. 1919 — в с. Новые Зятцы. Росту и популярности К. способствовало представление о быстром переходе к социализму. Однако реальное хозяйствование в К. все более приходило в противоречие с её уравнит. принципами и потребит. сущностью, поэтому уже в 1925 их вытесняют с.-х. артели, не требовавшие столь высокого обобществления крест. инвентаря и имущества.

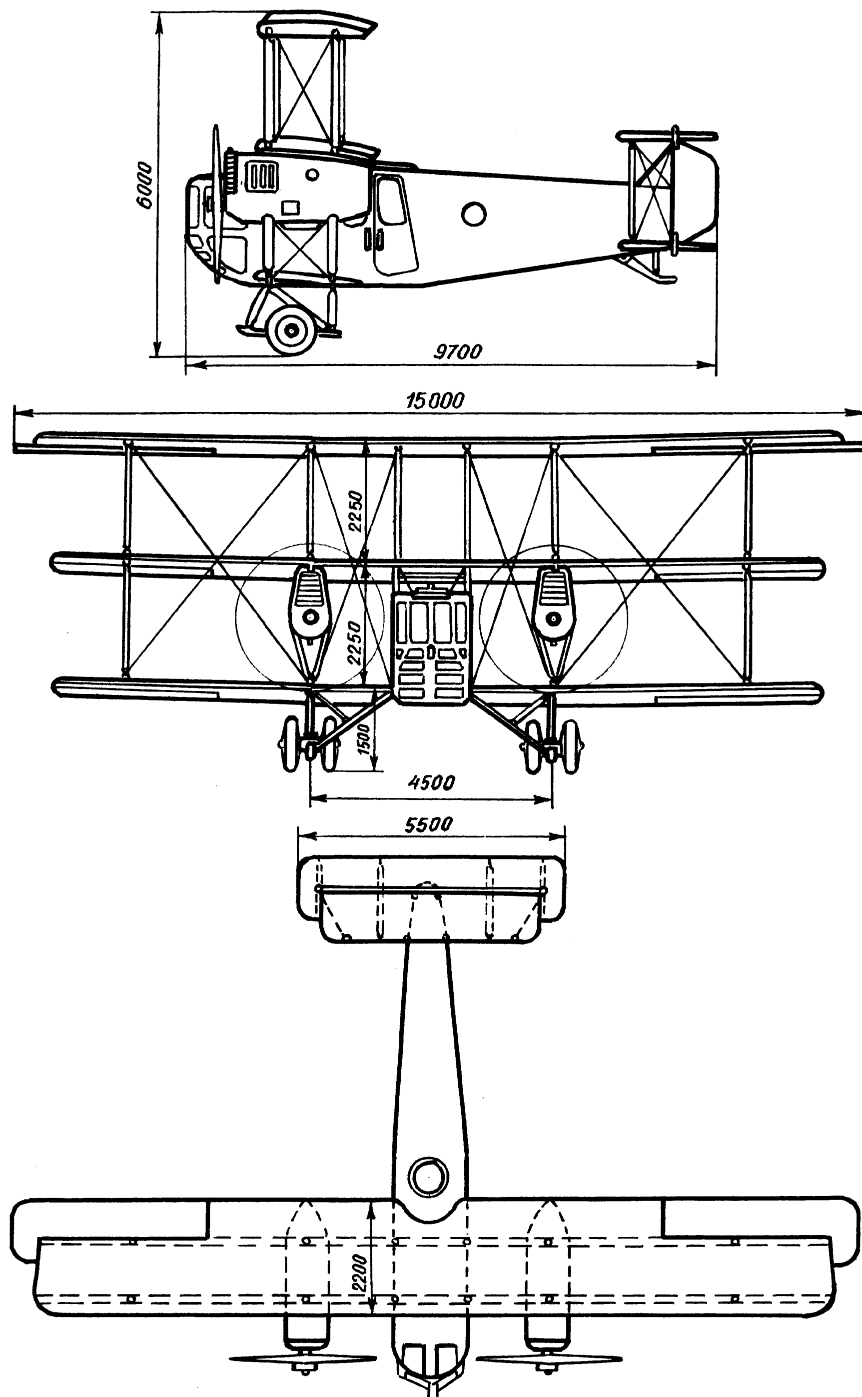


Чертёж самолёта «КОМТА». Построен в городе Сарапуле.

«КОМСОМО́ЛЕЦ УДМУ́РТИИ», респ. молодёжная газета на рус. яз. Дублировалась на удм. яз. Основоположник «КУ» — первая молодёжная газ. «Юный металлист», орган обл. и Ижевского уезд. к-тов РКСМ. Первый номер вышел 11 сент. 1920. С июня 1924 газ. как орган ОК РКСМ стала выходить под назв. «На смену», с апр. 1925 — «Ленинская смена». Издание прекращено в авг. 1925. В янв. 1931 издание возобновлено под назв. «Егит большевик» («Молодой большевик»), орган Удм. ОК ВЛКСМ, с окт. этого же года — орган Удм. ОК ВЛКСМ и Ижевского ГК ВЛКСМ. С 1 янв. 1937 газ. «Молодой большевик» выходит на рус.

и удм. яз. В связи с нач. Вел. Отеч. войны в июне 1941 издание прекратилось. Возобновилось 1 апр. 1952. С 5 нояб. 1952 газ. выходит под. назв. «Комсомолец Удмуртии» (на удм. яз. «Удмуртиысь комсомолец»). В 70-е гг. выходила только на рус. яз. С 1980 еженедельник «КУ» издавался как независимая обществ.-полит. газ. молодёжи респ., хотя учредителем был Удм. ОК ВЛКСМ. В 1991 переименована в «Курьер», в 1993 в «Курьер-2». В 1994 издание прекращено. Возобновлено дек. 1997 как «Комсомолец Удмуртии». Учредитель Рекламно-информац. агентство «Магдебург». Тир. 10 000 экз. Ред.: С.П. Колесников, А.И. *Писарев*, Г.Р. Туганов, В.П. *Ложкин*, Л.П. *Емельянов*, Г.И. Рубцова, Ф.И. *Васильев*, В.М. *Ванюшев*, Г.И. Климантова, П.В. Никитин, Г.С. *Иванцов*, С.П. Гулин, А.М. Глухих.

Л.П. Емельянов.

«КО́МТА», первый сов. самолёт, построенный в Сарапуле на терр. спиртового з-да (1921). Его предшественники четырёхмоторные аэропланы — бомбардировщики «Илья Муромец» (1914–17), участвовавшие в 1-й мировой войне. Выбор места для стр-ва «Комты» (назв. дано в честь комиссии тяжёлой авиации) пал на Сарапул. Здесь имелись ж.д., ровный луг для аэродрома, удобное место для ангаров. Самолёт значит. отличался от «Ильи Муромца». Он вобрал в себя триплан, вместительный фюзеляж, 2 мотора. Лётные испытания было решено провести в Москве, на центр. аэродроме Ходынки. В нач. лета 1922 воен. лётчик Ремезюк произвёл на «Комте» первый полёт. Он был успешным. Сарапулу не суждено было стать центром авиастроения. Но на ЭГЗ и сейчас выпускают изделия для воен. самолётов. А на бывшем аэродроме свой первый взлёт в небо сделал космонавт Павел Беляев.

А.А. Артамонов.

КОНВЕ́РСИЯ (от лат. conversio — изменение, превращение), изменение экономики страны, перевод её с преоблад. выпуска изделий воен. техники на произ-во преим. гражд. продукции. Для Удмуртии, служившей в течение мн. десятилетий для России и СССР одним из осн. производителей вооружения, процесс К. в 90-х гг. проходит болезненно, т.к. на ряде её вед. маш.-строит. и приборостроит. пр-тий воен. заказы к нач. 90-х гг. составляли более 80% общего выпуска продукции. В течение 1991–95 в ходе К. в респ. освоено впервые в России произ-во 97 видов гражд. продукци, в т.ч. 27 по программе конверсии (оборудование для отраслей ТЭК, мед. техника, банков. оборудование, техника связи, изделия для переработки продукции АПК). В 1996 освоено произ-во 2 новых видов продукции: переносная радиост. «Радий М» на Ижевском радиозаводе, модули для приготовления колбас на Воткинском з-де РТО. На нек-рых пр-тиях в результате К. и отсутствия воен. заказов к 1997 резко снизился выпуск продукции, уменьшилась числ. персонала, возникла реальная угроза банкротства. Если в 1991 ср. зарплата работников оборон. пр-тий на 2,6% превышала ср. зарплату работников всей пром-сти УР, то в 1996 она была уже на 15,7% ниже, чем в целом по пром-сти респ. На проведение К. в Удмуртии ср-ва расходуются преим. из внебюдж. источников (в 1995 — 85%, в 1996 — 64%), в числе к-рых 88% составляют собств. ср-ва пр-тий, небольшая часть средств поступает из федерал. бюджета и ок. 3% приходится на долю льгот. кредита.

В.И. Краснопёров.

«КОНГРЕ́СС РУ́ССКИХ ОБЩИ́Н» (КРО), обществ.-полит. движение. КРО намерен содействовать укреплению рос. государственности, построению и развитию в стране гражд. об-ва, реализации гражд. и соц.-экон. прав рус. нас. Удм. респ. отд-ние КРО создано в 1995. Пред. координац. совета И.Н. Щуклина.

КОНДИ́ТЕРСКИЕ ИЗДЕ́ЛИЯ, пищ. продукты с большим содержанием сахара. В зависимости от примен. сырья, технологии произ-ва и свойств получ. продукта К.и. подразделяются на две осн. гр.: а) сахаристые (карамель, конфеты, шоколад, ирис, пастиломармеладные изделия); б) мучные (печенье, пряники, вафли, торты, кексы, пирожное). Наиб. крупный производитель К.и. первой гр. в Удмуртии *Сарапульская кондитер. ф-ка*. В 1995 выпуск К.и. составил здесь 6240 т, в т.ч.: карамель (64 наим.) 2458 т, конфеты (173 наим.) 2845 т, из них глазиров. шоколадом (129 наим.) 1663 т, зефир (3 наим.) 62 т, вафли (38 наим.) 845 т, торты (2 наим.) 30 т. К.и. производят в респ. также хлебомакарон. комб-т и хлебозавод №5 в Ижевске, Воткинский, Глазовский, Кезский, Увинский райпищекомб-ты. К.и. второй гр. выпускают мн. пр-тия обществ. питания (рестораны, кафе, столовые). По данным Госстатистики, в Удмуртии в 1995 К.и. произведено 17 661 т (в 1990 — 31 857 т).

КОНДРА́ТЬЕВ Борис Петрович (р. 11.6.1950, г. Верх. Уфалей Челябинской обл.), астроном, физик, д-р физ.-матем. наук (1990), проф. (1993), действ. чл. Междунар. Нью-Йоркской академии наук. В 1975 окончил Казанский ун-т. Работал ассистентом и ст. преподавателем в Сарапульском филиале ИМИ (1975–77), младшим науч. сотрудником в Астрофизическом ин-те Казахской АН (1982–85); зав. каф. теоретич. физики в пед. ин-те г. Глазова (1985–90). С 1991 зав. каф. астрономии и механики в УдГУ. Им решён ряд фундам. задач в обл. динамики звёздных систем, теории фигур равновесия и теории ньютоновского потенциала. Автор св. 60 науч. работ в России и за рубежом.

С о ч.: Динамика эллипсоидальных гравитирующих фигур. М., 1989; Решение парадокса кошки Шредингера: Опыт создания нелинейной квантовой механики. Ижевск, 1994. (В соавт.)

Кони Анатолий Фёдорович.

КО́НИ Анатолий Фёдорович (9.2.1844, Петербург — 17.9.1927, там же), сенатор, обер-прокурор Сената, писатель, выдающийся суд. оратор. В 1865 окончил юрид. ф-т Моск. ун-та. В 1877 назначен дир. департамента Мин-ва юстиции и пред. Петерб. окр. суда. С 1892 поч. чл. АН, одновр. приступил к исполнению обязанностей обер-прокурора уголовно-кассационного департамента Сената. С 1907 чл. Гос. Совета, а с 1918 проф. Петрогр. ун-та. Д-р уголов. права, поч. чл. ряда юрид. об-в. В нояб. 1895 познакомился с В.Г. *Короленко* в связи с *Мултанским делом*. После ознакомления с мат-лами суд. процесса в кассационном порядке по настоянию и предложению К. Сенат дважды отменял незаконные обвинит. приговоры. В 1994 в честь выдающегося рус. юриста, реформатора и просветителя на Моск. монетном дворе изготовлена памятная медаль А.Ф. Кони.

С о ч.: Судебные речи//Собрание сочинений. М., 1967. Т.3; Воспоминания о писателях. М.,1989.

Лит.: Ш а т е н ш т е й н Л. Мултанское дело. Ижевск, 1960; А н д р е е в а А.П. Памяти А.Ф. Кони// Правоведение. 1978. №4.

КОНОВА́ЛОВ Алексей Афанасьевич (р. 26.3.1933, г. Ижевск), инж.-механик, д-р техн. наук (1970), проф. (1971), действ. чл. Рос. Академии ракетно-арт. наук (1993), засл. деят. науки РФ (1994). Специалист в обл. проектирования автоматич. оружия. В 1957 окончил ИМИ. С 1970 зав. каф. этого вуза. Автор более 200 науч. работ, в т.ч. учебника, 7 монографий. Имеет 61 авт. свидетельство. С 1975 работает в обл. общей теории техн. систем. В ходе науч. деят-сти получены результаты по динамич. прочности, термо- и газодинамике тепловых импульсных машин, а также по проблеме устойчивости движущихся по баллистич. траектории тел. Развивая идеи акад. И.И. Артоболевского, предложил классификацию техн. систем и подсистем по функциональному признаку. В науч. школе проф. К. «Системный подход к проектированию автоматического оружия» защищено 59 канд. и 7 докт. диссертаций. Пред. диссертац. совета ИжГТУ по присуждению учёных степеней, чл. межвузов. науч.-метод. совета. Внёс вклад в осуществление программы «К о н в е р с и я»,

в разработку изделий для нар. потребления.

С о ч.: Логика изобретения. Ижевск, 1990; Теория технических систем: Маркетинговый аспект. Екатеринбург, 1993.

КОНОВА́ЛОВ Алексей Дмитриевич (25.10.1919, с. Тимошкино ныне Матвеевского р-на Оренбургской обл. — 19.12.1943, д. Липовки Невельского р-на Псковской обл.), Герой Сов. Союза (4.6.1944). В 1939 окончил Бузулукский лесной тех-м. Работал в Мин-ве с. х-ва УАССР. В 1942 окончил Смоленское пех. уч-ще. В Вел. Отеч. войне с нояб. 1943. Ком. курсантской роты 51-й гв. стрелк. див. 6-й гв. армии гв. лейт. В ночь на 19 дек. 1943 рота проникла в тыл противника. Был уничтожен враж. гарнизон в д. Липовки. 60 бойцов за 15 ч отразили 7 контратак противника, уничтожили не менее 250 фашистов. К. погиб в этом бою. Похоронен в д. Песок Невельского р-на. Награждён орд. Ленина.

КОНОВА́ЛОВ Виталий Фёдорович (р. 14.9.1932, г. Свердловск), организатор пром. произ-ва. Дважды лауреат Гос. пр. СССР. Окончил Уральский политехн. ин-т (1956). В 1956–75 работал на з-дах цв. металлургии в г. Ульба, Усть-Каменогорск Каз. ССР. В 1975–78 дир. Чепецкого мех. з-да (г. Глазов). В 1978 переведён в г. Электросталь Моск. обл. на должность дир. з-да. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени, медалями.

КОНОВА́ЛОВ Михаил Алексеевич (5.6.1905, д. Акаршур ныне Можгинского р-на УР — 9.5.1938, Новосибирская обл.), удм. прозаик. Чл. СП СССР (1934). Начинал учиться в учит. семинарии в г. Елабуге и на учит. курсах в г. Сарапуле. Окончил Можгинский пед. тех-м (1925). Во 2-й пол. 20-х гг. работал зав. семилет. школой в г. Можге, учителем в Большекибьинской и Большеучинской школах. После переезда в Ижевск в 1930 — в Удм. совете профсоюзов, в газ. «*Удмурт коммуна*», в ред. многотир. газ. «За сталь». В 1935–37 ред. газ. «Ударник» (с. Юкаменское). В 1932–34 — пред. оргкомитета по созданию СП УАССР. Начал писать в 1924, первые произв. опубликовал в газ. «*Гудыри*». В нач. 30-х гг. появляются его рассказ «Лизй»—«Лизонька» и производств. очерки, ставшие основой для создания романа «Вурысо бам»—«Лицо со шрамом» (1933), в к-ром К. создал образ крестьянина-батрака Гондыра, в рабочей среде индустр. города ставшего передовым рабочим и помогающего перестраивать жизнь в своей деревне. В романе «Гаян» (1936) воссоздан образ Пугачёва в Крест. войне 1773–75. Делегат 1-го Всесоюз. съезда сов. писателей (1934). Был на приёме у М. *Горького* и оставил об этом воспоминания. Вместе с Кедра Митреем, Д. Васильевым-Буглаем принял участие в эксп. по сбору фольклора. Арестован в февр. 1937 и осуждён особым Совещанием НКВД СССР 22 сент. 1937 к 5 годам исправительно-трудовых лагерей. Умер в заключении.

Коновалов Михаил Алексеевич.

Коновалов Алексей Дмитриевич.

Лит.: Б о г о м о л о в а З.А. Михаил Коновалов. Ижевск, 1974; К у з н е ц о в Н.С. Из мрака... Ижевск, 1994; Ш к л я е в А.Г. Ӵашъем нимъёс. Ижевск, 1995.

А.Г. Шкляев.

КОНОВА́ЛОВ Николай Николаевич (р. 18.8.1921, д. Малыгино Ирбитского р-на Свердловской обл.), организатор пром. произ-ва. Лауреат Гос. пр. СССР (1979). Канд. техн. наук (1964). Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Уральский политехн. ин-т (1950). На Чепецком мех. з-де в 1951–89: нач. смены, зам. нач. цеха, нач. центр. н.-и. лаборатории. Гос. пр. СССР присуждена за создание автоматизир. пром. произ-ва изделия новой техники. Награждён орд. «Знак Почёта», медалями.

КОНОВА́ЛОВА (ФЕКЛИСТОВА) Наталья Вениаминовна (р. 17.6.1959, с. Нечкино Сарапульского р-на УАССР), мастер спорта междунар. кл. (1982). Серебр. призёр чемпионата СССР (1981) по шосс. велоспорту в команд. гонке. Чемп. РСФСР в групповой гонке (1978). Выступала за спортклубы «Импульс», «Ижпланета». Тренеры: С.В. *Холмогоров*, А.Г. Кащеев, засл. тренер СССР П.П. *Кульков*.

КО́НОНОВ Валерий Борисович (р. 16.6.1941, г. Акмолинск), живописец, монументалист. Засл. деят. иск-в УАССР (1987). В 1961–66 учился на худ.-графич. ф-те УГПИ, в 1966–72 в Моск. худ. ин-те им.В.И. Сурикова. Чл. СХ РФ (1973). Начинал творч. путь в Ижевске с монумент.-декор. работ. Позже сосредоточился на станковой живописи. Работает преим. в жанрах портрета, натюрморта, картины. В портретах стремится к духовному напряжению образов, предпочитает сильные характеры: «Старая учительница Т.Н. Конорюкова» (1977); «Поэт О.А. Поскрёбышев» (1980); «Профессор В.Ф. Машагатов» (1985) — все в УРМИИ; «Механизатор Г. Лебедев из д. Мишкино» (1985, Худ. фонд РСФСР); «Ветеран Н.Г. Надсонов» (1984, Третьяковская гал., Москва); сер. портретов шарканских и увинских тружеников (1979–80); сер. портретов художников и искусствоведов Удмуртии (1977–82). Натюрморты К. построены на ассоциативном восприятии («Зимний букет», 1977; «Оборвалась песня», 1979; «Букет. Памяти Е. Русанова», 1989 — все в УРМИИ; «Во дни сомнений», 1979; «9 мая 1981 г.», 1981; «Фейерверк», 1990; «Окончен пир», 1994). Своеобразие восприятия мира К. отражается в неординарных картинах-метафорах («И небо без птиц — не небо», 1984; автопортрет, 1988 — обе в УРМИИ; «Пролог», 1989; «Ночь с Высоцким», 1990; «По мотивам «Пиковой дамы», 1990; «Русь», 1991). В 1989–91 был пред. правления СХ УР. С 1971 участник мн. зональных, всерос. и всесоюз. выставок.

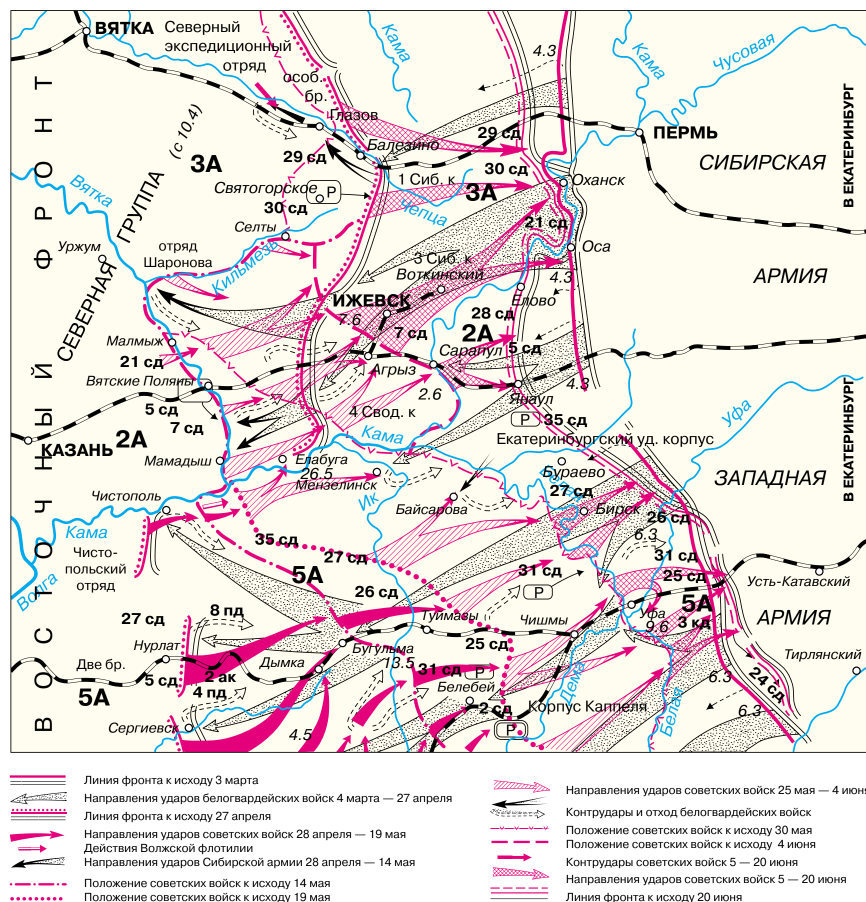
КОНСТИТУЦИО́ННО-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ (ПА́РТИЯ НАРО́ДНОЙ СВОБО́ДЫ), КДП (ПНС), полит. орг-ция, добивающаяся совершенствования конституц. строя, гарантир. полит. и экон. свободы, приоритет прав человека и гражданина. Гл. сферой деят-сти считает представит. органы власти. С др. партиями взаимодействует на основе равенства и суверенитета. Удм. регион. комитет создан в 1991. Соц. состав: учёные, преподаватели, техн. интеллигенция. Комитет принимает участие в работе обществ. палаты при Пр-ве Удмуртии. Пред. комитета В.Н. Трофимченко.

КОНСТИТУ́ЦИЯ, основной закон государства. Действующая К. УР принята Верх. Советом УР 7 дек. 1994. Она заменила К. УАССР, принятую Верх. Советом УАССР 31 мая 1978. Первая К. УАССР принята 14 марта 1938. К. 1994 закрепила основы конституц. строя УР, права, свободы и обязанности человека и гражданина, определила её место в составе РФ, установила адм.-терр. устройство и систему органов гос. власти в респ., основы местного самоуправления. По своей структуре и содержанию К. УР в значит. части совпадает с К. РФ и базируется на общих с нею принципах: народовластия; федерализма и терр. целостности РФ; разделения властей; законности; полит. плюрализма и др. К. УР впервые объявляет человека, его права и свободы высшей ценностью, возлагает на гос-во обязанность признавать, соблюдать и защищать их. Они являются непосредственно действующими, определяют смысл, содержание и применение законов, деят-сть законодат. и исполнит. власти, мест. самоуправления и обеспечиваются правосудием. К. УР провозгласила мн. новые права и свободы: на жизнь, на свободу передвижения, выбора места пребывания и жительства, на свободное использование своих способностей и имущества для предпринимат. и иной не запрещ. законом экон. деят-сти и др. К. УР признаёт и обеспечивает равной защитой гос., муниц., частную и иные формы собственности. Впервые на конституц. уровне провозглашена частная собственность на землю, но установлена возможность её ограничения в интересах об-ва. Впервые удм. яз. придан статус государственного наравне с рус. яз. Носителем государственности и единств. источником власти в УР по К. является её

многонац. народ, осуществл. свою власть как непосредственно (путём референдума и свободных выборов), так и через систему органов гос. власти и мест. самоуправления. УР объявлена в К. правовым гос-вом. Все её органы, учреждения, должност. лица, граждане и их объединения действуют в строгом соответствии с К. и законами РФ, К. и законами УР. К. УР имеет юрид. силу и прямое действие на всей терр. респ. Законы и иные правовые акты, приним. в УР, не должны ей противоречить. Законы УР подлежат офиц. опубликованию и без такового применяться не должны, как и неопубл. нормат. правовые акты, затрагив. права, свободы и обязанности граждан. Частью правовой системы респ. по К. являются общепризн. нормы и принципы междунар. права. В УР признаются полит. и идеолог. многообразие и многопартийность. Все обществ. об-ния равны перед законом. К. УР запрещает создание и деят-сть лишь таких обществ. объединений, цели или действия к-рых направлены на насильств. изменение основ конституц. строя и нарушение целостности РФ и УР, подрыв безопасности гос-ва, создание вооруж. формирований, разжигание соц., расовой, нац. розни. Это относится и к религ. объединениям, к-рые отделены от гос-ва и осуществляют свою деят-сть на равных условиях. К. запрещает устанавливать к.-л. идеологию или религию в качестве гос. или обязательных. Респ. имеет своё гражданство, к-рое приобретается и прекращается в соотв. с законами УР и РФ. Наряду с ним каждый гражданин УР имеет гражданство РФ и обладает всеми правами и свободами, несёт равные с др. гражданами РФ обязанности.

С.Д. Бунтов.

Кононов Валерий Борисович.



Контрнаступление Восточного фронта 28 апреля — 20 июня 1919 года.

КОНТРНАСТУПЛЕ́НИЕ ВОСТО́ЧНОГО ФРО́НТА, 28 апр.—20 июня 1919, наступление оператив. сов. войск с целью разгрома Колчака. В нач. марта 1919 войска Колчака (Западная, Сибирская, Оренбургская, Уральская армии, Юж. армейская гр.: 91 тыс. штыков, 26 тыс. сабель, 210 орудий, 1330 пулемётов, 5 бронепоездов, Камская речная флотилия, авиаотряд) перешли в наступление двумя гл. ударами. 1-е направление Уфа—Самара с целью выхода к Волге и соединения с А.И. Деникиным; 2-е направление Глазов—Вятка—Котлас с целью соединения с войсками Е.К. Миллера. В направлении этих ударов Колчаком был создан двойной перевес в силах и ср-вах. Начав наступление 4 марта, Сибирская армия в мае вышла к р. Вятка, Западная армия приблизилась к Самаре, Симбирску и Казани. Между Сергиевском и Чистополем на стыке 2-й и 5-й армий *Восточного фронта* образовался 150-километровый разрыв. Сов. пр-во осуществило мобилизацию рабочих и крестьян и к 1 мая числ. войск Вост. фр. возросла до 143 тыс. штыков и сабель, 511 орудий, 2455 пулемётов. 10 апр. войска Вост. фр. были разделены на Сев. (команд. В.И. *Шорин*) и Юж. гр. (команд. М.В. Фрунзе). Сев. гр. была подчинена *Волжская военная флотилия* в составе 17 кораблей и 3 вспомогат. судов. План контрнаступления предусматривал разгром осн. группировок Колчака на Уфимском и Сарапульско-Пермском направлениях. Гл. удар наносила Юж. гр. из р-на Бузулук на Бугуруслан, Белебей, Уфу, Сев. гр. фронтальными ударами на Сарапул и Воткинск должна была разгромить Сиб. армию Р. Гайды.

В Белебейской операции 5-я армия М.Н. Тухачевского нанесла поражение Зап. армии, в к-рой сильно пострадала Ижевская бригада, 1-я армия Г.Д. Гая нанесла поражение Волжскому корпусу В.О. *Каппеля*. Остатки Зап. армии корпуса Каппеля отступили за р. Белая. 8 июня красными освобождён Бирск. Выдвижение 5-й армии красных к Каме и Белой вынудили ген. Гайду произвести перегруппировку войск, что облегчило начало наступат. операции для Сев. гр. В.И. Шорина. В ходе Сарапульско-Воткинской операции (25 мая — 12 июня) 2-я армия при содействии Волжской воен. флотилии нанесла удар на Сарапул—Воткинск. 26 мая освободила Елабугу, а в 1-й пол. июня Сарапул, Ижевск, Воткинск, 19 июня вышла к Осе и Оханску. Наступление 3-й армии С.А. Меженинова было задержано контрударом сиб. корпуса ген. А.Н. Пепеляева, к-рый 2 июня захватил Глазов и пытался вести наступление на Вятку, но был остановлен. 19–20 июня освобождён Глазов и развито наступление на Пермь, затем на Урал и в Сибирь. В результате К.В.ф. колчаковская армия была разгромлена.

Лит.: Куликов К.И. В боях за Советскую Удмуртию. Ижевск, 1982; 2-я армия в боях за освобождение Прикамья и Приуралья. Ижевск, 1987.

К.И. Куликов.

«КО́НУС», АООТ (до 1992 Можгинский редукторный завод). Числ. работающих 505 чел. (1995, в 1990 — 1080). Располагает

всем комплексом оборудования для выпуска сложной маш.-строит. продукции. Основан в 1928 на базе производств. промысл. артели, имевшей в составе кузнеч. слесар.-жестян. произ-ва, 30 чел. работающих и 1 лошадь. В 1936 построен чуг.-лит. цех с вагранкой произ-стью 1,5 т чугуна в час. Многокр. менял номенклатуру выпуск. продукции, название и подчинённость. С авг. 1929 по нояб. 1956 пром. артель «Красное знамя»; в нояб. 1956 артель передана Мин-ву мест. пром-сти УАССР и переим. в Можгинский лит. мех. з-д; в февр. 1966 передан Мин-ву станкостроит. и инструм. пром-сти СССР и переим. Можгинский з-д маш.-строит. детали; в 1990 назван Можгинским редуктор. з-дом; с нояб. 1992 АООТ «Конус». Соотв. подчинённости менялся характер продукции пр-тия. В предвоен. годы — печное литьё, шестерни к разл. с.-х. машинам, чуг. котлы ёмк. 20 и 40 л. В годы Вел. Отеч. войны выпускал чуг. корпуса ручных гранат Ф-1. Продукция первых послевоен. лет: станки к шв. машинам, гильотинные ножницы, топки водогрейных колонок. В 1957 з-д освоил произ-во чуг. секций радиаторов отопления, с 1968 перешёл на выпуск узлов к токар. станкам 1К-62 (по кооперации с Московским станкостроит. з-дом «Красный пролетарий»), в 1969 наладил производств. связи с Ижевским редуктор. з-дом и производил для него валы и зубчатые колёса, в 1972 освоил собств. произ-во конеч. продукции — червячных редукторов типа Ч-80 — с год. выпуском (1991) 90 тыс. шт. В 1970–75 проведено обновление технологии произ-ва с заменой оборудования на автоматич. и полуавтоматич., что позволило наладить устойчивые связи с Воткинским маш.-строит. з-дом (узлы приводов для мотоблока), «Ижмашем» (узлы мотоцикла) и др. пр-тиями маш-ния. В нач. 90-х гг. спрос на продукцию з-да падает, её выпуск сокращается в 15 раз. В 1994 становится убыточным. В 1995 пр-тие выполняло лишь разовые заказы, уменьшив вдвое числ. работающих.

В.Я. Вахрушева.

КОНФЕДЕРА́ЦИЯ ДЕЛОВЫ́Х ЖЕ́НЩИН РОССИ́И, обществ. орг-ция, содейств. развитию и становлению предпринимат. движения женщин. Способствует междунар. сотрудничеству в этой области. Удм. представительство создано в 1995. Цель — разработать программу жен. предпринимательства, содействовать активному участию женщин в соц.-экон. и полит. жизни России. Пред. представительства О.Ю. *Гурина*.

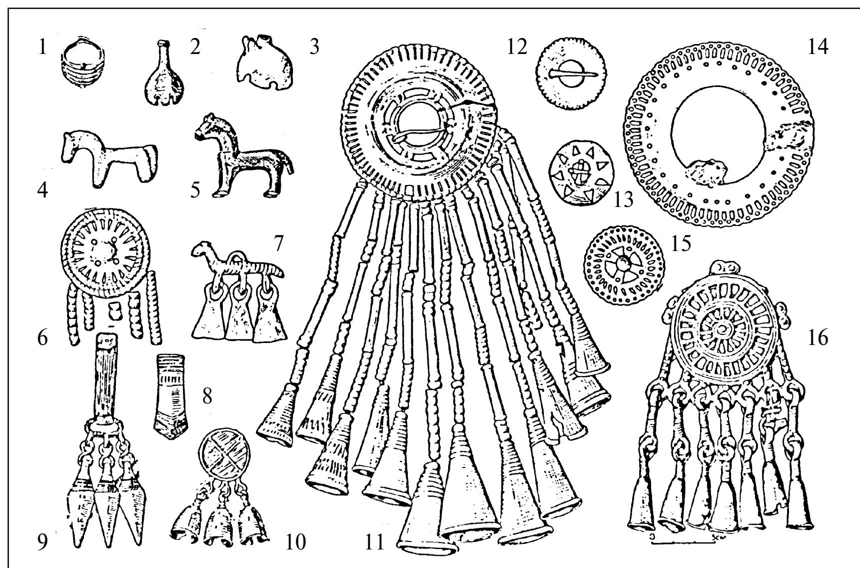
КОНЦЕВО́Й Михаил Григорьевич (р. 16.10.1922, д. Любин Новозыбковского р-на Брянской обл.), учёный-плодовод, канд. с.-х. наук (1957), проф. (1985). Засл. деят. науки УР (1993). В 1952 окончил Моск. с.-х. академию им.К.А. Тимирязева. С 1957 в ИжСХИ. Организатор и рук. кафедры плод-ва и овощ-ва. Под его рук-вом создана уч.-науч. база по плод-ву и овощ-ву. Автор 84 науч. работ.

С о ч.: Садоводство в Удмуртии. Ижевск, 1961; Плодовые и ягодные культуры в Предуралье. Ижевск, 1974; Плодоводство Западного Урала. Пермь, 1979; Частное плодоводство. Пермь, 1994. (В соавт.)

КОНЦО́ВСКИЙ МОГИ́ЛЬНИК, археол. памятник кон. 6–7 вв., расположенный у д. Конец Слободского р-на Кировской обл., на прав. берегу Вятки близ устья Чепцы. Открыт в 1972 И.И. Стефановой, исследовался И.И. Стефановой (1972–75) и М.Г. Ивановой (1981). Изучено 30 захоронений, в к-рых обнаружены богатые наборы височных, нагрудных, поясных, обувных украшений, наборы оружия (наконечники стрел, копья, мечи). В отд. могилах найдены жертвенные комплексы — дары умершим, в засыпи — углистые включения. Памятник отнесён к *еманаевской культуре* 6–9 вв.

Лит.: Стефанова И.И. Концовский могильник// Средневековые памятники бассейна реки Чепцы. Ижевск, 1982; Иванова М.Г. Концовский могильник: новые материалы//Новые исследования по древней истории Удмуртии. Ижевск, 1988; Иванова М.Г. Истоки удмуртского народа. Ижевск, 1994.

М.Г. Иванова.



Бронзовые и серебряные украшения из Концовского могильника: 1 — перстень; 2, 3 — зооморфные пронизки; 4, 5 — подвески-коньки; 6, 7, 11, 16 — нагрудные шумящие подвески; 8 — поясная накладка; 9 — поясная шумящая подвеска; 10 — обувная шумящая подвеска; 12–15 — нагрудные бляхи.

КОНЬКОБЕ́ЖНЫЙ СПОРТ. Катание на коньках было распространено в Удмуртии в 1920–40-е гг. Первые соревнования конькобежцев проводились на льду водоёмов, на катках стадионов и площадок Ижевска и др. городов. Изв. конькобежцами того времени были бр. А. и И. Столовы, В. Лаптев, Н. Дормидонтов, Ш. Митюков, А. Симентин, А. Григорьева. Наиб. расцвета К.с. в Удмуртии достигает в 50–70-е гг. Первым мастером спорта в Удмуртии по скорост. бегу на коньках в 1953 стал А. *Кайдалов*, в 1956 в составе сборной СССР участвовал в чемпионате мира в Норвегии. В 60-е гг. мастерами спорта становятся Л. Тихонов, Л. Гордеева, в 70-е гг. В. Зимин, С. Саетзянов, Л. Королёв, В. Иванов, Э. Юферова, А. Иванов, Л. Кайдалов, Ф. Исламова, Д. Архангельский, И. Тухватуллин, В. Коротаев. Наиб. успехов в К.с. достиг чемп. мира (1975) В. Иванов из спортклуба «Ижпланета». Значит. вклад в развитие К.с. Удмуртии внесли тренеры: Ш. Митюков, Н.А. Дормидонтов, А.Н. Скоробогатов, А.М. Кайдалов, В. Зорин, Р. Зиновьев, В. Зимин и др.

Г.Б. Северухин.

КО́НЮХОВ Василий Николаевич (29.12.1918, д. Кучеряново (Кучыран) Алнашского р-на УАССР — 1997, Москва), историк, д-р ист. наук (1972), проф. МГУ (1973). В 1948 окончил Ташкентский ун-т. Тематика исследований — роль КПСС в отеч. истории. Автор 7 монографий и брошюр, десятков статей. На мат-ле Удмуртии установлены особенности развития разл. форм соц. соревнования в годы 1-й пятилетки. Под рук-вом К. выполнено и защищено 35 канд. и 7 докт. дисс. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён двумя орденами.

С о ч.: Борьба партийной организации Удмуртии за развитие социалистического соревнования в период первой пятилетки// Зап. УдНИИ. Ижевск, 1954; Осуществление ленинской идеи индустриализации в автономных республиках РСФСР. М., 1971.

КО́НЮХОВА Августа Васильевна (р. 24.11.1911, д. Удмурт Лем ныне Дебёсского р-на УР), автор учебников удм. языка. Отличник нар. просвещения (1953), засл. учи-

тель школы УАССР (1961). Труд. путь начала в 1929 с клеймом «дочь кулака» среди строителей Турксиба в Новосибирске. Окончила Ижевский учит. ин-т (1937) и обл. парт. школу (1949). В 1937–39 обучала удм. яз. руковод. работников респ. в ВКСХШ (Высшая коммунистич. с.-х. школа). В 1939–41 и в 1964–66 работала в Удм. респ. ИУУ методистом, зав. кабинетом нач. кл., зав. кабинетом род. яз. и лит-ры. В 1942–47 ред. район. газ. «*Алнаш колхозник*», зав. отд. пропаганды и агитации Алнашского РК КПСС. Ред., гл. ред. Удгиза. Отмечена большой серебр. и бронз. медалями ВДНХ (1957). Дир. Респ. заочной ср. школы (1957–62). Автор учебников удм. яз., выдержавших по 15–16 изданий, а учебник для 6–8 кл. используется в школе уже более 56 лет (1941).

Соч.: Удмурт кыл. Грамматика но правописание (Удмуртский язык. Грамматика и правописание). Для 3 кл. Ижевск, 1938 (16 изд.); Удмурт кыл (Удмуртский язык): Учебник. Ч.2. Ижевск, 1941 (1991, 15-е изд.); Шудтэм шуд: Тодэ ваёнъёс. Ижевск, 1996.

КООПЕРА́ЦИЯ ПОТРЕБИ́ТЕЛЬСКАЯ, объединение потребителей для совм. произ-ва, закупок, продажи товаров и оказания услуг. К.п. создавала на селе и в городе пр-тия торговли, обществ. питания, распространяла через них как собств. продукцию, так и продукцию, закупаемую у производств. кооперативов. Первые К.п. созданы в 1890 в Сарапуле, с. Сюмси, пос. Игра, в 1892 на Воткинском з-де, 1895 — на Ижевском з-де по инициативе чиновников, конторских служащих (150 чл.). Установлен ср. пай — 25 руб. В 1908 создано об-во потребителей «Союз труда» с паевым взносом 10 руб. Перед Окт. рев-цией было уже ок. 100 К.п. 14 марта 1920 создано единое потреб. об-во ВАО (52 918 чл.) с целью распределения продуктов и предметов первой необходимости. В 1921 создаётся Обл. союз кооперации, в 1922 преобразован в Обл. союз потреб. кооперации, ликвидирован 23 авг. 1924. В период НЭПа К.п. получила полную самостоятельность в торг., хоз. и орг. деят-сти.

Н.И. Хитрина.

КООПЕРА́ЦИЯ СБЫТОВА́Я, одна из форм кооперации, появившаяся в России в нач. 20 в. и занимавшаяся сбытом с.-х. продуктов. Предоставляла своим чл. на выгодных условиях кредиты, помогала крестьянам в восстановлении их х-в. Чл. кооперативов товары отпускались со скидкой на 15%. За 1922 торг. оборот К.с. увеличился в 20 раз, заготовки составили 325 млрд. руб. Скудность оборот. ср-в, отсутствие опытных кадров, недостаток товаров первой необходимости задерживали развитие кооперации.

Н.И. Хитрина.

КООПЕРА́ЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННАЯ, добровольное объединение крестьян. Создана в марте 1920, цель — орг-ция произ-ва и снабжение орудиями труда. Подразделяется по видам деят-сти: К.с. по отд. отраслям с. х-ва и по обработке земли, огородные, мелиоративные, молочные, по распространению усовершенствований в обработке молока и масла. 16 окт. 1922 создан Облкустсельхозсоюз в составе: 6 кредит. т-в; 40 кредит. К.с.; 23 кустарных К.с. Число с.-х. кооперативов возросло с 152 в 1923 до 202 в 1925, соотв. пайщиков с 5107 до 27 582. К кон. 1928 К.с. объединяла 32,7% крест-ва, с нач. коллективизации распалась.

Н.И. Хитрина.

КО́ПОТЕВ Сергей Леонидович (р. 26.10.1955, г. Ижевск), педагог-психолог, канд. пед. наук (1986), проф. (1998), чл. Междунар. академии акмеологич. наук (1993), чл.-корр. Академии психологии, предпринимательства и менеджмента (1997). Окончил УдГУ (1978), аспирантуру ф-та психологии ЛГУ (1986). Специалист в обл. общей педагогики, пед. и суд. психологии. С 1978 в УдГУ: зав. каф. педагогики и пед. психологии (1988–98), доц. (1992), декан-организатор психолого-пед. ф-та (1992–97). Рук. аспирантуры по общей теории педагогики. Под рук-вом К. защищено 10 канд. диссертаций. С 1992 рук. бюро суд.-психологич. экспертизы. Автор более 100 науч. работ.

Соч.: Педагогическая оценка нравственной позиции личности учащегося. Л., 1986; Боевая подготовка сотрудников ГАИ МВД России: Специальные средства обучения. Ижевск, 1996. (В соавт.); Практикум по судебной психологии. Ижевск, 1999.

КОПЫЛО́В Николай Фёдорович (р. 21.11.1918, с. Скрипино Тереньгульского р-на Ульяновской обл.), организатор пром. произ-ва. Лауреат Гос. пр. СССР (1953). Участник Вел. Отеч. войны. В 1946–48 нач. смены на з-де в г. Электросталь (Моск. обл.). В 1948–88 на Чепецком мех. з-де (г. Глазов): технолог, нач. цеха уранового произ-ва. Гос. пр. СССР присуждена за выполнение спец. задания пр-ва. Награждён 2 орд. Ленина, 3 др. орд., медалями.

КО́ПЫСОВ Николай Максимович (р. 7.11.1941, д. Мельниково Можгинского р-на УАССР), певец (лирич. тенор). Засл. арт. УАССР (1980), нар. арт. УР (1991). Окончил Саратовскую конс. им.Л.В. Собинова (1973). С 1973 солист Удм. гос. филармонии. В 1985–87 сочетает работу в филармонии с исполнением ведущих оперных партий в Муз. театре УАССР, в т.ч. Ленского («Евгений Онегин» П.И. Чайковского), Альфреда («Травиата» Дж. Верди), партии в нац. операх: Гришка («Заговор» Г.М. Корепанова-Камского), Мардан (дет. опера «Конец Уйпери» Е.В. Копысовой). Сыграл ряд ролей в опереттах. В репертуаре также удм. нар. песни, песни и романсы удм. комп. Г. Корепанова, Г. Корепанова-Камского и др. К. — первый исполнитель мн. произв. комп. Удмуртии Ю.Л. Толкача, Е.В. Копысовой, Н.М. Шабалина, А.Г. Корепанова.

КО́ПЫСОВА Евгения Владимировна (р. 19.5.1947, г. Борисоглебск), композитор, музыковед. Засл. деят. иск-в УАССР (1986). Чл. СК России (1982). Окончила Саратовскую конс. им. Л.В. Собинова. С 1973 лектор-музыковед и концертмейстер Удм. гос. филармонии. Среди крупных соч.: дет. опера «Конец Уйпери» (1986, либр. Н.М. Копысова по удм. сказкам), кантата «Я голосую за мир» (1984, стихи рус. поэтов), два концерта для фп. с оркестром (1977, 1991). Популярны масс. песни, в т.ч. «Удмуртии моей» (сл. Ф. Васильева), музыка для детей.

КО́ПЫСОВА Клавдия Васильевна (31.5.1909, д. Подгорная ныне Глазовского р-на — Сахалин), сел. участковый терапевт, засл. врач УАССР (1957). В 1944 окончила ИГМИ. До 1969 в течение 25 лет заведовала участковой б-цей в с. Курья Красногорского р-на УАССР, выстроенной по её инициативе как нар. стройка, там в 1948 открыт первый в сел. местности физиотер. кабинет. Деп. Верх. Совета СССР (1962–66). При её содействии построен аэродром в с. Курья, расширена Ярская райбольница, укреплена база Глазовского мед. уч-ща. Награждена орд. Ленина, медалями.

КО́РЕНЕВА Александра Матвеевна (30.4.1911, д. Кириллов поч. Каракулинской вол. Сарапульского у. Вятской губ. — 22.7.1996, г. Ижевск). Засл. строитель РСФСР (1966). Ок. 30 лет (1939–68) работала в строит. тресте №51 (ныне Управление стр-ва №17), более половины из них — пом. машиниста экскаватора, крановщицей. В годы Вел. Отеч. войны смен. задания выполняла до 200%. Деп. Верх. Совета УАССР 2, 3-го созывов (1947, 1951). Награждена орд. Ленина (1944), медалями.

КОРЕНИЗА́ЦИЯ, модернизация соц.-клас. структуры коренной (титульной) нации в нац. респ. и областях (1920–30). Наряду с К. (удмуртизацией) органы власти и управления, обязат. условием стр-ва нац. госсти, всесторон. развития наций считали К. рабочего кл. и интеллигенции. В нач. 20 в. кол-во удмуртов-рабочих было незначительно. Раскрестьянивание в результате рев-ций, войн, коллективизации, восстановление и подъём пром-сти создали соц. базу и условия для осуществления К. рабочего класса. В 1930 ЦК ВКП(б) принял реш. о форсировании темпов К. и постановил увеличить к 1932 кол-во удмуртов среди рабочих до 20–25%. Началось масс. привлечение удмуртов на произ-во. Однако условий для закрепления их на з-дах создано не было: не хватало жилья, не организовано обучение. Поэтому бол-во удмуртов-рабочих было занято малоквалифицир. трудом, среди них сохранялась высокая текучесть. В 1932 на Ижевских з-дах удмуртов среди рабочих 14,9%. Дальн. попытки увеличить

их число кардинальных успехов не имели.

С 1920-х гг. началась ускорен. подготовка удм. интеллигенции. Делались попытки развития нац. просвещения: в процесс обучения вводился удм. яз., внедрялись принципы нац. педагогики, осуществлялся принцип преим. приёма в уч. заведения удмуртов. Гр. удм. интеллигенции (Т.К. *Борисов*, К. *Герд*) видела осн. задачу нац. просвещения — пробуждение удмуртов к акт. деят-сти по развитию своего народа. Тем не менее проблема К. интеллигенции была сведена лишь к колич. стороне, к увеличению числа удмуртов с высшим и ср. спец. образованием. В кон. 1930-х гг. в 22 тех-мах Удмуртии обучалось более 4 тыс. уч-ся, из к-рых 55,3% составляли удмурты. К. образования не была осуществлена. Этому препятствовали недостаток квалифицир. преподавателей-удмуртов, отсутствие уч. лит-ры на род. яз., уч. программ по нац. дисциплинам. Кроме того, в результате борьбы с т.н. «бурж. национализмом» большая часть удм. интеллигенции в 30-е гг. была репрессирована. Удм. интеллигенция надолго потеряла возможность быть выразителем интересов своего народа.

Лит.: Васильева О.И. Проблемы национальных кадров в Удмуртии в годы предвоенных пятилеток//Политика и экономика Удмуртии советского периода. Ижевск, 1996; Кузнецов П.К. Культурная революция в Удмуртской АССР. Ижевск, 1975; Попов В.К., Русанов В.И. Партийная организация Удмуртии и формирование национальных кадров рабочего класса в первую пятилетку//Вопросы истории Удмуртии. Вып.3. Ижевск, 1975; Шкляева Л.Ф. Формирование советской интеллигенции в Удмуртии (1917–1927 гг.). Ижевск, 1991.

О.И. Васильева.

КОРЕ́ПАНОВ Александр Германович (р. 23.4.1951, г. Ижевск), композитор. Засл. деят. иск-в УР (1994). Сын Г.А. Корепанова. Окончил Казанскую конс. (кл. композиции А.Б. Луппова), 1976. С 1976 преподаёт в Ижевском муз. уч-ще. Чл. СК России (1978) пред. СК УР. Среди крупных соч. опера «Мятеж» (1980, совм. с Г.А. Корепановым), балет «Соловей и роза» (1988, по О. Уайльду), концерт для фагота с оркестром (1990). В концерт. и пед. репертуаре удм. фп. музыка. На основе мелодии песни Г.А. Корепанова «Родной Кам шурмы» («Родная Кама-река») создал музыку Гос. гимна УР и удостоен Гос. пр. УР (1994).

КОРЕ́ПАНОВ Анатолий Максимович (р. 25.6.1929, д. Сектыр ныне Игринского р-на УР), терапевт, д-р мед. наук (1975), проф. (1976), чл. Нью-Йоркской АН (1994). В 1956 окончил ИГМИ, здесь же в 1958 клинич. ординатуру. В 1958–71 ассистент, доц. каф. пропедевтики внутр. болезней, с 1971 зав. каф. факультетской терапии ИГМИ. Осн. направление науч. исследований — вопросы гастроэнтерологии и пульмонологии. Автор св. 160 науч. трудов, 5 науч. изобретений. Под его рук-вом подготовлено

Корепанов-Камский Геннадий Михайлович.

Корепанов Герман Афанасьевич.

8 канд. и 2 доктора мед. наук. Результаты н.-и. работ внедрены в леч. учреждениях во мн. городах СНГ. При его активном участии организованы и функционируют на клинич. базе 1-й Респ. клинич. б-цы центры по гастроэнтерологии, пульмонологии, эндокринологии и гематологии. Пред. Удм. отд-ния науч. об-ва физиотерапевтов, гематологов. Под его рук-вом изучены природ. леч. факторы и целеб. св-ва мест. минер. воды сан. «Ува». Отличник здравоохранения (1975).

С о ч.: Истоки хронического бронхита у лиц молодого возраста//Сов. медицина. 1983. №6. (Соавт. Киршин Г.И.); Новые подходы в лечении больных с затяжной железодефицитной анемией//Клинич. медицина. 1988. №3. (Соавт. Никитин Е.А.).

КОРЕ́ПАНОВ Виталий Степанович (р. 28.6.1928, д. Вёёкыр ныне Балезинского р-на УР), терапевт, засл. врач УАССР (1963), нар. врач СССР (1980). В 1954 окончил ИГМИ и клинич. ординатуру по терапии. Труд. деят-сть начал в Можгинской центр. район. поликлинике как участковый терапевт, затем зав. терапевтич. отд-нием. Преподаватель в Можгинском мед. уч-ще (1954–58). Врач высшей квалификации. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени.

КОРЕ́ПАНОВ Герман Афанасьевич (30.7.1924, с. Селты ВАО — 13.4.1985, г. Ижевск), удм. композитор. Засл. деят. иск-в УАССР (1957) и РСФСР (1958). Чл. СК СССР (1961). Учился в Ижевском муз. уч-ще (отд-ние хор. дирижирования) в 1947–49 и Казанской конс. (кл. композиции Г.И. Литинского). Классик удм. музыки. Его соч. отличаются ярким мелодизмом, лирич. обаянием, широким использованием ладовых и метроритмич. особенностей удм. фольклора, нар. многоголосья. Автор первой удм. оперы «Наталь» и первого симф. соч. — Первой симфонии. Характерно стремление композитора к лирико-драм. симфонизации фольк. элементов. Создатель удм. масс. песни, её осн. жанровых типов. Среди лучших песен К. — «Мон тодам ваисько» («Я вспоминаю тебя», сл. Ашальчи Оки), «Зарни нянь» («Золотой хлеб», сл. А. Лужанина), «Удмуртия» (сл. И. Токарева), «Зарни сӥзьыл» («Золотая осень», сл. С. Широбокова). Зачинатель удм. романса. Среди хор. произв. кантаты, хоры без сопровождения. К. — автор первой удм. фп. сонаты, скрипичных пьес, песен для детей. Наиб. крупные произв. последних лет — опера «Мятеж» (совм. с А.Г. Корепановым) и Вторая симфония. Работал с самодеят. комп., выступал в печати со статьями и рецензиями, редактировал муз. издания. В разные годы был артистом и дирижёром хора Удм. радио. Лауреат Гос. пр. УАССР (1967). Награждён орд. Ленина (1971).

С о ч.: кантаты, в т.ч. «Вордскем лудъёс» («Родные поля»), 1961, «Дано егит дыр» («Славная молодость»), 1968, «Здравица», 1980; хоры без сопровождения, в т.ч. «Осенняя песня»; для симф. оркестра — две симфонии (1964, 1983), увертюра (1958), балетная сюита (1972), концерт для скрипки с оркестром (1953); для фп. — соната (1968), маленькая соната (1981), «Весенняя сюита»; пьесы для скрипки, в т.ч. анданте, ария для валторны и фп.; романсы, в т.ч. «На холмах Грузии» (сл. А.С. Пушкина), «Лысву» («Роса»), сл. М. Покчи-Петрова, музыка к спектаклям, песни (более 200), обработки нар. песен.

Лит.: Путь к удмуртской опере. Ижевск, 1969; Голубкова А.Н. Музыкальная культура Советской Удмуртии. Ижевск, 1978.

КОРЕ́ПАНОВ Дмитрий Иванович, см. *Кедра Митрей*.

КОРЕ́ПАНОВ-КА́МСКИЙ Геннадий Михайлович (р. 18.8.1929, д. Ягвуково ныне Дебёсского р-на УР), удм. композитор, певец (тенор), педагог, обществ. и гос. деятель. Засл. деят. иск-в УАССР (1960), нар. арт. УАССР (1970), засл. деят. иск-в РСФСР (1980), чл. СК СССР (1969), секр. правления СК РСФСР (1977–88). Окончил Моск. конс. им. П.И. Чайковского (кл. пения Г.И. Тица, 1958), Казанскую конс. (кл. композиции А.С. Лемана и Н.Г. Жиганова, 1970). В 1957–65 один из ведущих актёров Удм. муз.-драм. театра. В 1965–67 солист хора Удм. телевидения и радио. В 1970–85 преп. теоретич. дисциплин и вокала Ижевского муз. уч-ща, в 1971–76 его директор. В 1973–88 пред. правления СК УАССР. В 1985–88 дир. Муз. театра УАССР. Один из основоположников проф. музыки в Удмуртии. Автор первой удм. оперетты «Любушка», первого удм. балета «Италмас» («Лазоревый цветок»), опер, камерных сочинений, музыки для детей, песен. Творчество К.-К. органично связано с удм. фольклором, сочинениям присущ яркий мелодизм. Его имя присвоено школе иск-в в с. Дебёсы (1996). Деп. Верх. Совета УАССР 6-го и 10-го созывов. Лауреат Гос. пр. УАССР (1971, 1979). Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1971), Дружбы народов (1986), Дружбы (1996). Имя К.-К. занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1980), присвоено звание «Почётный гражданин Уд-

муртской Республики» (1998).

Соч.: Оперы — «Россиянка» (1967, либр. Ю. Сизых), «Заговор» (1987, по мотивам романа М. Петрова «Старый Мултан», либр. Э. Вериго, В. Курочкина), опера-балет «Чипчирган» (1963, либр. В. Садовникова и автора); муз. комедия «Когда поют соловьи» (1962, либр. И. Гаврилова); муз. драма «Азин» (1978, либр. К. Полякова); для симф. орк. — «Поэма о матери» (1955), Поэма для струнного оркестра и фл. (1965), симф. поэма «Старый Мултан» (1976), Концерт для скрипки с оркестром (1971), 4 увертюры, «Тыловайская сюита» (1969); камерно-инструм. ансамбли — 5 струнных квартетов; соч. для фп.; музыка к театр. спектаклям; песни, романсы.

Лит.: Голубкова А.Н. Г.М. Корепанов-Камский// Путь к удмуртской опере. Ижевск, 1969; её же. Музыкальная культура Советской Удмуртии (1917–1967). Ижевск, 1978.

КОРЕ́ПАНОВА Екатерина Митрофановна (р. 1.12.1931, к-з «Рассвет» ныне Балезинского р-на УР), педагог, нар. учитель СССР (1983), отличник нар. просвещения (1983). В 1955 окончила физ.-матем. ф-т УГПИ. Работала учителем в Почашевской ср. школе Глазовского р-на, в 1958–96 в Кожильской ср. школе Балезинского р-на: 12 лет зам. дир., 22 года директором. Награждена орд. «Знак Почёта» (1978), медалями.

КОРКА́ (от удм. кор — бревно и ка (куа) — шалаш, букв. жилище из бревна), изба, дом, зим. жилище удмуртов, строение с печью. Возникла в 14–15 вв. с развитием земледелия в крае. Осн. строит. мат-л — ель. Основанием для К. служили сосн. «стулья»; в нек-рых р-нах использовался камень. Традиц. архаич. способ возведения — первый венец, обмазан. смолой, укладывается на грунт, рубка углов «в обло». Строили в осн. одноэтажные, в центр. и сев. части Удмуртии на высоком подклете, в подполье мог находиться человек, почти не сгибаясь, в юж. р-нах переводы пола на 2–3-метровых венцах. Крыша двускатная, на сомцах, мат-л покрытия — тёс, реже — солома. Ещё в сер. 19 в. К. имела лишь одно косящатое окно, остальные были волоковые, располагались не симметрично. Позднее волоковые исчезли с фасада, но долго сохранялись в боковой стене. Внешнему оформлению К. удмурты не уделяли большого внимания. Резные наличники появились в 20 в. у наиб. зажиточных крестьян. Преобладало сев.-ср.-рус. планировка с печью у входа, устьем к фасадной стене, в противоположном углу — божница, в задней части — полати, вдоль стен — массив. широкие лавки, выше окон — полки, по углам — нары, у юж. удмуртов вдоль всей передней стены. Подвижная мебель: стол, стул для хозяина, реже шкаф для хранения посуды. Двери открывались вовнутрь. Печь из красной глины, в основании дерев. рама высотой до 0,5 м. До 20 в. печь ставили вплотную к стенам: задней или боковой. У сев. удмуртов печь служила только для выпечки хлеба. В нач. 20 в. у зажит. крестьян появляются пятистен. дома с тропильчатой крышей. Состояли из 2 половин: зимней и летней. Зим. половина аналогич. планировке однокамерной К., лет. без печи и выполняла роль клети. У юж. удмуртов пространство перед печью называлось жен. половиной («кышнопал»). В наст. вр. в планировку К. проникли совр. гор. стандарты:

Традиционный интерьер южных удмуртов. 1970–1980-е годы.

увеличилось число комнат, уменьшились размеры печи, изменилось внеш. и внутр. убранство.

Лит.: Шкляев Г.К. К изучению крестьянского жилища и поселений удмуртов (конец XIX — начало XX в.)//Этнокультурные процессы в Удмуртии. Ижевск, 1978.

Г.К. Шкляев.

КО́РМАН Борис Осипович (Ошерович) (19.4.1922, г. Речица БССР — 2.3.1983, г. Ижевск), рус. литературовед, специалист в области теории и истории рус. лит-ры. Д-р филол. наук (1965), проф. (1967). Окончил Ленинабадский пед. ин-т (1944). В 1971–83 зав. каф. рус. и сов. лит-ры УдГУ. Монография «Лирика Некрасова» (Воронеж, 1964; 2-е, перераб. и доп. изд. — Ижевск, 1978), защищённая как доктор. дисс. в ЛГУ (1965), внесла существ. вклад в совр. некрасоведение и системно-типологич. изучение лирики как жанра и рода. Развивая проблему автора в худ. лит-ре, К. разработал науч. теорию с разветвлённой сетью взаимосоотнесённых понятий, сформулировав методол. принципы системно-субъектив. подхода к худ. феномену («Изучение текста художественного произведения». М., 1972; «Практикум по изучению художественного произведения». Ижевск, 1977 и др.). Созданная им науч. школа представлена в изданиях сб-ков «Проблема автора в художественной литературе» (Ижевск, 1990, 1993, 1998), «Кормановские чтения» (Ижевск, 1994, 1995, 1998), в ежегод. конф. в честь К., в трудах его учеников Т.Л. Власенко, Е.А. Подшиваловой, Д.И. Черашней, В.И. Чулкова и др.

Соч.: Лирика и реализм. Иркутск, 1986; Избранные труды по теории и истории литературы. Ижевск, 1992.

Лит.: Рымарь Н.Т., Скобелев В.П. Теория автора и проблема художественной деятельности. Воронеж, 1994; Власенко Т.Л. Литература как форма авторского сознания. М., 1995; Труды и дни профессора Б.О. Кормана//Вестник УдГУ: Спецвыпуск. Ижевск, 1997.

Н.А. Ремизова.

КОРМОВЫ́Е РАСТЕ́НИЯ. В состав К.р. входят травы, корнеплоды, силосные, зернофуражные и зернобобовые культуры. Используются в виде подножного (пастбищного) корма, зелёной подкормки, сена, сенажа, селажа, силоса, трав. муки и гранул, зерна и комбикормов.

Из многолетних бобовых К.р. в респ. высеваются клевер (луговой, белый, розовый), люцерна (винегибридная, серповидная), козлятник восточный, лядвенец рогатый; из многолетних злаковых — кострец безостый, тимофеевка луговая, овсяница луговая и тростниковая, лисохвост луговой и др. Из однолетних К.р. возделываются горох, вика, рапс, редька масличная, озимая рожь, овёс, ячмень, амарант, злакобобовые смеси. К гр. силосных К.р. относятся кукуруза, подсолнечник, рапс, борщевик Сосновского, окопник, маралий корень, злакобобовые смеси. Наиб. распространены корнеплоды — брюква, турнепс, свёкла кормовая.

Лит.: Соколова Е.А. Смешанные посевы на зелёный корм. Ижевск, 1976.

И.В. Наговицын.

Коробейников Афанасий Гурьянович.

Корман Борис Осипович.

Кормовая культура	1988		1995	
	Пл., тыс. га	%	Пл., тыс. га	%
Многолетние травы	258,8	49,8	378,6	69,3
Силосные культуры	136,2	26,1	56,5	10,7
Однолетние травы	116,0	22,3	87,4	16,6
Корнеплоды	9,5	1,8	1,9	0,4
Всего	520,0	100,0	524,4	100,0

Таблица 1. Посевные площади кормовых культур в Удмуртской Республике.

КО́РНЕВ Виктор Иванович (р. 27.2.1938, с. Варзи-Ятчи Алнашского р-на УАССР), химик, д-р хим. наук (1994), проф. (1993). Засл. деят. науки УР. В 1963 окончил УГПИ. С 1981 зав. каф. УдГУ. Обл. науч. исследований — конкурирующее комплексообразование в водных растворах комплексонатов. Автор более 150 науч. работ.

Соч.: Конкурирующие равновесия в водных растворах комплексонатов. Ижевск, 1992.

КОРНЕПЛО́ДЫ, группа культурных растений, выращиваемая для получения сочных корней, в тканях к-рых накапливаются пит. в-ва, имеющие важное пищ., кормовое и техн. значение. К. образуются разрастанием гл. корня и подземного основания стебля. Встречаются среди представителей разных сем.: маревых — свёкла, зонтичных — морковь, петрушка, пастернак, сельдерей; крестоцветных — редис, редька, репа, брюква, турнепс и др. Это одно-, дву- и многолетние растения. В УР в осн. возделываются двулет. кормовые и столовые К., дающие в первый год розетку листьев и корнеплод, на второй — семена. На полях УР на пл. 1817 га (1995) возделываются свёкла кормовая и сахарная, турнепс, брюква; многолет. бобовое растение козлятник восточный, введённое учёными ИжГСХА и Республиканской опыт. станции.

Лит.: Интенсификация кормопроизводства//Научные основы системы ведения сельского хозяйства Удмуртской АССР. Ижевск, 1991.

КОРОБЕ́ЙНИКОВ Афанасий Гурьянович (27.1.1898, с. Киясово ныне Киясовского р-на УР — 12.11.1972, там же), Герой Сов. Союза (24.3.1945). В 1916–17 служил в царской армии, 1918–20 в Кр. Армии, в Вел. Отеч. войне с сент. 1943. Ком. орудия батареи 76-мм пушек 1239-го стрелк. полка 373-й стрелк. див. 52-й армии. Ст. сержант К. освобождал г. Великие Луки и Бологое, сражался на Курской дуге, форсировал Днепр, участвовал в уничтожении фаш. войск в р-не Корсунь-Шевченковского, в числе первых на подручных ср-вах преодолел р. Юж. Буг и Днестр, освобождал Румынию, Польшу, Германию, Чехословакию. После войны демобилизовался. Жил и работал в родном селе. Награждён орд. Ленина, Славы II и III ст., медалями.

КОРОБЕ́ЙНИКОВ Николай Якимович (25.7.1913, д. Ярумцево ныне Киясовского р-на УР — 30.7.1993, с. Шаркан УР), полный кавалер орд. Славы. В Вел. Отеч. войне с 1941. Старшина, ком. 45-мм пушки, отличился в рядах 550-го стрелк. полка 126-й стрелк. дивизии. 18 авг. 1944 при отражении атаки противника юго-зап. нас. пункта Кибартай (Литва) подбил 2 танка. Награждён орд. Славы III ст. 26 сент. 1944. При отражении атак противника (Вост. Пруссия) 28 янв.1945 уничтожил из своего орудия 2 пулемёт. точки и 7 солдат. 30 янв. 1945 уничтожил 3 пулемёт. точки и подавил огонь миномёт. батареи. Награждён орд. Славы II ст. 16 февр. 1945. В бою за овладение фортом сев. г. Кёнигсберг 7 апр. 1945 уничтожил 15 фашистов. 8 апр. 1945 в бою за прорыв внутренней обороны Кёнигсберга огнём из пушки уничтожил 4 пулемёт. точки противника и подбил 2 БТР. Награждён орд. Славы I ст., медалями. Демобилизовался в 1946, работал на Шарканском льнозаводе.

КО́РОБОВ Михаил Васильевич (нояб. 1903, с. Большая Сосновка Мичуринского р-на Тамбовской обл. — 17.8.1972, г. Ижевск), один из организаторов удм. хор. исполнительства в Ижевске, баянист, комп. Участник Вел. Отеч. войны. Засл. деят. иск-в УАССР (1948). В 1931 окончил Воронежский муз. тех-м по кл. баяна, в 1933 инструкторско-пед. отд-ние Тамбовского муз. тех-ма. В кон. 1933 приглашён в Ижевск преподавателем по кл. баяна на муз. отд-ние худ.-театр. уч-ща. В 1934–37 работал вместе

Коробейников Николай Якимович.

Коровин Николай Аркадьевич.

Коротков Герман Владимирович.

с Д. Васильевым-Буглаем рук. и аккомпаниатором нар. хора при Удм. радиокомитете, где начал обрабатывать для хора и баяна экспедиц. записи удм. мелодий. С 1937 концертмейстер-баянист Удм. драм. театра. В 1938 в Москве сделана грамзапись песен, обработок К. для дуэта и пяти вариаций для баяна на темы пляс. удм. мелодий, автор оригинал. произв. для дуэта, прозвуч. на Первом всерос. конкурсе мастеров эстрады (М., 1939). Среди них песни «Яратон» («Любовь»), «Марым, лэся» («Кажется, влюбился»), «Гожтэт» («Письмо»). В 1945–49 занимался муз. оформлением спектаклей и скетчей Удм. драм. театра. Автор сб. песен «Колхозлэн паськытэсь лудъёсаз» («На просторах колхозных полей»). Ижевск, 1948. В 50-е гг. преподавал в Ижевском муз. уч-ще, в 60-е руководил оркестром баянистов в ДК машиностроителей.

А.Н. Голубкова.

КОРО́ВИН Николай Аркадьевич (7.5.1920, с. Галаново ныне Каракулинского р-на УР — 8.8.1957). Герой Сов. Союза (9.9.1957). Окончил Пермскую воен. авиац. шк. пилотов (1939), Сталинградскую авиац. шк. пилотов (1940). Работал лётчиком-инструктором. В Вел. Отеч. войне с марта 1944. Участвовал в освобождении г. Брно, Братислава, Будапешт, Вена. Совершил 53 боевых вылета на штурмовку живой силы и боевой техники противника. В 1950 окончил Высшие офицерские лётно-тактич. курсы, с 1951 на лётно-испытат. работе. Ст. лётчик-испытатель подполковник К. проявил мужество и героизм при овладении новой воен. техникой. Погиб при испытании самолёта. Награждён орд. Ленина, Кр. Знамени, Отеч. войны I ст., 2 орд. Кр. Звезды, медалями.

КОРОЛЕ́НКО Владимир Галактионович (15.7.1853, г. Житомир — 25.11.1921, г. Полтава), рус. прозаик, публицист. В 1874 поступил в Петровскую земледельч. и лесную академию. В 1876 за подачу написанного им коллект. протеста студентов был исключён из академии и выслан в Вологодскую губ., с пути возвращён и поселён под надзором полиции в г. Кронштадте. В 1877 поступил в Петерб. горн. ин-т. В 1879 был снова арестован по подозрению в связях с рев. деятелями и отправлен в ссылку в г. Глазов Вятской губ. (этот период жизни К. нашёл отражение в его очерке «Ненастоящий город», 1880), через 5 мес. переведён в Берёзовские починки, откуда через 3 мес. был отправлен в Сибирь, потом возвращён в Пермь. В 1881 сослан в Якутию, где провёл 3 года. С 1885 К. разрешают поселиться в г. Ниж. Новгород. С этого времени начинается расцвет его лит. творчества. Наиб. изв. произв. К. — рассказы «Сон Макара» (1885), «Лес шумит» (1885), «Слепой музыкант» (1886), «Река играет» (1891), «Без языка» (1895), «Павловские очерки» (1890) и др. В 1895–96 принимает участие в защите крестьян-удмуртов, ложно обвинённых в человеч. жертвоприношении языч. богам (см. *Мултанское дело*). Ст. и очерками К. привлекает внимание обществ-сти страны, видных экспертов и адвокатов (А.Ф. *Кони*, Н.П. *Карабчевского*, Ф.А. *Патенко* и др.) к процессу, требует нового суд. разбирательства, выступает на суде в защиту подсудимых и добивается им оправдательного приговора. После кратковрем. жизни в Петербурге (1896–1900) из-за болезни переезжает в Полтаву. С осени 1905 и до кон. жизни работает над многотомной «Историей моего современника». В эти годы К. выступал против кровавой расправы с участниками рев-ции 1905, евр. погромов, против смерт. казней (1910), против воен.-полевых судов, исключавших право на защиту и установление невиновности (1910–11), а после Окт. рев-ции — против неоправданной жестокости большевиков («Письма к Луначарскому», 1920). В Удмуртии высоко чтят имя К. Его образ воссоздан в романе «Старый Мултан» М. Петрова (1954), в картине А. Сенилова «В.Г. Короленко в ссылке в Удмуртии» (1952). Перед *Русским драматическим театром*, к-рый назван именем К. (1961), стоит его бюст работы скульп. Б.М. Козлова. Глазовский гос. пед. ин-т, к-рый также назван именем, периодически проводит традиц. Короленковские чтения. С. Старый Мултан переименовано в Короленко. Образ К. создавался в спектаклях «Вуж гурт»—«Старый Мултан» по пьесе М. Петрова на сцене *Удмуртского драматического театра* (1945); «Русский друг» по пьесе Д. Модзалевского и Ю. Власова на сцене Рус. драм. театра (1960), «Мултанское дело» по пьесе Н. Куликова на сцене *Сарапульского городского драматического театра* (1957).

С о ч.: Собр. соч.: В 10 т. М., 1953–1956; Русские писатели об Удмуртии. XVIII в. — начало XX в. Ижевск, 1978.

Лит.: Б у н я М.И. В.Г. Короленко в Удмуртии. Ижевск, 1982; 2-е изд., 1995; Глазов в жизни и творчестве В.Г. Короленко. Ижевск, 1988; В а н ю ш е в В.М. «Кин шоры ыбылэ Мултан уж?» Ижевск, 1995.

А.Г. Шкляев.

КОРОЛЁК ЖЕЛТОГОЛО́ВЫЙ (Regulus regulus; удм. чуж йыро пислэг), птица сем. корольковых отр. воробьинообразных. Самая мелкая из наших птиц. Её легко узнать по ярко-жёлтой, окаймлённой по бокам чёрной полосой шапочке. Спорадично распространена почти по всей Евразии. Населяет хвойные и смешан. леса. Глубокие, почти шарообразные гнёзда размещает на кон. еловых ветвей. Летом насекомоядна, зимой поедает и мелкие семена.

В.А. Матанцев.

КОРОТА́ЕВ Алексей Фёдорович (р. 20.3.1945, г. Можга УАССР), засл. работник физ. культуры УР (1993), засл. тренер РФ (1994). Подготовил мастера спорта междунар. кл. по биатлону С. Ложкина.

КО́РОТКОВ Герман Владимирович (р. 16.11.1925, г. Сарапул УР), Герой Сов. Союза (17.11.1943). С 1939 жил в пос. Селычка Якшур-Бодьинского р-на УР. Окончил 2-е Московское пулемётное уч-ще (1943). В Вел. Отеч. войне с сент. 1943, стрелок мотострелк. пулемётного батальона 54-й гв. танк. бригады 7-го гв. танк. корпуса 3-й гв. танк. армии. Гв. сержант К. в ночь на 30 сент. 1943 с гр. бойцов одним из первых переправился на прав. берег р. Днепр юж. г. Переяслав-Хмельницкий Киевской обл. Сделал на лодке 11 рейсов, перевозя бойцов непрерывно в течение 20 ч. После войны продолжал службу в армии. Окончил Саратовское танк. уч-ще (1945), курсы усовершен. офицер. состава (1947). С 1971 полк. К. в запасе. Живёт в г. Белая Церковь Киевской обл. Награждён орд. Ленина, Отеч. войны I ст., Кр. Звезды, медалями.

КО́РОТКОВ Николай Александрович (1.3.1908, с. Ведрец Камбарского р-на ныне УР — 31.7.1971, г. Ижевск), организатор строит. произ-ва. Герой Соц. Труда (1966). Труд. деят-сть начал в 1930 в стр-ве: десятник, мастер, прораб, нач. участка (1930–37). Участник стр-ва Магнитогорского металлургич. комб-та (1929–34). С 1937 в Ижевске: нач. СУ-13, СУ-10 Управления стр-ва №17 (1962–68). Возглавляемые К. строит. орг-ции возвели ок. млн. м^2 жилья, участвовали в реконструкции Ижевского металлургич. з-да, стр-ве з-да «Ижтяжбуммаш», автозавода, домостроит. комбината. Засл. строитель УАССР (1964) и РСФСР (1968). Награждён орд. Ленина, 2 орд. Кр. Звезды (1944, 1945), медалями.

КОРЧЕ́МКИН Михаил Андреевич (д. Захаренки Балезинского р-на — г. Глазов), окулист, засл. врач РСФСР и УАССР. Окончил Глазовскую гимназию и мед. ф-т Казанско-

го ун-та (1923). Работал ординатором в глазной клинике проф. В.В. Чирковского при Казанском ун-те. С 1923 в Глазове зав. трахоматозным дет. домом (100 коек), в том же году зав. уезд. отд. здравоохранения. Создал глазное отд-ние (20 коек). Вёл большую профилактич. и орг. работу по борьбе с трахомой. В 1931–35 в Глазове рук. курсами подготовки медсестёр по лечению трахомы. С 1941 в Сов. Армии, нач. госпиталя. С 1946 работал зав. глазным отд-нием Глазовской ЦРБ, с нач. 1950-х до 1969 — трахоматозном диспансере. Награждён орд. Ленина и Труд. Кр. Знамени.

КОРЫ́ТКО Михаил Фёдорович (р. 26.9.1930, д.2-я Николаевка Могилёвского р-на БССР), организатор пром. произ-ва УР. Труд. деят-сть прошла на Ижевском редукторном з-де им.В.И. Ленина (в дальн. ПО, АО «Редуктор»). После оконч. Могилёвского маш.-строит. тех-ма (1952) работал на з-де мастером, технологом, гл. технологом, гл. инж. (1952–81). Без отрыва от произ-ва окончил ИМИ (1960). В 1960–81 возглавил работу техн. служб пр-тия по автоматизации процессов изготовления деталей редукторов, в результате к-рой в Ижевске было создано массовое, полностью автоматизир. произ-во цилиндрич. редукторов, не имеющих аналогов в СССР и Европе. В 1981 назначен дир., ген. дир. пр-тия. Канд. техн. наук (1971). В нач. 90-х гг. организовал на пр-тии выпуск оборудования для нефт. пром-сти. Награждён орд. «Знак Почёта», медалями.

КОРЯ́КИН Николай Александрович (р. 22.6.1939, п. Майкор Пермской обл.), инж.-механик, д-р техн. наук (1982), проф. (1985), засл. деят. науки УР (1991). Специалист в обл. обработки металлов давлением (штамповка обкатыванием). Чл.-корр. АТН РФ (1992), вице-през. УРНЦ АТН РФ (1992). В 1961 окончил ИМИ. Работал на Первоуральском новотрубном з-де. С 1968 в ИМИ: зам. декана (1978–85), проректор по науч. работе (1985–89). В оборон. комплексе создал неск. спецпроизводств с оригинальным оборудованием. Для гражд. отраслей нар. х-ва разработал регион. науч.-производств. программу с условным назв. «Трубы Удмуртии», основанную на технологиях двойного назначения и спец. оборудовании нового поколения и предусматрив. сбережение ресурсов, решение экологич. проблем. Автор 200 науч. работ, более 80 изобретений.

С о ч.: Штамповка обкатыванием. М., 1987.

КО́САРЕВ Сергей Флавианович (26.1.1910, с. Плетнёво Тобольской губ. — 1.11.1991, г. Ижевск), инж.-проектировщик, организатор строит. произ-ва. Засл. строитель УАССР (1970). Окончил Новосибирский инж.-строит. ин-т (1937). Работал в строит. орг-циях Сталинграда и г. Юрга Кемеровской обл. (1937–51). В 1941–42 руководил участком на стр-ве оборонит. рубежей Сталинграда. С 1951 в Ижевске: управляющий строит. трестом №51 (1951–60), нач. упр. «Гражданстрой» (1960–62), гл. инж. упр. стр-вом Удм. совнархоза (1962–63), нач. Удм. упр. «Главзападуралстрой» (1963–64). В 1964–66 зам. дир. по стр-ву з-да «*Ижтяжбуммаш*». В 1966–76 дир. проектного ин-та «Удмуртгражданпроект». По проектам ин-та в 1970–73 выполнена застройка Центральной пл. Ижевска. Награждён орд. Окт. Рев-ции (1974), Труд. Кр. Знамени (1958), 2 орд. «Знак Почёта» (1966, 1971), медалями.

Косолапов Николай Александрович.

Корякин Николай Александрович.

КОСОЛА́ПОВ Николай Александрович (12.11.1899, с. Полом Глазовского у. Вятской губ. — 19.11.1974, г. Ижевск), живописец, засл. деят. иск-в УАССР (1950). К рисованию приобщился в Глазовской муж. гимназии у Г.И. Чемесова, ученика В.А. Серова, и в 1915 по его рекомендации поступил в Казанское худ. уч-ще. В 1919–22, будучи военнослужащим, руководил изостудией красноарм. клуба в г. Глазове и был декоратором клубного театра. В 1922–26 учился в Казанском архит.-худ. ин-те. По оконч. ин-та преподавал в школах и изостудиях Ижевска, в 1929–40 в Ижевском театр.-худ. тех-ме. Чл. СХ СССР с 1940. Чл. т-ва «Удмуртхудожник» с 1934, в 1947–50 его председатель. В первой картине К. «На жатве» (1926, Музей истории и культуры Ср. Прикамья, г. Сарапул) заметно влияние Н.И. Фешина и кубофутуризма. К. прежде всего мастер пленэрного пейзажа. Десятки этюдов запечатлели живописные уголки Ижевска («Фабрика-кухня», 1931; «Строительство Ижевска», 1934; «Старый Ижевск», 1930 — все в УРМИИ). Ранние жанровые полотна декоративны, экспрессивны: «Обед в поле» (1928), «Разливка стали» (1931) — оба в УРМИИ. Чистые, нежные чувства отражены в портрете «Девушка-удмуртка» (1929), в портрете жены (1928) — оба в УРМИИ. В годы Вел. Отеч. войны писал портреты героев и вождей, плакаты. Многофигурная картина «Кекоранский обход» (1943) посвящена трудовому подвигу строителей ж.д. Картины послевоен. периода в духе времени наивно-повествовательны: «Коммунисты» (1947), «В.М. Молотов в Ижевске» (1948), «На жатве» (1948), «Юные натуралисты» (1955), «На свиноферме» (1954). Выделяется монументальная картина «Удмуртская свадьба» (1957–59, УРМИИ). С 1937 К. участник региональных и всерос. выставок.

Лит.: Матвеева Т.А. Художник Н.А. Косолапов. Ижевск, 1982.

Е.Ф. Шумилов.

КОСТРЕ́Ц (Bromopsis; удм. зӧр), род трав сем. злаковых. Длиннокорневищ. растение с широкими линейными листьями. Колоски многоцветковые, соцветие метельчатое. Во внетропич. обл. земного шара известно ок. 50 видов, в Удмуртии 3. Растут по лесным опушкам, на лугах, мусорных местах. К. безостый (B. inermis), широко распростр. кормовое растение, высевается в травосмесях. К. Бенекена (B. benekenii) нуждается в охране.

КО́СТЫЛЕВ Геннадий Иванович (р. 9.9.1940, г. Лыткарино Московской обл.), мастер спорта СССР по футболу. Полузащитник Ижевского «Зенита» (1960–63, 1965–70) и сборной команды РСФСР. В 1964–65 выступал за горьковскую «Волгу» в высшей лиге. Участник мн. офиц. и товарищеских междунар. встреч. Тренер Ижевского «Зенита» (1976–78), ЦСКА (1991–92), сборных команд СССР (юнош., юниорской, олимп. в 1988). Засл. тренер СССР (1988).

КОСТЫ́М, река в УР, прав. приток р. Лып. Берёт начало в 2 км к Ю.-В. от д. Абраменки Кезского р-на, в пределах этого же р-на находится устье. Дл. 30 км, пл. басс. 167 км^2. Ср. уклон 2,2 м/км. Шир. русла в ниж. течении 5–7 м, глуб. на перекатах не превышает 0,5–0,7 м. В низовьях течение замедленное, скорость 0,1 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,14 м^3/сек.

КОСТЯНИ́КА, см. *Малина*.

КОТЕЛО́В Анатолий Сергеевич (р. 24.1.1954, г. Сарапул), пятикрат. чемп. СССР по спидвею в классе машин 350 см^3 (1988–92). Победитель и призёр ряда всесоюз., всерос. и междунар. соревнований. С 1972 испытатель спорт. мотоциклов на «Ижмаше». Мастер спорта СССР (1975).

КОТЕ́ЛЬНИКОВ Алексей Павлович (15.8.1924, с. Галаново ныне Каракулинского р-на УР — 29.3.1944, г. Бельцы, Молдавия), Герой Сов. Союза (13.9.1944). Окончил 3-е Ленинградское воен. пех. уч-ще (1943). В Вел. Отеч. войне с мая 1943 на Центр., 1-м и 2-м Укр. фронтах. Взвод автоматчиков 2-й роты моториз. батальона 164-й танк. бригады 2-й танк. армии под команд. мл. лейт. К. участвовал в битве на Курской дуге, форсировании р. Днепр, ликвидации группировки фаш. войск в р-не Корсунь-Шевченковского. Подлинный героизм и мужество проявил в боях за г. Умань, первым ворвался на окраину города и нанёс врагу большой урон. В бою под г. Бельцы 29 марта 1944 К. был смертельно

ранен. Похоронен в с. Кирилены Унгенского р-на Молдавии. Награждён орд. Ленина, Кр. Звезды.

КОТЛЯРЕ́ВСКИЙ Иван Петрович (1821–1903), управитель Воткинского з-да, инженер, учёный. После оконч. Горн. кадетского корпуса с 1845 работал инж.-металлургом, затем управителем Воткинского з-да. Под его рук-вом проводились разработки качеств. марок железа и стали для маш-ния. Совместно с нач. з-да А.А. Иосса внёс значит. вклад в развитие газ. пудлингования, бессемерования. К. — сторонник использования кам. угля в завод. деле и сохранения лес. богатств Урала. Противник крепостного права и защитник вольнонаёмного труда на з-дах. Руководил стр-вом пудлинговых печей на з-де Шиповых в Тамбовской губ. и на мн. з-дах Урала. Делал компетентные обзоры з-дов Луганского горн. окр., техн. новшеств, особенно по Мотовилихинскому чугунопушечному з-ду. О Воткинском з-де написал, что он «занимает одно из видных мест в ряду всех горн. з-дов нашего отечества», являясь «гнездом полезных деятелей России». В 1880–90-е гг. работал в Горном департаменте.

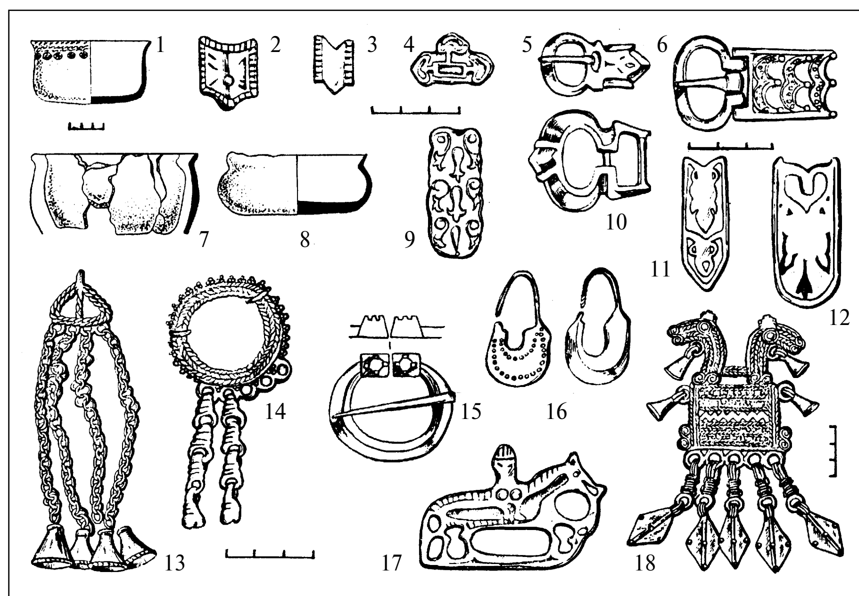
С о ч.: Описание способа приготовления сырой стали или уклада на Воткинском заводе//Горный журнал. 1849. Ч.4. Кн.9; Описание приготовления литой и цементной стали в Воткинском заводе по английскому способу//Горный журнал. 1856. Ч.2. Кн.6; О приготовлении якорных цепей в Воткинском заводе//Горный журнал. 1867. Ч.3.

А.А. Александров.

КОТОМЧА́НИН Алексей Андреевич (9.8.1909, д. Успенская ныне Алнашского

Котельников Алексей Павлович.

р-на УР — 1972, г. Ижевск), инициатор движения за сокращение длит-сти производств. цикла в пром-сти. В 1935–69 на Ижевском маш.-строит. з-де: токарь, мастер, ст. мастер, нач. смены. Активно участвовал в орг-ции произ-ва ижевских мотоциклов. В 1949 выступил с почином о сбережении оборот. ср-в за счёт сокращения длит-сти цикла изготовления продукции. В 1949–50 возглав. К. участок вдвое сократил сроки изготовления деталей. Лауреат Гос. пр. СССР (1950). Награждён орд. Ленина (1950).



Материалы кочергинской культуры: 1, 7, 8 — сосуды; 2–4 — поясные накладки; 5, 6, 10 — поясные пряжки; 9, 11, 12 — наконечники пояса; 13, 14 — шумящие подвески; 15 — застёжка-сюльгама; 16 — височные подвески; 17 — подвеска-«всадница»; 18 — коньковая шумящая подвеска. 1, 7, 8 — глина; 2–6, 9–18 — бронза.

КОЧЕРГИ́НСКАЯ КУЛЬТУ́РА, археол. культура, распростр. в 10–11 вв. в басс. Вятки. Сложилась на основе предшествующей *еманаевской культуры*. Выделена в 1987 Р.Д. *Голдиной*. Названа по могильнику 9–11 вв., располож. у д. Дуброво (Кочергино) Советского р-на Кировской обл. на прав. берегу р. Немда, прав. притока Вятки. Известен с кон. 19 в., исследован М.В. Талицким (1929–30). Обнаружено 5 погребений с трупосожжениями и трупоположениями. Захоронения совершены в неглубоких ямах прямоугольной формы, ориентиров. по линии С.-В.-Ю.-З., в дерев. гробах. При трупоположении умерший уложен вытянуто на спине, детали костюма располагались так, как носились при жизни. При кремации кальцинированные кости с золой и углями размещены кучками на дне могилы вместе с вещами. В погребениях встречались фрагменты мех. одежды и кусочки ткани. Погребальный инвентарь представлен поясной гарнитурой, височными подвесками, многогран. браслетами, шумящими нагрудными подвесками, наконечниками стрел и копий, топорами, ножами, кресалами. Осн. памятники К.к.: могильники Юмский, Лопьяльский, Стрижевский, городища Никульчинское, Ковровское, Вятское, Первомайское, Курчумское, селища Искра, Лобань 1, Ботыли. Керамика толстостенная, чаще неорнаментированная, горшки чашевидной формы с уплощённым дном. Х-во комплексное: земледелие, скот-во, охота, рыб-во. Носителей К.к. считают предками удмуртов.

Лит.: Талицкий М.В. Кочергинский могильник//Археологические памятники Урала и Прикамья. МИА. Вып.1. М.-Л., 1940; Голдина Р.Д. Проблемы этнической истории пермских народов в эпоху железа//Проблемы этногенеза удмуртов. Устинов, 1987; Лещинская Н.А. Вятский бассейн в 1 — нач. 2 тыс. н.э. Ижевск, 1995.

Р.Д. Голдина.

КО́ЧУРОВСКИЕ СТОЯ́НКИ, археол. памятники неолита и энеолита (кон. 4 — нач. 3 тыс. до н.э.) близ д. Кочур Увинского р-на УР на р. Нылга. Кочуровские 1 и 4 стоянки раскопаны Т.М. Гусенцовой (1977). На 1 поселении изучено большое жилище подквадратной формы, собрано ок. 2300 находок, в т.ч. поздненеолитическая гребенчатая и накольчатая керамика. На 4 поселении изучено 2 полуземляноч. прямоугольных жилища энеолитической *новоильинской культуры*, очаги и хоз. ямы. Наиб. многочисленны новоильинская керамика и кам. изделия, включающие св. 3,5 тыс. находок. Данный комплекс — один из наиб. ранних и крупных среди др. новоильинских пам. в Волго-Камье.

Лит.: Гусенцова Т.М. Поселение Кочуровское 4 в бассейне реки Кильмезь//Памятники эпохи энеолита и бронзы в бассейне реки Вятки. Ижевск, 1980.

Л.А. Наговицин.

КО́ШКА домашняя (Felis; удм. кӧчыш), млекопитающее сем. кошек отр. хищных. Происходит от ливийской К. (Felis libica). Одомашнена в эпоху бронзы в Передней Азии и Египте, где считалась священным животным, используется для борьбы с грызунами. На терр. Удмуртии при археол. раскопках остатки К. не найдены, вероятно, они появились здесь позднее. В респ. до 70-х гг. 20 в. К. в осн. были беспородными. С 70-х гг. стали разводить сиамских К. Сейчас разводят также персидскую и др. породы. В Ижевске и др. городах респ. созданы клубы любителей К.

КРАВЦО́В Владимир Николаевич (р. 19.10.1949, г. Элитус Литовской ССР), мастер спорта междунар. кл. СССР по гандболу (1975). Олимп. чемп. (1976), серебр. призёр (1980) в составе сборной СССР. Чемп. мира (1982), серебр. призёр чемпионата (1978). Чемп. Спартакиады народов СССР (1975, 1979). В 1973–83 обладатель Кубка кубков, многократ. чемп. СССР в составе Моск. авиац. ин-та. Трижды включался в символич. сборную мира. В сборной СССР в 1972–83. Выступал за «Прогресс» (г. Глазов), Челябинск, Краснодар.

Кравцов Владимир Николаевич.

Краев Владимир Павлович.

КРА́ЕВ Владимир Павлович (18.7.1921, д. Лекма ныне Слободского р-на Кировской обл. — 10.2 1944, д. Ст. Село Витебского р-на, Белоруссия), Герой Сов. Союза (4.6.1944). С 1927 жил в г. Сарапул, Ижевск, Воткинск. В Воткинске учился в маш.-строит. тех-ме и работал на маш.-строит. з-де. В Вел. Отеч. войне с февр. 1943. Ком. танка 259-го танк. батальона 143-й отд. танк. бригады 4-й ударной армии. Лейт. К. участвовал в боях за г. Невель Псковской обл. 6 окт. 1943 во время прорыва вражеской обороны у селений Росседенье, Большая Будница и Жуково Невельского р-на экипаж К. уничтожил противотанк. пушку, 3 огневые точки противника. 6–10 окт. 1943 прошёл в составе передового отряда 40 км, участвовал в освобождении 15 нас. пунктов. Будучи ранен, не покинул поле боя. Погиб в одном из боёв под г. Витебск.

КРА́ЛИНА Надежда Петровна (р. 18.9.1923, г. Вольск Саратовской обл.), фольклорист, литературовед, переводчик. Канд. филол. наук (1951). Чл. СП РФ (1959). В 1946 окончила УГПИ. В 1952–63 зав. сектором лит-ры и фольклора УдНИИ. В 1963–85 К. доц. филол. ф-та УГПИ—УдГУ. Автор более 50 науч. ст., сост. книг фольк. произв., в т.ч. «Сто сказок удмуртского народа» (1960), «Пословицы и поговорки удмуртского народа» (1960), «Мифы, легенды и сказки удмуртского народа» (1986, Гос. пр. УАССР, 1986). Науч. деят-сть К. связана с изучением проблем взаимодействия фольклора и лит-ры, творчества основоположников удм. лит-ры (М. Можгин, М. Прокопьев, Ашальчи Оки), истории удм. драматургии и театра. Перевела на рус. яз. дилогию Т. Архипова «У реки Лудзинки» (1959), повесть «Встреча с прошлым» (1975), тетралогию Г. Перевощикова «Поклонись земле» (1983), очерки С. Самсонова, рассказы Г. Симакова, С. Шихарева, Н. Васильева, В. Широбокова, Р. Валишина.

КРАПИ́ВА (Urtica; удм. пушнер), род трав сем. крапивных. Ок. 50 видов. В Удмуртии К. двудомная (U. dioica) и К. жгучая (U. urens) растут по лесам, мусорным местам, К. коноплёвая (U. cannabina) вдоль ж.д. Листья К. богаты витаминами, белками. Молодые побеги съедобны, используются на корм скоту. Применяется в медицине как кровоостанавлив., мочегон., отхаркив., противовосп. и поливитам. ср-во.

КРАПИ́ВНИК ОБЫКНОВЕ́ННЫЙ (Troglodytes; удм. пушнер ӟольгыри), птица сем. крапивниковых отр. воробьинообразных. Заметно меньше воробья. Окраска оперения каштаново-бурая с тёмным попереч. рисунком. Хвост короткий, вздёрнутый вверх. Очень подвижна. Распространена в Сев. Америке, Евразии и Сев.-Зап. Африке. В Удмуртии отмечена в захламлённых еловых жердняках и кустарник. зарослях. Гнёзда шарообразные с боковым входом в кучах валёжника, выворотнях. Питается мелкими беспозвоночными. Перелётный.

КРАСИ́ЛЬНИКОВ Алексей Геннадьевич (р. 13.10.1954, с. Алнаши Алнашского р-на УР), пред. постоянной комиссии Гос. Совета УР. Канд. филол. наук. В 1976 окончил УдГУ, 1980 — аспирантуру ЛГУ. В 1981–95 работал в УдГУ: ст. преподавателькафедры заруб. лит-ры, зам. декана филол. ф-та; с 1989 зав. каф. общегуманитарной подготовки и истории культуры УдГУ. В 1995–99 зам. Пред. Гос. Совета УР. 13 мая 1999 избран пред. пост. комиссии Гос. Совета УР по науке, образованию, культуре и молодёжной политике.

КРАСИ́ЛЬНИКОВ Геннадий Дмитриевич (7.7.1928, с. Алнаши ВАО — 11.4.1975, г. Ижевск), удм. писатель, обществ. деятель. Лауреат Гос. пр. УАССР (1972). Чл. СП СССР (1957). Трудовой путь начал механизатором в к-зе. В 1945–52 работал в редакциях газ. «Алнашский колхозник», «Советской Удмуртия». В 1952–57 учился в Лит. ин-те им.А.М. Горького. С 1963, после избрания пред. правления СП УАССР, жил в г. Ижевске. Первый рассказ «Музъем кузё»—«Хозяин земли» опубликовал в газ. «Советской Удмуртия» в 1950. После первых сб-ков рассказов «Огшоры нунал»—«Обыкновенный день» (1953) и «Веросъёс»—«Рассказы» (1955) выступил с повестью «Вуж юрт»—«Старый дом» (1956), к-рая вместе с романом «Тӧлсяська»—«Пустоцвет» (1961) составила дилогию, получившую назв. в издании на рус. яз. «Олексан Кабышев» (1964). Повестью «Кылисько тонэн»—«Остаюсь с тобой» (1960) о нравств. становлении выпускника ср. школы Алексея Курбатова заложил в удм. лит-ре традиции исповедальной лирич. прозы. В романе «Арлэн кутсконэз» — «Начало года» (1965) о сел. враче Соснове, к-рый сталкивается с прибывшим в район молодым и сильным специалистом, преследующим эгоистич. цели, использовал приёмы полифонич. повествования, восходящие к творчеству Ф.М. Достоевского. Рассказами «Куиньмой ӵоже» («Трое суток»), «Укно пыр» («В окно»), «Дусым» («Невеста»), «Оксана», «Вож весь» («Зелёные бусы»), к-рые вошли в сб. рассказов «Кошкисез мед кошкоз»—«Уходящий пусть уходит» (1974), внёс в удм. новеллистику чеховское начало — умение через мелочи жизни раскрывать драматизм будней. Писал также сатирич. рассказы. Последнее произв. «Рваные сны» (1975) обозначено как неорассказ и написано в стиле «потока сознания». Автор пьес «Вуж юрт»—«Старый дом» (в соавт. с Н. Куликовым, пост. в Удм. муз.-драм. театре в 1960), «Остаёмся верны» (в соавт. с И. Прутом, пост. в Рус. драм. театре в 1970), «Чупыргы Вася вӧта»—«Чупыргы Вася видит сон» (пост. в Удм. муз.-драм. театре в 1970). Произв. переведены на рус., венг., коми, молд., укр., чеш. и др. яз. На рус. яз. бол-во произв. переведены самим автором, 8 кн. изданы в центр. изд-вах Москвы. Награждён орд. «Знак Почёта» (1958) и Труд. Кр. Знамени (1967). Избирался деп. Верх. Совета РСФСР (1961–63, 1967–72), УАССР (1963–67, 1972–75). О жизни и творчестве К. создана кн. восп. и науч. статей «Г.Д. Красильников — писатель и человек» (1982, сост. З.А. Богомолова, В.М. Ванюшев). В с. Алнаши открыт Дом-музей, в Ижевске — Музей-квартира К., на доме в Ижевске, где он жил, установлена мемор. доска. Улица в с. Алнаши носит имя К.

Соч.: Начало года: Короткие повести и рассказы. М., 1967; Старый дом. Остаюсь с тобой: Повести; Олексан Кабышев: Роман. М., 1971; Зелёные бусы: Рассказы. М., 1975.

Лит.: Богомолова З.А., Самсонов С.А. Геннадий Красильниковлэн улэмез но творчествоез сярысь. Ижевск, 1973; Власенко А.Н. Геннадий Красильников. М., 1981.

А.Г. Шкляев.

КРАСИ́ЛЬНЫЕ РАСТЕ́НИЯ, группа растений, образующих и накапливающих в тканях и органах красящие в-ва — пигменты. Красители обнаружены у мн. тыс. растений в корнях, стеблях, цветках, древесине, коре, плодах. Практич. значение имеют К.р. с высоким содержанием пигментов, дающих стойкое окрашивание. Во флоре Удмуртии ок. 150 видов. Природные красители применяли ещё в глубокой древности, ими окрашивали шерсть, льняное полотно. Красную краску получали из цветков зверобоя, плодов калины, корней шиповника, синюю — из травы горца птичьего, цветков василька синего, зелёную — из цветков борца высокого, ягод крушины, шишек мож-

жевельника; жёлтую — из коры ольхи, листьев берёзы, клёна, дуба и др. До 2-й пол. 19 в. натур. красители широко использовались в кож., текст., пищ. произ-ве, пока на смену им не пришли синт. красители. В наст. время имеют значение только пищ. К.р. Пищ. продукты окрашивают красителями, получаемыми из рябины черноплодной, клюквы, крапивы и нек-рых др. Не утратили значения растит. краски в отд. направлениях живописи.

Лит.: Сентемов В.В. Растения служат промышленности//Растительный мир Удмуртии. Ижевск, 1980.

О.Г. Баранова.

Красильников Геннадий Дмитриевич.

Кралина Надежда Петровна.

В Доме-музее Г.Д. Красильникова в селе Алнаши.

«КРА́СНАЯ ЗВЕЗДА́», ОАО (с 1995, в 1993–95 — ТОО), специализированное деревообр. пр-тие. Находится в г. Можга. Числ. персонала — 440 чел. (1995). Создано в окт. 1927 в арендов. помещениях как артель инвалидов «Красная Звезда». Первая продукция — рогожные кули, простейшие изделия из древесины, дет. игрушки. В 1929 возникли шв., обув., деревообр. мастерские. С 1932 осн. направлением деят-сти становится деревообработка. Создан участок лесозаготовок. Продукция артели в этот период — ученич. ручки, пеналы, линейки, настольные игры (шашки, домино). Развитие шло только за счёт собств. накоплений. В годы Вел. Отеч. войны артель выпускала для фронта лыжи, санитарный инвентарь, бочкотару, полушубки, гимнастёрки. В 1957 изготовлены первые 10 тыс. шт. чертёж. досок. С 1958 в продукции пр-тия начинают преобладать изделия шк.-письм. ассортимента (более 30% общего выпуска). В 1960 артель преобразована в ф-ку под тем же назв. с подчинением Мин-ву мест. пром-сти УАССР. В 1965 достигнута макс. числ. работающих — 1829 чел. К нач. 90-х гг. ф-ка имела 6 осн. цехов (шк.-письм., культтоваров, лесоразделочный мехлесопункт, лыжный, цех угольников) и необходимые вспомогат. подразделения. С 1970 начались поставки на экспорт в Иран, Германию, Мозамбик, Болгарию и др. страны. Спрос имеют игрушки «Разборный домик» и «Дачный домик». В 1997 на Тайвань и в Германию отправлено 25 шт. таких игрушек. С 1992 пр-тие начало активный поиск новых рынков сбыта, и в 1994 освоило произ-во мебели. В 1996 выпущено ок. 3 тыс. шт. столов, 350 комодов. Сохраняются и традиц. для ф-ки произ-ва лыж, игрушек и шк.-письм. принадлежностей.

А.И. Зайцев.

КРАСНО́ВА Татьяна Александровна (р. 30.7.1959, пос. Пычас Можгинского р-на УАССР), лингвист, канд. филол. наук (1985). Окончила ф-т романо-германской филологии УдГУ (1981).С 1986 доц. каф. герм. языков УдГУ. Автор науч. работ по проблемам лингвистич. интерференции и контрастивной лингвистики. Под рук-вом фин. ученых Калеви Вийка и Антти Ивонена на базе кафедр фонетики Туркуского и Хельсинкского ун-тов провела экспериментально-фонетич. исследования на мат-ле удм., фин., рус., англ. языков.Занимается также проблемами методики преподавания иностр. яз. в условиях билингвизма. Участница междунар. конгрессов финно-угроведов в г. Дебрецен (1990), Ювяскюля (1995).

КРА́СНАЯ КНИ́ГА, аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и подвидов животных, растений и грибов. В ней приводятся особенности биологии видов, их совр. и прошлое распространение, осн. факторы, приводящие к резкому сокращению числ. или исчезновению и необходимые меры охраны. К.к. является законодательным док-том. Включение вида в К.к. означает определён. моральную ответственность страны, обл., респ., где этот вид обитает, за его дальн. судьбу. Не допускается отлов животных и сбор любого вида растения (его плодов или семян), занес. в К.к. Изъятие возможно лишь в исключит. случаях по спец. разрешениям. В Удмуртии их выдаёт Мин-во природных ресурсов и охраны окруж. среды УР.

В 1948 Междунар. союз охраны природы и природных ресурсов (МСОП) начал работу по выявлению редких и исчезающих видов живой природы, в 1966 впервые издана Международная К.к. В 1974 учреждена К.к. СССР, в 1983 вышел 1-й т. К.к. РСФСР, в 1988 — 2-й том.

Для заносимых в К.к. объектов разработана спец. шкала категории статуса охраняемых видов: 0 — вероятно, исчезнувшие виды; I — находящиеся под угрозой исчезновения; II — сокращающие численность; III — редкие; IV — неопределённые, состояние популяций к-рых вызывает тревогу, но из-за недостаточной изученности они не могут быть включены в первые 3 категории; V — восстановленные.

В 1991 в Законе «Об охране окружающей природной среды» впервые декларировано создание региональных К.к., как обязан-

ность респ. в составе РФ. Пост. Пр-ва УР №822 от 1 сент. 1997 приняты осн. положения о К.к. УР и список редких и исчезающих видов растений. В него вошли 18 видов растений, имеющих категорию 0; 2 вида плаунов, 1 хвощ, 8 папоротников, 1 хв. растение, 199 видов цветковых, 18 лишайников и 18 грибов — в 1–3 категорию; 140 видов растений — в 4 категорию. Работа над созданием К.к. УР продолжается. Подготовлен к печати 1-й т. К.к.: высшие растения, лишайники, грибы.

Лит.: Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. М., 1978; То же. 2 изд. М., 1984; Красная книга РСФСР. Животные. М., 1983; То же. Растения. М., 1988.

О.Г. Баранова.

КРАСНОГО́РСКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ, орографический элемент Русской равнины в контурах Кировской обл. и Удмуртии. Имеет широтную ориентировку и занимает левобер. ч. басс. ср. и ниж. течения р. Чепца, отделяющего её от *Верхнекамской* возв. На В., вдоль дол. ниж. течения Лозы, граничит с *Тыловайской* (Лозинской) возв., на Ю. к ней прилегает *Кильмезская низменность.* На З., в верховьях р. Моя (лев. приток Вятки), сочленяется с Вятскими увалами. Пологий, широкий склон возв., обращ. в сторону Чепцы, изрезан её многочисл. лев. притоками — р. Кеп, Юнда, Сепыч, Убыть, Лекма, Святица, Коса. Юж. склон возв. высотой от 30 до 80 м имеет местами вид *куэсты.* Высшая точка возв. (286 м) находится сев. с. Красногорское. Доминирующая ступень рельефа (абс. отм. 180–220 м) соответствует уровню региональной денудационной поверхности выравнивания верхнеплиоценового возраста (ниж. плато). На абс. отм. более 250 м сохранились останцы миоценовой поверхности выравнивания (верх. плато). Ср. глуб. вреза реч. дол. ок. 90 м, густота реч. сети 0,52 км/км^2. Рельеф сложен моноклинально залегающими (с уклоном на С.) толщами терригенных осадков татарского яруса пермской системы. Естествен. растительность представлена юж.-таёж. хв. лесами. Освоенность терр. высокая. Доля агроландшафтов достигает 30–50, местами 70% от естественного.

А.Г. Илларионов.

КРАСНОГО́РСКИЙ РАЙО́Н находится в сев.-зап. части УР. Граничит с Юкаменским, Глазовским, Балезинским, Игринским, Селтинским р-нами и Кировской обл. Образован 8 янв. 1935 в составе 15 сельсоветов, 163 нас. пунктов. Назывался Святогорским (8 янв. — 9 марта 1935), Барышниковским (9 марта 1935 — 10 июля 1938). В Красногорский переименован 10 июля 1938. В 1996 — 9 сел. адм-ций: Агрикольская, Архангельская, Большеселеговская, Васильевская, Дёбинская, Кокманская, Красногорская, Курьинская, Прохоровская и 1 поссовет (Валамазский); 76 нас. пунктов. Пл. 1860,0 км^2. Нас. 14,1 тыс. чел. (1998).

Краснопёров Сергей Леонидович.

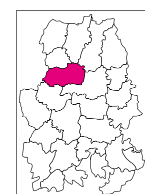
Нац. состав: русские 59,8%, удмурты 38,1, татары 1,3, др. нац. 0,8%. Центр — с. Красногорское.

Природа. Р-н занимает значит. часть Красногорской возв. Абс. высота 286 м от уровня моря. Юж. пол. р-на в сев. части *Кильмезской низменности.* Климат умеренно континентальный. Ср. t янв. — 14,7°, июля +17,8°. По терр. р-на протекают р. Лекма, Убыть, Сепыч, Юнда, Кеп, Саля, Юшур, Кокманка, Пестерь, Уть. Почвы дерново-, сильно- и слабоподзолистые, дерново-карбонатные. Леса (гл. обр. пихтово-еловые, еловые таёжные) занимают 30% терр. р-на. Имеется (по р. Уть) бобровый заказник, пам. природы — торфяное болото «Малиновка», сад в Осинцах, сосновое урочище «Кокман». Полезные ископаемые: нефть, торф, глина.

Село Красногорское.

Красногорская возвышенность — начало многих рек республики.

Хозяйство. Добычу нефти и торфа ведут передвиж. механизир. колонна №1 и «Удмуртмелиорация». АО «Валамазский стекольный з-д» выпускает бутылки. Лесную, деревообр. пром-сть представляют пр-тия Гослесхоза (сад. домики, срубы, пиломат-лы), ТОО «Сельхозлес» (срубы, пиломат-лы, дел. древесина, дрова). Работают 2 строит. орг-ции: Красногорский участок глазов. кооператива «Чепца» и ТОО «Строитель»; в пос. Валамаз — лыж. фабрика. 11 с.-х. пр-тий выращивают рожь, овёс, гречиху, лён, клевер, овощ. культуры, картофель. Жив-во мясо-мол. направления.



Масштаб 1:400 000
в 1 см 4 км

Красногорский район.

Образование, здравоохранение, культура. В р-не 21 общеобразоват. шк. (1996), 13 дошк. учреждений, 1 шк. иск-в; действуют центр. районная б-ца на 110 коек и 1 поликлиника на 250 посещений в смену, 2 участковые б-цы (с. Валамаз, Курья), 18 фельдш.-акушер. пунктов. Работают 25 клуб. учреждений, 3 автоклуба, 14 б-к. Имеется 9 пам. культуры, в т.ч. 1 археологии, 7 истории и монум. иск-ва, 1 архитектуры. Выходит районная газ. «*Победа*» (1935).

КРАСНОГО́РСКОЕ (до 1938 — с. Святогорье), село, центр Красногорского р-на. Расположено на р. Убыть, притоке Чепцы, в 59 км к Ю. от Глазова. 4,7 тыс. жит. (1995). В К. живут русские, удмурты, татары и др. нац. Основано в 1837, в 1838 открыта Покровская церковь, К. становится селом. В 1917 церковь закрыта, с 1993 снова действующая. В 1994 в К. работали Гослесхоз (сад. домики, срубы, пиломат-лы), межхоз. лесхоз (срубы, пиломат-лы), лесопункт, рем.-техн. пр-тие (выпускает теплицы, ремонтирует электрокотлы); хлебозавод (хлеб и хлебобул. изделия, безалког. напитки). В райцентре находится центр. усадьба с-за «Красногорский». К. имеет автобус. сообщение по маршрутам Красногорское—Глазов и Красногорское—Новые Зятцы—Игра—Ижевск. В К. работают ср. шк., шк. иск-в, 5 дошк. учреждений, дет. спорт. шк., Дом тв-ва школьников, краеведч. музей, 2 б-ки, центр. районная б-ца. Имеется 1 пам. архитектуры, 1 — истории и монум. иск-ва.

«КРА́СНОЕ ЗНА́МЯ», газета г. Глазова и Глазовского р-на на рус. яз. Учредители труд. коллектив редакции, Глазовская гор. и район. думы, администрации г. Глазова и Глазовского р-на. Выходит 4 раза в неделю. Тир. 15 250 экз. (1997). Первый номер вышел 1 мая 1918 под назв. «Известия Глазовского уездного Совета рабочих, крестьянских и солдатских депутатов». В 1923–24 называлась «Красный пахарь», выходила как орган Глазовского уезд. к-та РКП(б) и уезд. исполкома Совета рабочих и крест. деп. Совр. назв. с 1963. До 1990 издавалась на рус. и удм. яз. В связи с изданием газ. «*Иднакар*» для удмуртов сев. р-нов выходит на рус. яз. Ред.: И.Ф. Бисеров, А.С. Деньгин, Л.М. Прокошева, Г.П. Шушунин, В.Г. Костарев и др.

Л.П. Емельянов.

«КРА́СНОЕ ПРИКА́МЬЕ», газета г. Сарапула и Сарапульского р-на на рус. яз. Учредители гор. Дума, райсовет, ассоциация пром. пр-тий города и труд. коллектив редакции. Выходит 3 раза в неделю. Тир. 10 050 экз. (1997). Первый номер вышел 13 авг. 1919 как орган Сарапульского уезд. исполкома рабочих, крест. и солдат. деп. С 1924 орган Сарапульского окружкома РКП(б). С авг. 1930 орган Сарапульского РК ВКП(б). С 1954 орган Сарапульского ГК КПСС и РК КПСС, исполкомов гор. и райсоветов деп. трудящихся. Ред.: С.Ф. Зарубин, Б.Н. Старков, А.И. Вохмин, В.Г. Чухланцева, В.Х. Ахмадуллин и др.

Л.П. Емельянов.

КРАСНОПЁРОВ Сергей Леонидович (23.7.1923, д. Михайловка ныне Чернушинского р-на Пермской обл. — 24.6.1944, д. Чернин Светлогорского р-на Гомельской обл., Белоруссия), Герой Сов. Союза (4.2.1944). Учился в Сарапульском кооп. техме, в аэроклубе. Окончил Балашовскую воен. авиац. шк. пилотов (1942). В Вел. Отеч. войне с нояб. 1942 на Сев.-Кавказском и Закавказском фронтах. Лётчик-штурмовик, ком. звена 502-го штурм. авиац. полка 214-й штурм. авиац. дивизии 4-й возд. армии. Участвовал в боях на Кубани, в уничтожении таманской группировки противни-

ка. В должности ком. звена, а затем пом. ком. 874-го штурм. авиац. полка сражался на 1-м Белорусском фронте. В 1944 окончил высшую авиац. шк. Погиб при выполнении боевого задания. Совершил более 200 боевых вылетов, нанёс врагу большой урон в живой силе и технике. Награждён орд. Ленина, Кр. Знамени, Отеч. войны II ст., Кр. Звезды.

КРЕЗЬ (гусли), один из древних популярных среди удмуртов муз. инстр-тов. Различают К. бытовой —«покчи крезь» («малые гусли») и культовый — «быдӟым крезь» («великие гусли»), отличающийся от бытового наличием натянутых внутри корпуса струн, создающих доп. резонансные обертоны (т.е. ряд тонов, возникающих при звучании основного тона). Удм. К. изготовлялся кустарным способом мест. исполнителями в осн. из высушен. и отшлифов. еловых досок, а также из берёзы, осины и др. пород деревьев. Культовый К., как гласит удм. легенда, мастерили из обожжён. молнией елового дерева, обладавшего волшеб. свойствами. Осн. дека обоих видов удм. К. вырезывалась из цельного куска или неск. плотно пригнанных планок. Составные части корпуса в виде полукруга с небольшими выступами на концах и реже выемкой в середине обычно скреплялись органич. клеем, дерев. штифтами, порой ваменчаком (поперечной планкой), располож. внутри корпуса. Особенность удм. К. — наличие фигурных струнодержателей. Резонатор и др. отверстия традиционно просверливались или прожигались. Струн. мат-л: конский волос, скручен. на обычное кубо кишечные связки животных. Размеры удм. К.: дл. ниж. основания 700–1000 мм, высота 330–490 мм, шир. 100–150 мм. Кол-во струн колебалось от 9 до 35. Способ игры: исполнитель держит инстр-т на коленях вертикально, полукружием к себе, большим и указат. пальцами прав. руки играет мелодию, лев. рукой — басы. Бытовой К. звучал на свадьбах, вечеринках, проводах в солдаты, в календар. праздники, позднее — повседневно. Культовый К. издревле стал обязат. атрибутом обществ. молений в священ. рощах, под аккомпанемент гусляра исполнялись жертвоприношения, производились ритуалы выборов служителей Куа и т.д. Приношением богам служила мелодия инву утчан гур (мелодия небесной росы). Впервые о К. упоминается в 80-е гг. 19 в. в науч. трудах В.С. Кошурникова, Б. Гаврилова.

Лит.: Васильев-Буглай Д.С. Удмуртская народная песня//Записки УдНИИ. Ижевск. Вып.I. 1936; Голубкова А.Н. Музыкальная культура Советской Удмуртии. Ижевск, 1978.

А.М. Карпов.

КРЕКНИ́Н Леонид Тимофеевич (р. 1.10.1937, г. Ижевск), инж.-механик, д-р техн. наук (1988), проф. (1989), засл. деят. науки УР (1994). В 1964 окончил ИМИ. С 1988 проф. этого вуза. Изучал науч. основы технологии автоскрепления (самоупрочнения) моно-, би- и полиметалл. стволов и лейнеров стрелк.-арт. автоматич. оружия из компактных и композиционных мат-лов спец. термомех. обработкой (СТМО). Имеет более 200 науч. трудов, 50 изобретений.

Соч.: Валки многовалковых станов. М., 1983; Термомеханическое упрочнение полуфабрикатов, заготовок и деталей машин. М., 1986. (В соавт.)

Кривокорытов Павел Тимофеевич. *Крестьянников Владислав Сергеевич.*

Крезь, традиционные гусли удмуртов.

КРЕМЛЁВ Анатолий Иванович (р. 30.3.1960, г. Ижевск), мастер спорта СССР (1979), чемп. СССР по велокроссу (1983). Выступал за спортклуб «Металлист». Тренер С.В. Холмогоров.

КРЕСТЬЯ́ННИКОВ Владислав Сергеевич (5.3.1940, г. Можга УАССР — 27.11.1969, г. Ташкент), трёхкрат. абс. чемп. СССР, абс. чемп. мира (1968) по парашютному спорту. Обладатель 49 мир. рекордов. Совершил 3578 прыжков. Мировой рекордсмен в днев. и ноч. групповых прыжках на точность приземления (1961). Засл. мастер спорта СССР (1966). Награждён зол. медалью Междунар. федерации парашют. спорта. Погиб из-за трагич. случайности на охоте.

КРЕСТЬЯ́НСКАЯ ПА́РТИЯ РОССИ́И (КПР), полит. орг-ция, защищающая полит., соц. и экон. интересы крестьян, фермеров, всех производителей с.-х. продукции. Предполагает возродить крестьянина-собственника, хозяина на своей земле. Выступает за наделение землёй граждан России бесплатно и за плату, создание на этой основе многочисл. ср. класса. Опирается на все слои нас. Удм. отд-ние создано в 1994 на базе ранее существовавшей Аграрно-дем. партии Удмуртии. Объединяет 492 чел., из них 80% фермеров. Первич. орг-ции КПР созданы в 18 р-нах респ., самая крупная — Завьяловская. Пред. отд-ния В.А. Горынцев.

КРЕСТЬЯ́НСКАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, крестьянские заведения, занятые «переработкой сырья в предметы, годные для потребления». На терр. Удмуртии К.п. получила повсемест. развитие. Природно-климатич. условия, состав сырьевых источников (лес, продукты земледелия и жив-ва, полезные ископаемые) — с одной стороны; осн. виды занятий нас., уровень соц.-экон. развития края — с другой, определили отраслевую и экон. структуру крест. промыслов. На терр. Удмуртии насчитывалось более 90 видов промыслов, в т.ч. обработка древес. мат-ла, металлов и минералов, жив. продуктов, растит. культур. К.п. в 19 в. представлена всеми формами доmануфактурной пром-сти: дом. ремесло, мелкотовар. или кустар., простая капиталистич. кооперация. В силу полунатур. крест. х-ва дом. форма пром-сти широко была распространена в ткацком, вязальном, сукманном, посудном, мебельном, верёвочном промыслах. Ремесло имело место в красильном, портняж., скорняж., кузнеч. промыслах. Мелкотовар. или кустар. произ-во, работавшее на рынок, существовало во всех видах промыслов. Наиб. сосредоточение промыслов было в юго-вост. части терр. Удмуртии, а также в юго-зап. части Глазовского у., по течению р. Чепца. Мелкотовар. промыслы сосредоточивались в нас. пунктах, располож. вдоль рек и трактов, где были оживл. торг. центры, а также вокруг пром. селений. Значит. число кустарей было сосредоточено в отд. селениях (д. Кулюшево, Максимово, Ниж. Казаклар, Живой Родник, Быково, с. Шаркан). В промыслах в кон. 19 в. занято св. 70 тыс. крестьян. Осн. виды промыслов — рогожно-кулевой, ткацкий, шерстобитный, сукноделие, войлочно-валяльный, смолодегтярный, тележный. В нач. 20 в. на фоне мелкотов. произв-ва выделилось 19 сравнительно крупных заведений, в т.ч. 8 — оснащённых мех. двигателями: лесопилки, мельницы, маслобойки. Небольшие мануфактуры сложились в войлочно-валяльном и кулево-ткацком произ-вах.

Лит.: Лигенко Н.П. Крестьянская промышленность Удмуртии в период капитализма. Ижевск, 1991; Её же. Крестьянская промышленность Удмуртии в конце XIX — начале XX века//Проблемы аграрной истории Удмуртии. Ижевск, 1988.

Н.П. Лигенко.

КРИВИ́ЦКИЙ Яков Аронович (23.11.1909, г. Вязьма Смоленской губ. — 25.12.1969, г. Ижевск), редактор газ. «*Удмуртская правда*» (1941–51); ответств. секр., пред. Удмуртской орг-ции об-ва «Знание» (1952–69). Окончил ВПШ при ЦК ВКП(б) (1949). Деп. Верх. Совета УАССР 2-го созыва (1947). Награждён 3 орд. «Знак Почёта» (1944, 1946, 1967), медалями.

КРИВОКОРЫ́ТОВ Павел Тимофеевич (р. 29.8.1915, д. Орловка ныне Вавожского р-на УР — 1997), Герой Сов. Союза (29.6.1945). Окончил Волипельгинскую шк. (1931), курсы фельдшеров в г. Можге, 2-годичный глазной ф-т при Наркомздраве

УАССР (1935), работал инструктором Бемыжского райздравотдела. В Вел. Отеч. войне с июня 1941 на Ленинградском, Сев.-Зап. и 2-м Прибалтийском фронтах. Ком. батареи 1040-го армейского истребит.-противотанк. артполка 22-й армии. Капитан К. 5–9 янв. 1945 умело организовал действия батареи в боях на терр. Латвии. За 5 дней было отбито 17 враж. атак, уничтожено 23 танка и др. техники, неск. сот солдат и офицеров противника. Батарея оказалась в окружении, ком. вызвал огонь на себя, был тяжело ранен. После войны продолжал службу в армии. Окончил Высшую офицерскую арт. шк. (1946). В 1955 майор К. ушёл в отставку. Жил в г. Николаев. Награждён орд. Ленина, Кр. Знамени, 2 орд. Александра Невского, 2 орд. Отеч. войны I ст., орд. Кр. Звезды.

Кротов Пётр Иванович.

Крупин Владимир Васильевич.

Вид животных	Годы							
	1916	1941	1961	1970	1980	1990	1995	1998
Крупный рогатый скот	333	302,8	384,5	518	622	687,4	587,2	498
в том числе коровы	194	171	186	234	252	244,5	242,4	214,3
Свиньи	224	291,5	388,4	328	446,5	459,6	386,7	303,2
Овцы	548	530,6	532,1	394,5	340,5	317,7	201,4	154,3
Птица	—	—	756,3	1456,3	2847,4	4484,4	3546,0	—

Таблица 2. Поголовье скота и птицы во всех категориях хозяйств в Удмуртской Республике (на начало года в тысячах голов).

КРИВОНО́ГОВ Пётр Александрович (нояб. 1911, с. Киясово Сарапульского у. Вятской губ. — авг. 1967, Москва), живописец, засл. деят. иск-в РСФСР (1955). Учился в ленингр. АХ (1932–38). Диплом. работа «Поход Таманской дивизии» (1938, Н.-и. музей АХ РФ) определила творч. судьбу воен. художника. Участник сов.-финл. (1939–40) и Вел. Отеч. (1942–45) войн. С 1940 в Студии воен. художников им. М.Б. Грекова. Автор масштабных произв., передающих размах сражений Вел. Отеч. войны, героизм сов. воинов: «Победа» (1948, Гос. пр. СССР, 1949), «На Курской дуге» (1949), «Комиссар крепости» (1967) — все в Центр. музее ВС РФ, Москва. Награждён Золотой медалью им.М.Б. Грекова (1967).

КРО́ЛИК домашний (Oryctolagus cuniculi), млекопитающее сем. зайцевых отр. грызунов. Родоначальник — дикий К. небольшого размера (дл. тела до 40 см, 1,5–2 кг). К. делятся на 3 группы: нормальноволосые (35–40 мм), коротковолосые (22 мм) и пуховые (дл. волос 45–90 мм и более), а по величине на крупных (живая масса более 4,5 кг), средних (3–4,5 кг) и мелких (до 3 кг). Для К. характерны скороспелость (половая зрелость 3–4 мес.), интенсивность роста; плодовитость (в год 3–6 раз по 6–12 крольчат в помёте). Крольчата рождаются голыми и слепыми, с 16 зубами, на 5 день покрываются шерстью, на 10–14-й прозревают. Период лактации короткий, начиная с 20 дня выделение самкой молока уменьшается. Молоко крольчих богато пит. веществами (10–15% белка, 13–27 жира, 1,8–2,1 мол. сахара и 2,6% минер. вещ-в), что обеспечивает быстрый рост крольчат. Осн. корма — зелёная трава, корнеплоды, морковно-капустный силос, зерноотходы. К. мясошкурковой, мясной пород забивают в 65–120-дн. возрасте. В УР разводят в личных подсобных х-вах след. породы: советская шиншилла, белый, серый великан, венский голубой, белый пуховый и др.

Г.А. Баранов.

КРОНШТА́ДТСКИЙ Иоанн [(в миру Сергиев Иван Ильич) 19.10.1829, с. Сура Пинежского у. Архангельской губ. — 20.12.1908, г. Кронштадт], святой, протоиерей, духовный писатель. Окончил Петерб. духовную академию (1855). Определён священником в собор св. апостола Андрея Первозванного (г. Кронштадт). С 80-х гг. его проповеднич. деят-сть получила известность в широких кругах об-ва (на проповедях собиралось до 5–6 тыс. верующих, ежегодно Кронштадт посещали ок. 20 тыс. паломников). Оказал влияние на верующих, в т.ч. на морского офицера М.Ф. Алексеева (впоследствии Михей, епископ Сарапульский), ставшего духовным сыном К. Во время приезда к нему в г. Сарапул 20–23 июня 1904 выступал с проповедями. К. помог Г.Е. Верещагину в благоустройстве церкви в с. Бураново (ныне Малопургинский р-н). К., его последователи подвергались особой травле в сов. время.

Е.Ф. Шумилов.

КРОПО́ТИН Александр Данилович (р. 21.11.1925, д. Новый Караул Красногорского р-на УАССР), мастер спорта по стрелк. спорту. Чемп. мира в лич. и команд. первенстве по стрельбе из малокалибер. пистолета по силуэтам (1958), чемп. Европы (1963), двукрат. чемп. мира. Выступал за ЦСКА. Военнослужащий.

КРОПО́ТИН Владимир Фёдорович (р. 27.7.1932, д. Лебеди Бельского р-на Кировской обл.), рабочий-новатор. Лауреат Гос. пр. СССР (1981). Окончил РУ №8 в г. Глазове УАССР (1951). В 1951–84 на Чепецком мех. з-де рабочий уранового произ-ва. В соверш-ве овладел специальностью, внёс ряд ценных предложений по улучшению технологии произ-ва. Гос. пр. СССР присуждена за создание новых мат-лов и техники на их основе.

КРО́ТОВ Пётр Иванович (9.9.1852, с. Елово Глазовского у. — 12.11.1914, г. Казань), проф. Казанского ун-та. Автор ок. 100 работ по стратиграфии, палеонтологии, тектонике и о рельефе терр. Вятской и Пермской губ. России. Нач. образование получил в Вятской духовной семинарии; в 1878 окончил физ.-матем. ф-т Казанского ун-та. Преподавал на мед. ф-те; в 1888–1913 заведовал кафедрой географии Казанского ун-та. Магистр (1885), д-р геологии (1888). С им. А.И. Кротова связано зарождение геоморфологии в Казанском ун-те. Выделил и описал Вятские увалы — полосу меридиональной возв., связанной с дислокациями соотв. простирания в отложениях чехла Русской платформы, и указал тесную связь в её пределах орографии и тектоники. Ввёл в геоморфол. лит-ру термин «пуги» для обозначения гряд и холмов Вятско-Камского края, имеющих, по его мнению, ледниковое происхождение. Исследовал Ижевский и Варзи-Ятчинский минер. источники. Объяснил сернистую природу Варзи-Ятчинских болот. грязей и рекомендовал на их базе леч. учреждения.

Соч.: Гидрологические и геологические исследования в районе Варзи-Ятчинских серных вод//Труды об-ва естествоиспытателей при Казанском ун-те, 1897.

КРУПИ́Н Владимир Васильевич (р. 20.11.1927, г. Ижевск), инж.-конструктор, один из организаторов автомоб. произ-ва в Удмуртии. Окончил ИМИ (1962). В 1945–85 на Ижевском маш.-строит. з-де («*Ижмаше*»): чертёжник, конструктор, зам. гл. инж. автозавода. Работал в КБ конструктора М.Т. *Калашникова*, внёс вклад в создание комплекса стрелк. оружия, не имеющего аналогов в мир. практике. За эту работу удостоен Ленинской пр. (1964). При создании Ижевского автозавода возглавлял во Франции группу специалистов по приёмке оборудования. Деп. Верх. Совета УАССР (1980–85). Награждён орд. Труд. Кр. Знамени, медалями.

КРУ́ПНЫЙ РОГА́ТЫЙ СКОТ (Bos taurus; удм. таза сюро пудо), парнокопытные жвачные животные сем. полорогих (Cavicornia), подсем. быков (Bovinae). Бол-во пород совр. К.р.с. ведёт происхождение от тура, одомашнен. более 8 тыс. лет назад. По сравн. с др. видами с.-х. животных К.р.с. отличается наиб. высокой молочной продуктивностью. Большое значение имеет жирность молока. Чем больше содержится в молоке жира, тем выше его калорийность и выход масла. Наилучшее по вкусу и питательности мясо получают от животных после хорошего летнего нагула и откорма, в особенности от кастратов, выращ. для забоя. Упитанные животные в возрасте 1,5–2 лет достигают живой массы 400–500 кг и более, а выход мяса и сала составляет 55–65%. Из шкур взрослых животных выделывают тяжелый кож. товар (подошва и техн. кожа), а из шкур молодняка — хром и др. тонкие кожи. Боенские отходы используют для приготовления сухой крови, гематогенных и эндокринных препаратов, сала, клея, костяной и мясокостной муки и др. К.р.с. содержат на растит. кормах: сене, силосе, траве и концентратах. Продолжит-сть жизни коров ок. 20 лет, быков 15–20 лет. Срок хоз. использования молочных коров до 12–13 лет. Плем. животных для воспроизв. используют 5–10 лет. Рост животных продолжается до 5 лет. Половая зрелость у тёлок наступает в 7–9, бычков в 14–18 мес. Продолжит-сть полового цикла ок. 3 нед., беременности в ср. 285 сут. Длительность лактации у коров ок. 10, сухостойного периода ок. 2 мес. Удои зависят от породы, возраста, срока лактации, условий кормления и содержания. В УР разводятся холмогорская, тагильская, красная эстонская и чёрно-пёстрая породы. Наиб. продуктивная — чёрно-пёстрая, удой за год достигает 5–6 тыс. кг и более, жирность 3,8–4%. В УР в ср. от коровы получают ок. 3 тыс. кг молока в год. Мн. породы К.р.с. хорошо приспосабливаются к условиям внеш. среды. Разводят их почти во всех х-вах (см. табл. 2).

Г.А. Баранов.

КРУШИ́НА (Frangula; удм. кионльём), род кустарников сем. крушиновых. Ок. 50 видов. В Удмуртии один вид — К. ольховидная, или ломкая (F. alnus). Кустарник или деревце выс. до 3–5 м. Распространён в лесах, поймах рек. Медонос. Кора имеет применение в медицине как слабит. ср-во. Плоды, кора и листья дают прочные красители.

КРЫЖО́ВНИК (Grossularia; удм. гоносутэр), род кустарников сем. крыжовниковых. Побеги с шипами. Листья 3–5-лопастные, цветки мелкие, обоеполые, плод — ягода округлой или овальной формы, жёлтой, зелёной, красной или чёрной окраски. Более 50 диких видов, распростр. в Европе, Азии, Сев. Америке. Ок. 1500 сортов К. генетически принадлежат к 2 гр.— Европейской и Американской. Европ. сорта — крупноплод. с лучшими вкусовыми качествами, но сильно поражаются сферотекой (мучн. росой), американские — сферотекоустойч., мелкоплодные. В результате скрещивания европ. сортов с амер. получены крупноплодные, сферотекоустойч. сорта. Наиб. распространение в Удмуртии получили сорта: Русский, Малахит, Изумруд, Смена и мелкоплод. амер. сорт Хаутон. Эти сорта практически не поражаются сферотекой. Размножают отводками, зелёными черенками, делением куста. Высаживают по схеме 2х1,2–1,5 м. Куст формируют из 15–20 разновозрастных ветвей. Возможна штамбовая культура крыжовника на собств. корнях или прививка на смородине золотистой. Вред приносят крыжовниковые пилильщики, огнёвка, из болезней — мучн. роса.

Лит.: Концевой М.Г. Плодовые и ягодные культуры в Предуралье. Ижевск, 1974; Ежов Л.А., Концевой М.Г. Ягодные культуры Уральского сада. Пермь, 1992.

Крякушин Алексей Дмитриевич.

Крылов Виталий Гаврилович.

Летний лагерь крупного рогатого скота в селе Лебедёвка. Граховский район.

КРЫЛО́В Василий Дмитриевич (1878–1919), просветитель, языковед, священник. Окончил Казанскую учительскую семинарию (1896), работал в удм. школах д. Ст. Салья, Нынек, Асаново Елабужского у. С 1904 диакон в с. Кыйлуд (Нылга-Вамья). В 1906 назначен иереем в с. Тортым Глазовского у., позже в г. Глазов. Являлся окружным противоязыческим миссионером. С 1909 возглавлял Вятскую губ. переводч. комиссию при Православном миссионер. об-ве. С 1917 пред. культ.-просвет. об-ва удмуртов в Глазове. В том же году К. ходатайствовал перед уездной земской управой о введении преподавания удм. яз. в уч. заведениях г. Глазова. К. автор «Вотско-русского словаря на Глазовском наречии» (1919), к -рый представляет собой первый опыт составления подобного рода словарей. Содержит ок. 3450 словарных ст., отражающих лексич., морфол. и отчасти фонетич. особенности глазовского наречия удм. языка. Делегат всерос. съездов удмуртов (1918, 1919).

Е.Ф. Шумилов, И.В. Тараканов.

КРЫЛО́В Виталий Гаврилович (р. 12.11.1939, д. Лудорвай Завьяловского р-на УАССР), первый в УР мастер спорта междунар. кл. (спорт. ходьба, 1968). В 1968 окончил УГПИ. Чемп. Спартакиады народов РСФСР по спорт. ходьбе (1962, 1966). Победитель зим. первенства СССР (1967). Подготовил более 20 мастеров спорта и мастеров спорта междунар. кл. Засл. работник физ. культуры УР (1989).

КРЮ́КОВА Татьяна Александровна (1905–1978), рус. этнограф, канд. ист. наук, лауреат Гос. пр. УАССР (1974). Окончила Ленинградский и Пражский ун-ты. Мн. годы работала в Гос. музее этнографии народов СССР в Ленинграде, заведуя отд. Поволжья. Автор многочисл. работ по этнографии

поволжских народов. Осн. интересы — проблемы марийской этнографии. Плодотворно занималась и этнографией удмуртов. Часто выезжала в этногр. эксп., собрала уник. полевой мат-л по разным гр. удмуртов. Автор первого многокрасоч. и объёмного альбома о декор.-приклад. иск-ве удм. народа (1973), удостоенного Гос. пр. УАССР.

Соч.: Современная одежда народов Поволжья (удмуртов, мордвы, марийцев)// СЭ. 1950. № 2; Этнокультурные связи удмуртов с народами Поволжья и Приуралья, по данным материальной культуры// ВФУЯ. Вып.4. Ижевск, 1967; Удмуртское народное изобразительное искусство. Ижевск—Ленинград, 1973.

В.Е. Владыкин.

КРЮЧКО́ВА Валерия Иосифовна (р. 24.6.1938, г. Сарапул), невропатолог, патофизиолог, д-р мед. наук (1984), проф. (1986), засл. работник нар. образования УР (1993). С 1985 зав. каф. патофизиологии ИГМА. Осн. направление науч. исследований — физиология органов дыхания, проблема физиологии и патологии сурфактанта. Автор 144 печатных работ. Подготовила неск. канд. мед. наук. В пед. деят-сти апробирует и внедряет методы науч. орг-ции уч. процесса.

Соч.: Очерки по нейрогуморальной регуляции дыхательной и пищеварительной систем. Ижевск, 1993.

КРЯКУ́ШИН Алексей Дмитриевич (р. 21.3.1925, д. Ахметы Сюмсинского р-на УАССР), конструктор стрелк. оружия. Лауреат Ленинской пр. (1964), Гос. пр. СССР (1985). Окончил ИМИ (1956). В 1942–91 на Ижевском маш.-строит. з-де («Ижмаше»): токарь, исследователь, инж.-конструктор, вед. конструктор, нач. бюро. При его участии отрабатывался для постановки на масс. произ-во комплекс изделий на базе автомата М. *Калашникова*. Награждён орд. Окт. Рев-ции (1974), медалями.

КРЯ́НИН Иван Романович (2.9.1907, г. Воткинск — 19.1.1991, Москва), видный металлург, д-р техн. наук, проф. Засл. деят. науки и техники РСФСР (1968), лауреат Гос. премий СССР (1952, 1980). После оконч. Воткинского мех. тех-ма (1926) работал на маш.-строит. з-де, затем в Пермском, Ижевском маш.-строит. з-дах. Окончил Моск. ин-т стали и сплавов (МИСиС), вечерний. При его участии созданы новые сталелит. цехи на «Ижстали», Моск. «Серп и молот», Луганском паровозостроит. з-дах. С именем К. связано получение новых марок стали, используемых для отеч. гидротурбин, установл. на Волжских, Днепровских, Братской, Красноярской и др. ГЭС. С 1928 работал в ЦНИИмаш (Москва), учёными к-рого разработана новая марка нержав. стали для гидротурбин Асуанской (Египет), Алма-Атинской, Джерданской (Румыния) и др. ГЭС. К. автор св. 200 опубл. науч. работ, в т.ч. 15 книг и брошюр, имеет св. 20 автор. свидетельств на изобретения. Под его рук-вом защищено 15 диссертаций. Награждён орд. Окт. Рев-ции, медалями.

Соч.: Лопасти гидротурбин. М., 1958; Металл для гидротурбин. М., 1969.

КРЯ́НИН Сергей Михайлович (р. 9.2.1971, г. Воткинск), мастер спорта междунар. кл. по лыж. гонкам (1992). Серебр. призёр чемпионата мира среди юниоров в эстафете 4x10 км в составе сборной СССР (1991). Чемп. СССР среди юниоров в гонке на 30 км (1990, 1991) и в эстафете 4x10 км (1991). Чемп. России в гонках на 30 км (1992, 1994), на 50 км (1992), на 70 км (1996). Участник 18-х зим. Олимп. игр в Нагано (1998). Серебр. призёр чемпионата России в гонке на 50 км (1992, 1996) и эстафете (1992). Бронз. призёр чемпионата СССР в эстафете (1991), чемпионатов России в эстафете (1992), гонке на 50 и 70 км (1993). Победитель междунар. соревнований «Полярные зори» (1995, 1996) в гонке на 70 км. Призёр «Красногорской гонки» на 30 км (3 место 1993, 1994). Тренер П.А. Иутин.

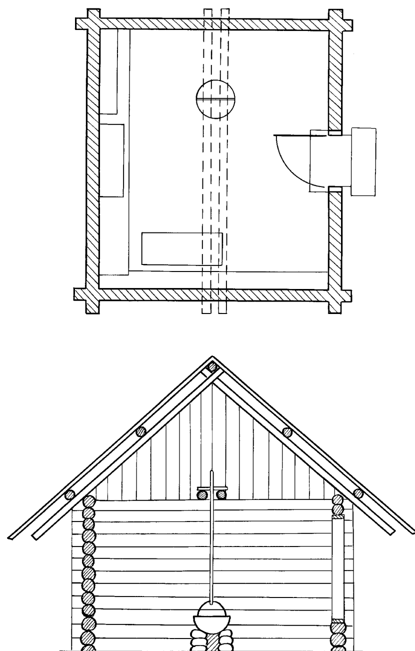


Чертёж куа. Семейная куала во дворе дома. Деревня Ушур Балезинского района. 1959 год.

КУА́ (от общеперм. *ко̮ — шалаш), молитвенное строение. До 14–15 вв. древнейшее зим. жилище удмуртов, в 14–15 вв. функции жилья утрачиваются, с 19 в. — молитв. строение и лет. кухня. Обычно строилась на каждом дворе рядом с кеносом и погребом. Архитектура К. была единой: квадратная, первый венец сруба на грунте, крыша двускатная, на сомцах, один скат длиннее другого и нависал над ним, защищая от дождя и не препятствуя выходу дыма. Крыша сверху укрепляется гнётом — рамой из 2 жердей, концы скрепляются узорчатыми, в форме расходящихся выступов, досками. Дверь открывается вовнутрь. Традиц. К. без пола, потолка и окон, посредине её кам. очаг, над к-рым на дерев. крюке или цепи, передвигающейся по продольным балкам перекладины, висит котёл. Очаг, зола в ней и цепь издревле считались священными. Вдоль стен К. лавки, в лев. переднем углу и у двери столы, в перед. углу — полка с сем. святынями — воршудной коробкой и коробом с посудой для жертвоприношений. Под вор-

шудным коробом — ветки, реже — трава. В наст. вр. К. утратила культовые функции, используется в качестве лет. кухни.

Лит.: Богаевский П.М. Мултанское «моление» вотяков в свете этнографических данных. М., 1896; Пинт А. К истории удмуртского жилища//На удмуртские темы. М., 1931.

Г.К. Шкляев.

КУА́ЗЬ, бог атмосферы и погодных явлений, один из триады верховных удм. богов. Представления о нём бытовали преим. среди сев. удмуртов, др. обозначали этим словом просто погоду, её состояние (куазь зоре — идёт дождь). Место обитания К. — между небесной (верх.) и земной (ниж.) сферами. Он ответственен за ср. ярус мироздания. К. молились под елью, к-рая воспринималась деревом этого бога. Часто К. жертвовали коня или жеребёнка. Шкуры жертвен. животных вешали на священ. ель. Постепенно К. сближается и сливается с образами *Инмара* и *Кылдысина*.

Лит.: Первухин Н.Г. Эскизы преданий и быта инородцев Глазовского уезда. Эскиз 1. Вятка, 1888.

В.Е. Владыкин.

КУБА́СОВ Лев Иванович (24.12.1932, г. Калуга — 18.10.1990, г. Ижевск), мастер спорта СССР (1952). Трёхкрат. чемп. СССР в шосс.-кольц. гонках в классе 500 см^3 (1958, 1959, 1960). В 1946–90 на «Ижмаше» испытатель спорт. двигателей.

КУ́БАСОВ Николай Аркадьевич (р. 19.2.1949, д. Убыть Глазовского р-на УР), мастер спорта по автомодельному спорту (1975). Десятикрат. чемп. РСФСР, трёхкрат. чемп. СССР в командном и двукрат. в личном первенствах (70–80-е гг.). Как тренер подготовил мастера спорта трёхкрат. чемпиона РФ и чемпиона СССР А. Чувашёва, чемп. Спартакиады народов РСФСР А. Данилова, неоднократ. чемп. РФ Н. Одинцова и др.

КУ́БАШЕВ Пётр Николаевич (р. 25.6.1932, с. Алнаши УАО), удм. прозаик, композитор. Окончил УГПИ (1954), ВПШ при ЦК КПСС (1964), аспирантуру Моск. гос. ин-та культуры (1974). Засл. работник культуры УАССР (1982). Работал учителем в с. Ципья ТАССР (1954–58), ред. газ. «*Алнаш колхозник*» (1959–62), зам. зав. отд. Удм. ОК КПСС (1965–67), зам. мин. культуры УАССР (1967–73), преподавателем Орловского ин-та культуры (1974–80), литсотр. ж. «Молот» (1981–92). Автор популяр. песни «Ой тӥ, чебер нылъёс!» («Ой вы, девушки-красавицы!») на сл. Н. Васильева, юмористич. повести «Габи Ладёк» (1981), повести «Йӧ вырӟон вакытэ»—«В пору ледолома» (1984), док. повести «Удалтэм аръёс»—«Урожайные годы» (1988), воспроизводящей эпизоды юности первых удм. писателей и артистов, поэмы «Пал ката»—«Валенок» (1968) и цикла рассказов для детей «Нодтэм шырпи»—«Глупый мышонок» (1966).

КУБИ́Ш (гг. рождения и смерти неизв.), казак, по-видимому, из числа арских людей — юж. удмуртов. В *Казанском ханстве* казаки

Кудрявцев Иван Иванович. *Кудинов Валентин Иванович.*

Кубо, прялка. Роспись по дереву. Северные удмурты. Начало 20 века.

представляли низшую группу дворянства, занимавшую промежуточное положение между классом феодалов и осн. массой ясачного крест-ва. Они составляли ядро ханского войска и делились на внутр. (ички-казаки) и внеш. (исники-казаки).

Казаков Шемая и К. 2 окт. 1552, в день падения Казани, арские люди направили к *Ивану IV* с грамотой, обращённой к рус. царю. Они просили прислать к ним представителя царя с миссией, заключающейся в объявлении условий, на к-рых юж. удмурты должны пополнить число подданных. Предварительно царский представитель, по словам грамоты, должен был собрать арских людей «понеже оне от страху разбежалися». По всей вероятности, К. и Шемай добились аудиенции царя и назначения посольства к арским людям во гл. с Никитой *Казариновым.*

Лит.: История Татарской АССР с древнейших времён до наших дней. Казань, 1968; Гришкина М.В. Удмуртия в эпоху феодализма. Ижевск, 1994.

М.В. Гришкина.

КУБО́ (от булг., ср. чуваш. коба — прядильный гребень), традиц. удм. прялка из 3 разъёмных частей: плоского донца (пуксён), 4-гранного столбца (кубо гумы) и шпилеобраз. навершия (сюмори) с куделью. Декор: выемчатая резьба и раскраска. Мотивы резьбы донца — розетки, ромбы, косые кресты. Архаич. тип К.: каждая грань столбца разделена на 3 равные части, особо орнаментиров. комбинацией 3-гранных выемок, гладких и заштрихов. участков параллельными неглубокими нарезками. На столбце 12 образцов орнамента, такая же резьба на ниж. части навершия. Наиб. архаичный образец изготовлен в юж. Удмуртии в нач. 20 в. Поздний тип удм. К. традиц. конструкции изготовлен на токар. станке. В сев. р-нах Удмуртии К. близко к рус. типу, с лопасткой, восход. к архангел. и вологод. разновидностям. Упрощ., без резьбы вариант с навершием бытовал у удмуртов гр. *Ватка* Кировской обл. В наст. вр. новые К. мало изготовляют, для прядения используются в осн. старые, сохранившиеся.

Кубо, прялка. Резьба и роспись по дереву. Южные удмурты. Середина 20 века.

Лит.: Косарева И.А. Удмуртская прялка «кубо» и орнаментация вышитых нагрудников «кабачи» как источник сведений о древнеудмуртских пантеистических представлениях//Вопросы истории и культуры Удмуртии. Устинов, 1986.

И.А. Косарева.

КУБЫ́З (скрипка), удм. традиц. трёхструнный смычковый инструмент с корпусом европ. скрипки. Эволюционировал от крезь пукыч̆ (муз. лука), сохранив от др. праформы деталь пытъет — верёвочную петлю, продетую внутрь корпуса, для смещения внутр. стойки, передающей колебания между верх. и ниж. деками. Струны К. обычно настраиваются по квинтам. Исполнители используют традиц. самодельный смычок (кыскан) из конского волоса. Играют на инстр-те в

вертик. положении. На К. исполнялись обычные и обрядовые, сольные и в ансамбле с др. муз. инстр-тами мелодии. В наст. вр. К. встречается редко.

А.М. Карпов.

КУДА́ШЕВ Юской (гг. рождения и смерти неизв.), крепостной крестьянин помещика А.И. Тевкелева, житель д. Терси *Казанского уезда* (ныне Агрызский р-н Респ. Татарстан), активный участник повстанч. движения на 1-м этапе Крест. войны 1773–75. В дек. 1773 перевёл с тат. на рус. яз. манифест Е. *Пугачёва* и разъезжал с ним по нас. пунктам Удмуртии, призывая к борьбе против зажиточных крестьян и чиновников. В кон. дек. мастеровые Ижевского завода пригласили К. на з-д. 1 янв. 1774 отряд К., насчитывавший ок. 800 чел. (по др. источникам 500 чел.), занял уже бездействовавший Ижевский з-д. Был оглашён манифест об освобождении всех жит. от податей на 7 лет, разрешалось уходить с з-да домой с получением соотв. билета. Мастеровым раздали провиант из магазинов. Отряд считался «государевой» командой. В первый же день в него записалось 170 мастеровых з-да. Дальн. судьба К. неизвестна.

Лит.: Пугачёвщина: Сб. документов и материалов. Т.1. М.–Л., 1926.

А.А. Александров.

КУДИ́НОВ Валентин Иванович (р. 24.5.1931, с. Ново-Павловка Большеглушицкого р-на Куйбышевской обл.), инж.-нефтяник, д-р техн. наук (1988), проф. (1995), засл. деят. науки и техники РФ (1991), засл. нефтяник Удмуртии (1993). Действ. чл. Академии технол. наук (1995), Действ. чл. Горной академии наук России (1995), Действ. чл. Росс. Академии естеств. наук (1994). В 1954 окончил Куйбышевский индустр. ин-т. В нефт. пром-сти с 1954: инж., гл. инж. НПУ «Чапаевскнефть», гл. инж. объединения «Оренбургнефть». В 1973–96 ген. дир. объединения «Удмуртнефть». С 1996 пред. совета дир. ОАО «Удмуртнефть». Под рук-вом К. создавалась мощная производств.-техн. база, успешно решались соц. проблемы, формировались устойчивые коллективы пр-тий. При К. в Удмуртии впервые в стране разработаны и внедрены новые технологии добычи нефти повышен. и высокой вязкости, позволившие увеличить отдачу пластов. Автор более 186 науч. работ, 15 изобретений. Инициатор и организатор ф-та «Разработка нефтяных и газовых месторождений» (1993) в УдГУ, зав. кафедрой. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1971, 1977), Ленина (1986), Дружбы (1995), «Знак Почёта». Деп. Верх. Совета УАССР (1975–80), УР (1985–95), деп. Гос. Совета УР с 1995. Присвоено звание «Почётный гражданин Удмуртской Республики» (1998). Почётный член Междунар. Академии наук, пром-сти, образования и иск-в (ЮНЕСКО), 1997.

С о ч.: Основы направления научно-технического прогресса в разработке месторождений высоковязких нефтей УАССР. Ижевск, 1987; Интенсификация добычи вязкой нефти из карбонатных коллекторов. М., 1994; Совершенствование тепловых методов разработки месторождений высоковязких нефтей. США, 1996.

Кудрявцев Сергей Павлович.

Музыкальный инструмент кубыз.

КУДРЯ́ВЦЕВ Иван Иванович (9.5.1922, д. Замостные Какси ныне Можгинского р-на УР — 17.11.1994, г. Ижевск), удм. актёр, засл. арт. УАССР (1958). В 1951 окончил Ленингр. театр. ин-т им. А.Н. Островского и был принят актёром в *Удмуртский драматический театр*, где проработал до 1982. Хорошие сценич. и внеш. данные помогли ему стать одним из ведущих актёров театра. Среди лучших ролей: Бригелло («Слуга двух господ» К. Гольдони), Яичница («Женитьба» Н.В. Гоголя), Тригорин («Чайка» А.П. Чехова), Кремнёв («Шунды ӝужаз»—«Солнце взошло» И. Гаврилова), Короленко («Вуж Мултан»—«Старый Мултан» М. Петрова), Грачёв («Жингрес сӥзьыл»—«Звонкая осень» И. Гаврилова). В 1961–62 К. стажировался у Г.А. Товстоногова в ленингр. акад. Большом драм. театре им. М. Горького. Психологически тонкой режиссёрской работой К. явилась постановка спектакля «Океан» А. Штейна (1962). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орд. Кр. Звезды.

КУДРЯ́ВЦЕВ Иван Фёдорович (12.9.1932, с. Валамаз Селтинского р-на УАССР — сент. 1984, Москва), дрессировщик, нар. арт. РСФСР (1980), нар. арт. УАССР (1975). Засл. арт. РСФСР (1969), УАССР (1975). Окончил школу (1951), уехал в г. Ижевск для поступления в с.-х. школу, но поступил на работу в передвиж. зверинец, позднее ассист. в аттракционе Т.И. Сидоркина. В 1954 купил у охотника медвежонка, стал дрессировать, в 1956 впервые выступил с медведем Гошей в сел. клубе Молдавии, в 1957 вошёл в программу Моск. цирка. Медведь Гоша стал гл. героем худ. фильмов «Косолапый друг» (1959), «Король манежа» (1970), франц. ленты «Медведь» (1960). К. выступал в Болгарии, Польше, Бразилии, Уругвае, Франции, Англии, Финляндии, Японии, США. В музее Селтинского р-на собран мат-л, посв. К.

На арене И. Кудрявцев с медведем Гошей.

С о ч.: Кудрявцев И. На арене Гоша. Ижевск, 1964.

КУДРЯ́ВЦЕВ Сергей Павлович (27.12.1947, с. Бемыж Кизнерского р-на УАССР — 22.12.1996, г. Ижевск), певец (баритон), засл. арт. УАССР (1975) и РСФСР (1986). Лауреат Гос. пр. УАССР (1979). В 1968 после оконч. муз. уч-ща при Ленингр. консерватории им. Н.А. Римского-Корсакова стал солистом Удмуртского муз.-драм. театра (ныне Театр оперы и балета УР). Актёр яркого драм. таланта, его исполнит. манере свойственны артистизм, эмоц. насыщенность, отточенная техника, выразительная пластика. Осн. партии К.: Виконт Каскада («Весёлая вдова» Ф. Легара), Богданов («Пусть гитара играет» О. Фельцмана), Азин (одноим. опера Г. Корепанова-Камского; «Мятеж» Г.А. и А.Г. Корепановых), Максим («Наталь» Г.А. Корепанова), Дмитрий Аверин («Севастопольский вальс» К. Листова), Короленко, Раевский («Заговор» Г. Корепанова-Камского),

Дон Сезар де Базан («О, Маритана!» О. Основикова).

КУДРЯШО́В Иван Игнатьевич (13.8.1913, с. Петьвель Чистопольского р-на ныне Респ. Татарстан — 1.9. 1976, г. Ижевск), рус. актёр, реж., засл. арт. (1957), засл. деят. иск-в (1965) УАССР. С 1935 актёр Гос. театра кукол УАССР, с 1941 реж., в 1946–70 гл. реж. этого театра. В 1946 окончил годичные курсы реж. при Центр. театре кукол под рук-вом С.В. Образцова. Осн. роли: Игнашка («Вор-нахал человеком стал» Е. Сперанского), Иван («Большой Иван» С. Образцова), Медведь («Красная шапочка» Е. Шварца), Султан («Волшебная лампа Аладдина» Н. Гернет), Волк («Зайка-Зазнайка» С. Михалкова). Режис. иск-во К. отличалось умением подчинить характер оформления, систему кукол, их масштаб, пропорции особенностям стиля пьесы, её образному строю. Среди осн. спектаклей, поставл. К.: «Терем-Теремок» С. Маршака (1947), «Кот в сапогах» Б. Сахновского (1947), «Иван — крестьянский сын» Б. Сударушкина (1952), «Сумка, чалма и свирель» Е. Гилоди (1954), «Солнце сияет снова» И. Гаврилова, В. Иванова, В. Николаева (1957).

В.В. Ложкин.

КУДЯ́ШЕВ Юрий Петрович (р. 16.1.1939, с. Лекшур Сюмсинского р-на УАССР), сов. работник. Окончил ИМИ (1961), АОН при ЦК КПСС (1976). Канд. ист. наук (1976). 1961–64 инж.-технолог, нач. технол. бюро з-да «Ижтяжбуммаш». 1964–73 на комс. работе (первый секр. Индустриального РК, второй, первый секр. Удм. ОК ВЛКСМ). 1976–87 зам. Пред., Пред. Сов. Мин. УАССР. Деп. Верх. Совета РСФСР 10-го (1980), 11-го (1985), Верх. Совета УАССР 8–11-го (1971–85) созывов. Делегат 24 (1971), 26 (1980), 27-го (1986) съездов КПСС. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1971), медалями.

КУЗНЕЦО́В Аркадий Николаевич (27.1.1935, д. Сизьгурт Алнашского р-на УАССР — 8.10.1990, г. Ижевск), журналист. Засл. работник культуры УАССР (1983). Чл. СЖ СССР (1965). Окончил УГПИ (1956). В 1962–90 работал в ред. газ. «Советской Удмуртия» (ныне «Удмурт дунне») литсотрудником, зам. ответств. секр., зам. редактора. Автор учебников «Удмурт литература» для 6-го кл., «Удмурт кыл» и «Лыдӟон книга» для нач. классов. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1989).

КУЗНЕЦО́В Владимир Владимирович (р. 20.11.1943, г. Верх. Салда Свердловской обл.), организатор пром. произ-ва. Лауреат Гос. пр. СССР (1989). Окончил Уральский политехн. ин-т (1967). На медеэлектролизном з-де в г. Верх. Пышма: слесарь (1960–62), мастер цеха (1967–70). В 1970–92 на Чепецком мех. з-де: ст. инж.-технолог, нач. отд-ния, нач. цеха кальциевого произ-ва, нач. цеха циркониевого произ-ва, гл. инж. пр-тия. Гос. пр. СССР присуждена за освоение произ-ва новых мат-лов и техники на их основе.

Кудряшов Иван Игнатьевич.

Кузнецов Степан Никифорович.

КУЗНЕЦО́В Геннадий Васильевич (р. 7.8.1955, с. Ципья Балтасинского р-на ТАССР), удм. певец (лирич. тенор). Засл. арт. РСФСР (1987). В 1977 окончил Респ. культ.-просвет. уч-ще (Ижевск). В 1978–90 арт. Гос. ансамбля песни и танца «*Италмас*». С 1990 арт. Удм. театра фольклорной песни «*Айкай*». В репертуаре: удм. нар., авторские, песни комп. УР. Популярны в исполнении К. песни юмористич., игровые, в т.ч. «Паймод, эке» («Удивишься, брат») Г.А. Корепанова, нар.: «Анае гурзэ эстэм, дыр, но» («Мать затопила печку, наверное»), «Лашман Петыр» («Гуляка Пётр») и др. С 1992 выступает в дуэте с Е.Г. Серебренниковым.

Лит.: Голубкова А.Н. Италмас. Государственный ансамбль песни и танца Удмуртской АССР. Устинов, 1985.

КУЗНЕЦО́В Пётр Григорьевич (р. 5.7.1940, д. Русская Коса Кизнерского р-на УАССР), радиоинженер, д-р техн. наук (1992), проф. (1992). В 1962 окончил ИМИ. С 1975 зав. каф. этого вуза. Создал теоретич. основы верификации образов, обобщил методы и алгоритмы распознавания временных последовательностей. Результаты исследований используются для решения задач речевой технологии, неразрушающего контроля и повышения надёжности радиоаппаратуры. Автор более 50 науч. статей, 15 автор. свидетельств на изобретения.

Соч.: Распознавание сегментированных временных последовательностей. М., 1987.

КУЗНЕЦО́В Степан Кирович (1854, Малмыжский у. — 1913, там же), рус. археолог, этнограф. Окончил Казанский ун-т, стажировался в Дерпетском (Юрьевском, ныне Тартуском, Эстония) ун-те, работал в Томске, Москве, Смоленске, Витебске. Всегда был связан с Вятским краем, Прикамьем, Поволжьем, изучал этнографию мордвы, марийцев, удмуртов. Знал их языки. Опубликовал труды об удмуртах, не утративших значения до сих пор. Твёрдо придерживался прогрес. обществ. убеждений, что особенно сказалось во время Мултанского дела (1892–96), где выступил в качестве спец-та-этнографа в защиту невинных удмуртов.

Соч.: О мултанском деле//Сиб. вестник. 1895. №173, 175, 176; Общинные порядки у вотяков Мамадышского у.//ЭО. 1904. №4.

В.Е. Владыкин.

КУЗНЕЦО́В Степан Никифорович (26.11.1918, д. Бажениха ныне Кизнерского р-на УР — 9.5.1979, Ленинград), Герой Сов. Союза (30.10.1943). В Вел. Отеч. войне с февр. 1943 на Центральном, Белорус. фронтах, на Курской дуге, освобождал Орловскую, Брянскую обл., Левобережную Украину. Наводчик орудия 63-го отд. истребит.-противотанк. дивизиона 106-й стрелк. див. 65-й армии. Сержант К. 15 окт. 1943 при форсировании Днепра в р-не пгт Лоев Гомельской обл. в составе расчёта переправился через реку, прямой наводкой уничтожил 7 пулемёт. гнёзд и гр. вражеских солдат. В 1945 окончил курсы мл. лейт. при воен. уч-ще НКВД, в 1950 воен. уч-ще МВД. Служил в Ижевске, с 1951 в Мурманской обл. В 1956 капитан К. ушёл в отставку. Жил и работал в Ленинграде. Награждён орд. Ленина, Кр. Знамени, 2 орд. Кр. Звезды, медалями.

КУЗНЕЦО́ВА (Герасимова) Алла Алексеевна (р. 29.11.1940, д. Чимошур Завьяловского р-на УАССР), удм. поэтесса. Чл. СП РФ (1991). Воспитывалась в детдоме. В 1974 окончила Респ. заочную ср. школу в г. Ижевске. Первые стих. опубл. в 1966 в газ. «Комсомолец Удмуртии». Автор поэтич. сб-ков «Чуръёсы тыныд»—«Строки тебе» (1976), «Малы меда?»—«Почему же?» (1984), «Чимошур, Чимошуре»—«Чимошур мой, Чимошур» (1991), «Лушкем яратон. Интим» (1995, на рус. и удм. яз.). Поэзия К. уникальна разнообразием тем и мотивов — это и гражд.-патриотич. лирика, и дет. стихи, и басни, и обнажённо-искренняя любов. лирика. Она тесно связана с традициями нар.-песен. творчества, мн. стихи К. стали песнями.

КУЗНЕЦО́ВА Валентина Тимофеевна (р. 26.9.1929, д. Нырошур ныне Шарканского р-на УР), редактор уч. лит-ры для удм. школ. Засл. работник культуры УР (1984). Окончила пед. уч-ще, учит. ин-т, УГПИ. В изд-ве «Удмуртия» работала в 1955–86. Выпустила более 100 изданий: учебники удм. яз. и лит-ры, метод. пособия, разработки, хрестоматии, языковые таблицы. Букварь А.И. Вахрушевой и В.И. Лебедевой, подготовл. К., отмечен дипломом 1-й ст. Всерос. конкурса «Искусство книги» (1986).

Соч.: Адямилы зеч лэсьтыса, ачид но зечгес луиськод: Народные пословицы и поговорки для начальной школы/Сост. В.Т. Кузнецова. Ижевск, 1994, 2-е изд.; Удмурт литература. 7 класс. Хрестоматия /Сост. П.М. Яшин, авторы метод. части В.Т. Кузнецова и Ю.Т. Туйманцева. Ижевск, 1984; Нуналлы быдэ выжыкыл: Сказки народов мира/Лит. обработка В.Т. Кузнецовой. Ижевск, 1997.

КУЗНЕЦО́ВА Екатерина Ильинична (р. 8.11.1918, д. Дрёмино ныне Воткинского р-на УР), передовик с.-х. произ-ва. Герой

Соц. Труда (1971). Труд. деят-сть начала с 13 лет подсобной рабочей на ферме. В 1933 — 75 свинарка, бригадир животноводов с-за «Воткинский». В 1938 окончила в Ижевске годичные курсы бригадиров-животноводов. В период её работы на ферме увеличилось поголовье свиней, возросли доходы от свин-ва. За 1966–70 бригада К. получила и вырастила в ср. по 33 поросёнка от свиноматки. Неоднократ. участница ВДНХ СССР. Награждена орд. Ленина, медалями.

КУЗЬМЕ́НКО Леонид Макарович (23.8.1924, с. Н. Бузули Свободинского р-на Амурской обл. — 8.11.1982, г. Ижевск), организатор пром. приз-ва. Лауреат Гос. пр. СССР (1976). После оконч. Казанского авиац. ин-та (1960) направлен на Ижевский мех. з-д, где прошёл путь от инж.-конструктора (1960) до зам. гл. инж. з-да (1966–82). Принимал непосредств. участие в орг-ции сер. произ-ва всех осваиваемых з-дом новых оборон. изделий. Награждён орд. Кр. Звезды (1944), «Знак Почёта» (1971).

КУЗЬМИ́НСКИЙ МОГИ́ЛЬНИК, археол. памятник 11–13 вв. Один из самых крупных погребальных пам. сев. удмуртов. Расположен у д. Кузьмино Ярского р-на УР в верховьях р. Сизьма, прав. притока Чепцы. Открыт и исследован М.Г. Ивановой (1980–87). Изучено 274 погребения. Захоронения совершены по обряду трупоположения в неглубоких могильных ямах головой на С.-В. Умерших сопровождал богатый инвентарь, позволивший разработать хронологию могильников *чепецкой культуры*. Найденные остатки шёлковых тканей свидетельствуют о торг. связях с Византией.

Лит.: Ёлкина А.К. Исследования коллекции древнего текстиля из археологических памятников Удмуртии//Новые исследования по древней истории Удмуртии. Ижевск, 1988; Иванова М.Г. Погребальные памятники северных удмуртов XI—XIII вв. Ижевск, 1992 .

М.Г. Иванова.

КУКА́РСКАЯ МУЖСКА́Я УЧИ́ТЕЛЬСКАЯ СЕМИНА́РИЯ, открыта в 1903 по инициативе земства. Учреждена на основе Положения об учительских семинариях Мин-ва нар. просвещения 1893. Содержалась на ср-ва гос-ва и единовр. ден. пособия земства. Обучались в ней преим. уроженцы Глазовского, Елабужского, Малмыжского и Сарапульского у. В 1914 обучалось 143 чел., 136 из них — дети крестьян. Ежегодно не менее 10% уч-ся составляли дети марийцев, удмуртов, чувашей, пермяков и др. народов региона. Ок. половины уч-ся обучались на стипендии земства, Мин-ва нар. просвещения, частных лиц и разл. благотворит. об-в. При семинарии было открыто образцовое уч-ще для практич. занятий семинаристов. Пед. коллектив семинарии обладал высокой спец. и общеобразоват. подготовкой, получ. в Казанской духовной академии, Петерб. ун-те, Казанском учительском ин-те. Среди выпускников К.м.у.с. один из крупн. деятелей науки, культуры К.П. *Герд.*

А.Н. Кутявин.

КУКОВЯ́КИН Вячеслав Сергеевич (р. 15.1.1947, г. Орехово-Зуево Московской обл.), победитель междунар. авторалли «Русская зима» (1977, 1978). Участник междунар. авторалли «Рейд Польский» (1973–75); победитель чемпионатов РСФСР и СССР (1977). В 1970 окончил Владимирский политехн. ин-т. С 1972 инж.-испытатель автомобилей на «Ижмаше». Мастер спорта междунар. кл. (1975).

КУКУРУ́ЗА (Lea maus), однолетнее травянистое растение сем. злаковых. Культивируется с глубокой древности. В России известна с 17 в. В Удмуртии возделывается с 50-х гг. текущего столетия как кормовая культура на силос и зелёный корм. Пл. под К. увеличились с 8–10 га в 1954 до 42 616 га в 1993. Ср. урожайность зелёной массы К. — 155 ц/га (1993), 144 ц/га (1996).

К. — однодомное раздельнополое растение. Муж. цветки собраны в верхушечную метёлку. Колоски двухцветковые. Жен. соцветия — початки — расположены на верхушке боковых побегов с укорочен. междоузлиями и листьями, образующими обёртку. Теплолюбивая культура. Семена бол-ва сортов и гибридов прорастают при t +10° С. В Удмуртии достигает мол. и мол.-восковой спелости зерна. К. используют в пищ. (зёрна, кукурузные хлопья, мука, крупа, крахмал, масло), пивовар., спиртовой пром-сти, в медицине (кукурузная рыльца), как кормовое растение. Силос и зелёный корм обладают высокой питательностью, диет. свойствами и легко усвояемы. Имеет большое агротехн. значение, способствует очищению полей от сорняков и является кулисным растением и хорошим предшественником для мн. полевых культур. В респ. распространены сорта Коллективный 220 и Молдавский 215.

Лит.: Кукуруза в Удмуртской АССР. Ижевск, 1959.

Л.Р. Леконцева.

КУКУ́ШКИ (Cuculus; удм. кикыос), род сем. кукушковых отр. кукушкообразных. В распространении связан с лесной зоной. В Удмуртии встречаются К. обыкновенная (Cuculus canorus; удм. кикы) и К. глухая (C. saturatus). По окраске груди и брюшка (тёмные поперечные полосы) похожи на ястреба-перепелятника. Самцы и самки окрашены сходно. Легче всего особи этих видов различаются по голосу: у К. обыкновенной громкое «ку-ку», а у К. глухой — глухое «ду-ду». К. являются гнездовыми паразитами мн. видов воробьинообразных. Питаются насекомыми, в т.ч. волосатыми гусеницами бабочек, к-рых не едят др. птицы. Перелётные, прилетают во второй половине мая.

Ю.А. Тюлькин.

КУЛА́ГИН Владимир Иванович (р. 29.11.1930, г. Вольск Саратовской обл.), инж.-механик, д-р техн. наук (1991), проф. (1994), засл. деят. науки УР (1993). В 1954 окончил МВТУ им.Н.Э. Баумана. С этого времени в ИМИ. Внёс значит. вклад в теорию и проектирование газоотводных устройств разл. назначения — двигателей, противооткатных устройств. Автор более 100 науч. работ, 2 монографий, 13 изобретений. Под его рук-вом защищено 6 канд. диссертаций.

Соч.: Газодинамика автоматического оружия. М., 1985.

КУЛАКО́ВА Галина Алексеевна (р. 29.4.1942, д. Логачи Воткинского р-на УАССР), одна

Кулакова Галина Алексеевна.

Годы	Чемпионат СССР					Кубок СССР	
	5 км	10 км	20 км	30 км	Эстафета	5 км	10 км
	Места						
1967	-	-	-	-	зол.	-	-
1968	серебр.	бронз.	-	-	-	-	-
1969	зол.	зол.	-	-	зол.	1	1
1970	-	зол.	-	-	зол.	1	1
1971	серебр.	зол.	-	-	зол.	-	-
1972	-	зол.	-	-	зол.	2	1
1973	зол.	зол.	-	-	зол.	1	2
1974	зол.	зол.	-	-	зол.	1	1
1975	зол.	зол.	-	зол.	зол.	1	-
1976	-	серебр.	бронз.	зол.	зол.	1	1
1977	зол.	зол.	зол.	зол.	серебр.	1	1
1978	-	зол.	зол.	серебр.	зол.	1	1
1979	зол.	зол.	зол.	зол.	зол.	-	2
1980	-	серебр.	зол.	зол.	серебр.	-	3
1981	-	-	зол.	серебр.	серебр.	2	-
1982	-	зол.	серебр.	-	бронз.	3	2

Таблица 3. Спортивные достижения Г.А. Кулаковой.

из сильнейших лыжниц мира. Засл. мастер спорта, засл. тренер РСФСР, СССР (1970), четырёхкр. чемп. и четырёхкр. призёр зимних Олимп. игр, девятикр. чемп. и девятикр. призёр чемпионатов мира, победительница 1-го розыгрыша Кубка мира в сезоне 1978/79. 39 раз выигрывала звание чемп. и 12 раз становилась призёром чемпионатов СССР, 17 раз побеждала и 7 раз была призёром Кубка СССР. Окончила физкульт. тех-м в г. Прокопьевск Кемеровской обл. Лыж. спортом начала заниматься с 1964 в Воткинске. Первый тренер — П.Ф. *Наймушин*, чл. олимп. сборной команды СССР. В 1965 стала мастером спорта, в сборной команде СССР с 1966. Тренеры З.Д. Болотова, В.А. Иванов. В 1968 включена в осн. состав сборной команды. На 10-х Олимп. играх в Гренобле К. добилась лучших результатов среди сов. лыжниц. В эстафете завоевала бронз. медаль. В 1969 выиграла все разыгрывавшиеся зол. медали, включая первый Кубок СССР. В течение 13 лет неоднокр. становилась чемп. страны. Завоевала все зол. медали чемпионатов среди женщин в 1973–75 и 1979. Неоднокр. побеждала в зим. нац. играх Швеции, Норвегии и Финляндии. Завершила свои выступления в 40-летнем возрасте, завоевав звание чемп. страны. Перейдя на тренерскую работу, подготовила двукр. олимп. чемп. Т. *Тихонову*. Награждена Олимпийским серебряным орд. (1984), орд. Ленина (1972), 3 орд. «Знак Почёта» (1970, 1976, 1980), орд. «За заслуги перед Отечеством» IV ст. (1997).

Олимпийские игры

Гренобль (Франция), 1968, серебр. медаль — 5 км, бронз. — эстафета;

Саппоро (Япония), 1972, зол. медали — 5, 10 км и эстафета;

Инсбрук (Австрия), 1976, зол. медаль — эстафета, бронз. — 10 км;

Лейк-Плэсид (США), 1980, серебр. медаль — эстафета.

Чемпионаты мира

Высокие Татры (Чехословакия), 1970, зол. медали — 5 км и эстафета, бронз. — 10 км;

Фалун (Швеция), 1974, зол. медали — 5 и 10 км, эстафета;

Лахти (Финляндия), 1978, серебр. медаль — 20 км, бронз. — эстафета;

Фалун (Швеция), 1980, серебр. медаль — 20 км;

Холменколлен (Норвегия), 1982, серебр. медаль — эстафета (см. табл. 3).

КУЛЕШО́В Сергей Юрьевич (р. 23.8.1954, г. Глазов УАССР), инж.-исследователь. Лауреат Гос. пр. СССР (1989). Окончил ИМИ (1977). На Чепецком мех. з-де (г. Глазов): слесарь-электромонтажник (1970–71), инж., ст. инж., вед. инж., рук. гр. центр. н.-и. лаборатории (с 1977). Гос. пр. СССР присуждена за работы в области спец. техники.

КУЛЁМИН Иван Георгиевич (18.6.1916, с. Новоникольское Альметьевского р-на ныне Респ. Татарстан — 13.11.1996, г. Ижевск), краевед. В 1938 окончил Иркутское авиатехн. уч-ще, в 1942 получил специальность воен. лётчика. Участник Вел. Отеч. войны. В 1944–47 пилот Ижевского аэропорта. С 1949 ст. инструктор, лётчик-методист Ижевского аэроклуба. В 1970–76 рабочий Ижевского мех. з-да. Вёл многолетние поиски имён Героев Сов. Союза, кавалеров орд. Славы — уроженцев Удмуртии. Участвовал в подготовке «Книги памяти» (1994–95).

С о ч.: Герои Советского Союза — наши земляки. Ижевск, 1962, 1985, 1995; Героев наших имена. Ижевск, 1966.

КУЛИ́ГИНСКИЙ РАЙО́Н образован 23 янв. 1935. Упразднён 27 нояб. 1956. Его терр. включена в состав *Кезского* р-на.

КУЛИКИ́ (Charadrii; удм. туливитьёс), подотряд птиц отр. ржанкообразных. Многочисл. (ок. 160 видов) группа некрупных водно-болотных, реже лесных, перелётных птиц. Отличит. черты К. — относительно длинные ноги, шея и клюв. Летают быстро и маневренно, хорошо бегают, отд. виды способны плавать. Питаются насекомыми, червями, моллюсками, к-рых или склёвывают с поверхности, или достают из верхнего слоя почвы, зондируя его клювом. Гнездятся обычно на земле. В кладке 4 яйца каплевидной формы. В Удмуртии встречено 25 видов, часть из них — только на пролёте. Наиб. обычны чибис (Vanellus vanellus; удм. сэдык), малый зуёк (Charadrius dubius; удм. кульчочырты) и перевозчик (Actitis hypoleucos). Нек-рые виды К. являются объектами спорт. охоты (вальдшнеп, дупель, бекас и др.).

Ю.А. Тюлькин.

Куликов Кузьма Иванович.

Куляшов Павел Фёдорович.

Кульков Павел Павлович.

Варка кумышки в деревне. 1900-е годы.

КУЛИКО́В Кузьма Иванович (р. 8.11.1937, д. Елкибаево (Актэмыр) Алнашского р-на УАССР), д-р ист. наук (1993). Засл. деят. науки УР (1994), РФ (1999). В 1964 окончил ИжСХИ, ВПШ (1966) и АО Н (1978) при ЦК КПСС. Работал в проф. органах, зав. отд. Удм. ОК КПСС (1971–75). С 1978 дир. НИИ при Сов. Мин. УАССР (с 1988 УИИЯЛ УрО РАН). Исследователь истории Гражд. войны в Удмуртии, нац.-гос. стр-ва вост.-фин. народов. Автор 5 монографий, десятков статей, док.-худ. повествований о видных деятелях Удмуртии, составитель сб-ков док-тов. Участник 5–8-х междунар. конгрессов финно-угроведов (Хельсинки, 1980, Сыктывкар, 1985, Дебрецен, 1990, Оулу, 1993, Ювяскюля, 1995). К. — писатель-прозаик, публицист, автор кн. «Белые тропы» (1977), «Вёр-

сты мужества» (1991) и др. Чл. Союза писателей УР (1993). Награждён орд. «Знак Почёта» (1971), медалями.

Соч.: Партийное руководство культурно-просветительной работой. М., 1980; В боях за Советскую Удмуртию. Ижевск, 1982; Удмуртская автономия: Этапы борьбы, свершений и потерь. Ижевск, 1990; Национально-государственное строительство восточно-финских народов в 1917–1937 гг. Ижевск, 1993; «Дело «СОФИН». Ижевск, 1998.

КУЛЯШО́В Павел Фёдорович (р. 22.6.1929, г. Красноуфимск Свердловской обл.), рус. писатель, журналист. Засл. работник культуры УАССР (1989). Чл. СП РФ (1975). В 1962 окончил ф-т журналистики Уральского ун-та. С 1952 в Удмуртии. Работал в газ. «*Комсомолец Удмуртии*», «*Знамя труда*» (с. Киясово), «*Ленинский путь*» (г. Воткинск), «Камский строитель» (г. Чайковский Пермской обл.). В 1975–81 дир. бюро пропаганды при СП УАССР, в 1981–84 зам. пред. правления СП УАССР. В последующие годы на проф. лит. работе. В 1966 в ж. «Молодая гвардия» №5 опубликовал повесть «Камская оратория» о строителях Воткинской гидростанции. Наиб. изв. произв.: трилогия из повестей «Солдатки» (1970), «Трудный год» (1978), «Разбег» (1985), ист. романы «Шалые люди» (1989), «Было 12 разбойников» (1994).

Соч.: Сухолетье. Медвежий угол. Материнское сердце: Повести. Ижевск, 1979; Одиннадцать своих: Очерк. М., 1981; Вятские — мужички хватские: Повести. Ижевск, 1982; Камские зори: Роман. Повесть. М., 1983; Повести. М., 1987.

Лит.: Богомолова З.А. Песня над Чепцой и Камой. М., 1981; Блинов А. О правде жизни и правде художественной//Современная удмуртская проза. Ижевск, 1981.

КУЛЬКО́В Павел Павлович (р. 28.9.1946, г. Мензелинск ТАССР), тренер по велоспорту спортклуба «Ижпланета». Окончил УГПИ (1971). Подготовил засл. мастера спорта А. *Ведерникова*, мастеров спорта междунар. кл. Н. Коновалову, М. Ситникова, А. Ситникова, В. Харина, М. Харьковского, А. Липина, А. Шашина и др. Засл. тренер РСФСР (1982), засл. тренер СССР (1984), засл. работник физ. культуры УАССР.

«КУЛЬТШЕ́ФСТВО НАД ДЕРЕ́ВНЕЙ», массовое добровольное об-во по шефству города над деревней. В 1923 созданы шефские комиссии при партячейках Ижевских з-дов и гор(рай)коме, к-рые в 1925 объединены в город. и завод. шефские об-ва. В 1926 образован обл. Совет шефских об-в, возглавивший работу по шефству над деревней. В 1931 организовано обл. шефское об-во, к-рое объединило шеф. орг-ции Ижевска, Можги, Глазова, Сарапула, Воткинска и насчитывало 6 тыс. членов. Цель об-ва — содействие парт., сов., культ.-просвет. оргциям в работе среди крест-ва, подъём полит., хоз. и культ. уровня деревни. Об-во состояло из мест. отд-ний, район. советов. Высшим руковод. органом был обл. съезд, на к-ром избирались обл. Совет и рев. комиссия. Ср-ва об-ва состояли из вступит. взносов, добровол. пожертвований, доходов от концерт. деят-сти. Формы работы: агитпоездки, посылка рабочих бригад, оплата постоян. работников в деревне (учителей, избачей); создание изб-читален, б-тек, клубов, содействие коллективизации, индустриализации. В 1933 об-во ликвидировано. В дальн. шефство осуществлялось проф., комс., парт. орг-циями, коллект. пр-тий и учреждений.

Кунгурцев Евгений Максимович.

Лит.: Суханов А.И. Шефская помощь рабочего класса в осуществлении ленинского кооперативного плана в Удмуртии (1921–1933 гг.)//Социально-экономическое развитие Удмуртии в период социализма. Ижевск, 1977.

О.И. Васильева.

КУМЫ́ШКА (аракы), традиц. удм. алкогольный напиток, древн. обрядовый, ритуал. компонент, жертвен. приношение языч. богам. С чашей (сюмык) К. в руке жрецы с молитвой обращались к богам, причащались, лили в ритуал. костёр, к корням священ. дерева в особое углубление. Приготовление К. с нач. 19 в. ок. 100 лет сопрягалось периодами запретов и разрешений, связан. с борьбой не с обычаем, а конкуренцией в винокурении. Др. празднично-ритуал. напитки удмуртов: сур (пиво), ӵужъем сур (пиво из солода), туг сур (пиво из хмеля), мусур (медовуха).

Лит.: Михеев И.С. Кумышка. Казань, 1928; Владыкин В.Е. Религиозно-мифологическая картина мира удмуртов. Ижевск, 1994.

Е.Я. Трофимова.

КУНГУ́РЦЕВ Евгений Максимович (р 3.10.1921, г. Ижевск), дважды Герой Сов. Союза (23.2.1945, 19.4.1945), ген-майор авиации (1964). Окончил ижевскую шк. № 22, в 1938 поступил в Воткинский маш.-строит. тех-м, учился в аэроклубе. Окончил Балашовскую воен. авиац. шк. пилотов (1942). В Вел. Отеч. войне с февр. 1943. Ком. звена 15-го гв. штурм. авиац. полка 277-й штурм. авиац. див. 13-й возд. армии, потом командир эскадрильи гв. штурм. авиаполка 1-й возд. армии. Наносил удары по дальнебойной артиллерии противника, обстреливавшей Ленинград, освобождал Прибалтику, сражался в Вост. Пруссии, на подступах к Берлину. В марте 1945, будучи тяжело ранен, попал в плен, бежал, вернулся в свою часть. Совершил 210 боевых вылетов. После войны инспектор-лётчик авиац. соединения, ком. авиац. полка и див. Окончил Воен.-возд. академию (1952), Воен. академию Генштаба (1958). С 1968 в запасе. Живёт в г. Бердянск (Украина). Награждён орд. Ленина, 4 орд. Кр. Знамени, орд. Богдана Хмельницкого III ст., Александра Невского, Отеч. войны I ст., 2 орд. Кр. Звезды, медалями. Участник Парада Победы 24 июня 1945. В Ижевске установлен бронзовый бюст Героя.

Лит.: Кошкарова Л.И. Крылья крепнут в полёте. Ижевск, 1985.

КУНИ́ЦА ЛЕСНА́Я (Martes martes; удм. сёр), млекопитающее сем. куньих отр. хищных. Дл. туловища до 50 см, масса 1,4 кг. На шее имеется жёлтое пятно, вдающееся клином между передними конечностями. Имеет ценный густой мех. Распространена в лесной и лесостепной зонах Европы, Зап. Сибири, Малой Азии, Ирана, а также в горных лесах Кавказа. В Удмуртии встречается во всех р-нах. Типичный обитатель леса, предпочитает старые и перестойные участки с большим кол-вом дуплистых деревьев. Ведёт полудревесный образ жизни. Активна ночью и в сумерках. Питается в осн. мышевидными грызунами, поедает также белок, разл. птиц, насекомых, лесные ягоды и плоды. Детёнышей в помёте от 2 до 8 (обычно 3–5). Является одним из осн. промысл. видов животных респ. Охота производится по лицензиям.

В.И. Капитонов.

«КУНИ́ЧНЫЙ ОБРО́К», доп. сбор к ясаку за пользование охотничьими угодьями (бобровыми гонами, колодниками, канежниками и пр.) с народов Ср. Поволжья, в т.ч. и с юж. удмуртов с сер. 16 в. «К.о.» платили мехами, а с нач. 17 в. — деньгами.

Лит.: Гришкина М.В. Удмурты в эпоху феодализма. Ижевск, 1994.

М.В. Гришкина.

КУПА́ЛЬНИЦА (Trollius rollius; удм. италмас), род многолетних травянистых растений сем. лютиковых. Стебли до полуметра и выше, с очередными пальчаторазделыными или лопастными листьями. Цветки крупные, одиночные или по 2–3 и более, жёлтые, оранжевые, опыляются насекомыми. Ок. 30 видов. Распространены в умеренном

и холодном поясах Сев. полушария по лесным полянам, опушкам, кустарникам, сырым лугам. В России ок. 10 видов, в Удмуртии — 1: К. европейская (T. europaeus), известная в народе как лазоревый цветок. Декор. растение, любимый цветок удм. народа, неизменный атрибут нар. эпоса, песен, поэзии. Цветок-символ дал название Государственному ансамблю песни и танца УР, кинотеатру в Ижевске «Италмас». В Удмуртии К. распространена широко, но в окрестностях городов истребляется, требует охраны. В Сибири распространена К. азиатская (T. asiaticus), известная под названием жарки, огоньки, с оранжевыми цветками. Жарки встречаются в Удмуртии в культуре, особенно на С. республики.

КУРБА́ТОВ Анатолий Дмитриевич (р. 3.8.1932, д. Верх. Курбаты Пермской обл.), организатор лесозаготовит. и деревообр. производств. Окончил Ленинградскую лесотехн. академию (1956). Работал на комбинатах: «Комилес», «Печоралес», «Вычегдалес» (1956–72). Зам. нач. Всесоюз. леспром. об-ния «Комилеспром» (1972–82). В 1982–93 ген. дир. ПО «*Удмуртлес*», през. АО «Концерн «Удмуртлес». Внёс вклад в совершенств. орг-ции труда на лесозаготовках, во внедрение перед. методов переработки древесины, выпуск высококачеств. мебели. Засл. работник лесной пром-сти СССР (1991). Засл. работник нар. х-ва Коми АССР (1982). Награждён орд. Ленина (1966), Труд. Кр. Знамени (1971), медалями.

КУРОПА́ТКА СЕ́РАЯ, см. *Охотничье-промысловые животные*.

КУРО́РТ «ВАРЗИ́-ЯТЧИ́», бальнеогрязевой. Расположен в Алнашском р-не, в 22 км от с. Алнаши, в 145 км Ю.-З. г. Ижевска. Целебные воды и грязи на терр. Удмуртии в р-не с. Варзи-Ятчи были известны в 40-х гг. прошлого столетия. Нач. рождения курорта «В.-Я.» принято считать 1889, когда владелец Бондюжского хим. з-да Ушков открыл при Варзи-Ятчинском минер. источнике леч. заведение и передал безвозмездно Елабужскому земству. Курорт работал только летом. 17 апр. 1921 През. ВЦИКа спец. пост. признал курорт грязевым. В 1925 по поручению Вотского облисполкома учёными Горьковского физиотер. ин-та и Гос. центр. ин-та курортологии начинается комплексная н.-и. работа по изучению гидрогеол. структуры курорта, исследованию леч. св-в грязи. В 1935 комплексная эксп. от Наркомздрава УАССР под рук-вом проф. С.Я. *Стрелкова* активно занималась изучением целеб. св-в минер. вод и грязей курорта. В годы Вел. Отеч. войны функционировал как госпиталь для раненых, а с 1947 вновь начал принимать больных на санатор. лечение. С 1957 курорт работает круглогодично. Изучением хим. состава минер. вод занимались сотр. каф. общей химии ИГМИ

Курченко Надежда Владимировна.

Н. М. Чистяков, Н.М. Стихно, В.И. *Наумов* и др. Состав и регенерацию леч. грязи изучал доц. М.А. Исаев. Под рук-вом проф. ладают св-вом, подобным водам знаменитого курорта «Трускавец». Построены спальный корпус на 150 мест, котельная с инж. сетями, очистные сооружения, строится леч.-диагностич. отд-ние, питьевой бювет с минералопроводом. Курорт рассчитан на 360 коек. Наличие разнообразных леч. факторов позволяет проводить многоплановое лечение и оздоровление разл. патологии органов движения, нервной системы, желудочно-кишечного тракта, а также больных, страдающих бесплодием, хронич. воспалением муж. и жен. половых органов, хронич. воспалит. заболеваниями почек и мочевыводящих путей, сахарным диабетом.

Курорт «Варзи-Ятчи». Алнашский район.

А.Я. *Губергрица*, С.И. *Ворончихина*, А.В. Хохлова при участии практич. врачей курорта созданы методики лечения мн. заболеваний. С вводом в эксплуатацию новых скважин с минер. водой разработкой методик лечения занимались и занимаются проф. М.Ф. *Муравьёв*, Л.Ф. *Шинкарёва*, А.И. Пантюхин, А.М. *Корепанов*. Новым направлением в деят-сти курорта явились исследования проф. В.В. Трусова, к-рые расширили показания для лечения больных заболеваниями почек, желудочно-кишечного тракта и др. В наст. время здравница располагает м-нием минер. вод 4 типов и леч. грязей, имеющих высокую бальнеологич. ценность. Изучение хим. состава минер. вод показало, что слабоминерализов. гидрокарбонатно-сульфатно-минер. воды близки к знаменитым франц. «контрексевиль» и гипсовым водам курорта «Краинка». Маломинерализов. сульфатно-кальциево-натриевые воды об-

Лит.: Тарабрина Ю.А. Курорт «Варзи-Ятчи». Ижевск, 1972; Перевощиков Г.С. Здравницы Удмуртии. Ижевск, 1976.

В.А. Юдин.

КУ́РСЫ ПОВЫШЕ́НИЯ КВАЛИФИКА́ЦИИ ПАРТИ́ЙНЫХ, СОВЕ́ТСКИХ И ИДЕОЛОГИ́ЧЕСКИХ КА́ДРОВ УДМУ́РТСКОГО ОК КПСС, организованы в 1968 (первонач. назв. — Постоянно действующие курсы по переподготовке парт. и сов. работников при Удм. ОК КПСС), работали до 1991. Цель: повышение деловой квалификации и идейно-теоретич. подготовки парт. и сов. работников. Состав слушателей: освобожд. секр. парт. орг-ций, зав. отд., инструкторы ГК, РК КПСС, зам. пред. и секр. гор (рай) исполкомов, зам. ред. и секр. гор. и район. газет, пред. сел. и пос. Советов, неосвобожд. секр. парторг-ций. Финансирование из бюджета ЦК КПСС. Ежегодно обучалось от 350 до 500 слушате-

лей. Программа подготовки: актуальные проблемы истории и политики КПСС, основы науч. коммунизма, экономика и орг-ция произ-ва, вопросы парт., сов. стр-ва и практики руководства нар. х-вом, психолого-пед. основы парт. работы. Рук. курсов: В.А. Михаэлис (1968–74), А.А. Белова (1974–90).

А.А. Белова.

КУ́РЧЕНКО Надежда Владимировна (29.11.1950, с. Ново-Полтава Алтайского края — 15.10.1970, над Чёрным морем в р-не г. Батуми, похоронена в г. Глазов УР), бортпроводница самолёта Ан-24. Окончила шк.-интернат в с. Понино Глазовского р-на УАССР. С нояб. 1968 бортпроводница Сухумского аэропорта. При выполнении 15.10.1970 очеред. авиарейса Сухуми — Батуми погибла от пуль воздушных пиратов, заслонив собою др. членов экипажа. Награждена (посмертно) орд. Кр. Знамени (1970). В Ижевске при шк. юных лётчиков создан музей К. Её имя носит шк.-интернат в с. Понино. В парке г. Сухуми установлен пам. героине. О К. написана пьеса «Все 19 лет», снят худ. фильм «Стюардесса». Имя К. присвоено малой планете в созвездии Козерога.

Лит.: Надежда Курченко. Ижевск, 1971; Артамонов А. Подвиг стюардессы . Ижевск, 1990.

А.А. Артамонов.

КУ́РЫ домашние (Callus; удм. курегъёс), птицы отр. куриных. Дом. К. произошли от диких банкивских кур, к-рые до наст. времени водятся в Индии, где и были одомашнены ок. 5 тыс. лет назад. К. — наиб. распростр. и многочисл. вид с.-х. птицы. Осн. продукцией К. являются яйца и мясо. Живая масса кур различна: у карликовых пород 0,5–0,7 кг, мясных — 4,5–5 кг. Живая масса петухов обычно на 25–30% больше, чем у кур той же породы. К. начинают яйцекладку с 5–6-мес. возраста. В лучших х-вах получают не менее 260 яиц от несушки. К. быстро растут, их живая масса к 120-дн. возрасту увеличивается в 40 раз. Экономически выгодный срок забоя петушков на мясо 80–90 дн. Породы и породные группы К. различаются по преобладающей продуктивности (яйценоские, мясные, мясо-яичные и общепользовательские, а также декоративные и бойцовские). Наиб. значение имеют породы яичного и мясо-яичного типов. К. яичного типа отличаются высокой яйценоскостью, очень плодовиты и жизнеспособны, но имеют небольшую живую массу и невысокие мясные качества. При содержании требуют меньшей площади пола птичника на 1 голову и меньше корма на десяток яиц по сравнению с более тяжёлыми курами мясо-яичных пород. Не насиживают, очень подвижные, быстро реагируют на изменение условий внешней среды. Наиб. распростр. порода в УР — русская белая. Осн. поголовье К.-несушек сосредоточено в УР на 6 птицефабриках.

Г.А. Баранов.

КУСКЕРТТО́Н (от удм. кус — поясница и керттыны — завязать), пояс, опояска из разноцветных, чаще шерст. ниток шир. 1–10 см. Технология изготовления: тканый (на станке или приспособл. дощечках), плетёный (узелками вокруг пальцев или круглых палочек). Узкий К. — для подвязывания рубашки, широкий — для ношения на верх. одежде. Известен широкий тканый муж. пояс ритуал. назначения, использовался на культовых праздниках, молениях, свадьбах. Наиб. древний К. — «*зар*» (кон. 18 — нач. 19 в.) с орнаментальными концами. Его прообраз — пояс с подвесками.

Лит.: Белицер В.Н. Народная одежда удмуртов. М., 1951; Крюкова Т.А. Удмуртское народное изобразительное искусство. Ижевск—Ленинград, 1973; Савельева Л.И. Вышивка центральных районов Удмуртии//Искусство Удмуртии. Ижевск, 1975.

Г.А. Никитина.

Кускерттон. Пояса мужские тканые. Южные удмурты. Начало 20 века.

КУТ (от общеперм.*kǫt — обувь), лапти, лыковая обувь. Форма носка удм. К. трапециевидная или треугольная, переплетение лык прямое. Будничные лапти из 5 и 7 лык, праздничные — из 11 и 9 с расщеплён., часто окрашен. гусиными перьями. Бытовали до сер. 50-х гг. 20 в.

Лит.: Белицер В.Н. Народная одежда удмуртов. М., 1951.

Г.А. Никитина.

КУТЕРГИ́Н Владимир Алексеевич (р. 8.2.1950, г. Ижевск), инж.-механик, д-р техн. наук (1991), проф. (1992). В 1973 окончил ИМИ. В 1981–84 работал в этом вузе. С 1992 зав. отд. Ин-та прикладной механики УрО РАН. Разработал теорию проектирования изодинамич. роботов, заменяющих человека при испытаниях опытных образцов машины, методы исследования динамики управляемого движения СЧМ (система «человек—машина»). Основатель данного науч. направления в структуре УрО РАН. Автор более 80 науч. публикаций. Чл. совета по математике и механике УрО РАН.

КУТЯ́ВИН Леонид Иванович (р. 17.4.1937, д. Черкадцы Ярского р-на УАССР — 1998, г. Ижевск), хирург, д-р мед. наук (1993), проф. (1994), засл. работник здравоохранения УР (1994). Окончил ИГМИ в 1960. С 1994 зав. каф. общей хирургии ИГМА. Хирург высшей категории. Разработал, усовершенствовал ряд операций на органах брюшной и грудной полостей, желудочно-кишеч. тракта, опорно-двигат. аппарата. Автор 95 печатных работ. Отличник здравоохранения (1983).

Соч.: Выбор способа операции при рефлюкс-гастрите и язвенной болезни желудка: Методические рекомендации. М., 1991; Наложение швов при операциях на желудочно-кишечном тракте//Острые хирургические заболевания. Материалы пленума АМН. Ростов, 1991.

КУТЯ́НОВА (Айтуганова) Людмила Дмитриевна (р. 16.11.1953, д. Новая Вамья Увинского р-на УАССР), удм. поэтесса и литературовед. Чл. СП РФ (1989). Первый лауреат пр. им. Ашальчи Оки (1994). В 1976 окончила УдГУ, до 1979 работала учительницей в ср. школах Увинского р-на. В 1979–95 лаборант и науч. сотр. отд. лит-ры и фольклора *УдНИИ — Удмуртского института истории, языка и литературы* УрО РАН. С 1996 зав. отд. поэзии и критики ж. «*Кенеш*». В 1977 подборка её стихов опубликована в альманахах «День поэзии», «Истоки» (Москва). Автор поэтич. сб-ков «Чагыресь пилемъёс»—«Голубые облака» (1980), «Вачесин»—«С глазу на глаз» (1986), «Со аръёс»—«Те годы» (1991). К. — лирич. поэтесса. В её стихах раздумья о взаимоотношениях людей, о жен. счастье. Их поэтика близка нар. песен. лирике. Мн. стих. К. стали песнями. Её стихи изданы за рубежом (в антологиях удм. поэзии, на фин. «Эхо великих гуслей» в Хельсинки, 1995, на венг. «Иду к живому брату» Будапешт, 1994). В книгах «Удмуртское стихосложение» (1992) и «Сюлэмысен кутске кырӟан: Н. Байтеряковлэн кылбуръёсыз»—«Песня рождается в сердце: О поэзии Н. Байтерякова» (1998) даётся анализ структуры и поэтики удм. стихотвор. текста, выявлены особенности индивид. лирич. систем.

Лит.: Шкляев А.Г. Араны егит муртъёс лыктозы... Ижевск, 1986.

КУ́ХОННЫЕ МАШИ́НЫ, бытовые электромех. приборы, предназнач. для механизации руч. труда при переработке пищ. продуктов в дом. условиях. В Удмуртии выпускается К.м. «Югдон», освоен. в 1991 Ижевским мех. з-дом. Авторы конструкции — инж. з-да С.Н. Зорин, М.Ю. Дорогушин, И.В. Шмыков, С.И. Сергеев. «Югдон» име-

ет 5 насадок: мясорубка, тестомесилка, взбивалка, миксер, соковыжималка и 5 режимов работы. Возможно применение доп. насадок: овощерезки и кофемолки. Произ-сть К.м. позволяет использовать её на небольших пр-тиях общепита. Мощн. «Югдона» 400 Вт, масса 9 кг. Осн. регионы продажи ижевских К.м. — Центр. Россия, Поволжье, Предуралье, Урал. В 1995 з-дом выпущено 42 588 шт. К.м.

КУЧУГА́НОВ Валерий Никанорович (р. 1.4.1942, г. Ижевск), инж.-электрик, д-р техн. наук (1994), проф. (1994). В 1964 окончил ИМИ. С 1985 зав. каф. ИМИ — ИжГТУ. Разработал ряд оригин. методов автоматич. анализа и распознавания зрительной информации, в частности широко известный метод «скелетона» для выделения информативных признаков изображений. Впервые создал концепцию формирования и представления в ЭВМ знаний о процессах проектирования изделий, осн. на семантич. анализе чертёжно-графич. информации, к-рая обеспечивает естественность диалога «человек — ЭВМ», компактность вербализации и удобство логич. анализа информации в задачах проектирования, орг-ции произ-ва и сбыта готовой продукции.

С о ч.: Автоматический анализ машиностроительных чертежей. Иркутск, 1985.

КУЧУ́РИН Евгений Андреевич (17.8.1926, с. Вазерка ныне Пензенской обл. — 19.11.1976, г. Ижевск), онколог, организатор здравоохранения, засл. врач УАССР (1969). В 1952 окончил ИГМИ, в 1955 ординатуру. Гл. врач Кулигинской б-цы, с 1958 зав. орг.-метод. отд. Респ. онк. диспансера, в 1959–86 гл. врач. В 1979 разработал и внедрил экспертную колич. оценку деят-сти онк. службы р-нов и городов респ. по 50 показателям. В районах под его рук-вом организовано ок. 3000 противораковых пунктов. В 1980–86 чл. правления Всесоюз. мед. об-ва онкологов, учредитель Респ. об-ва онкологов. Осн. направление науч. деят-сти — профилактика, ранняя диагностика, повышение эффективности лечения онкопатологии. Автор 12 науч. публикаций. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орд. Ленина, Труд. Кр. Знамени, 10 медалями.

С о ч.: К вопросу организации онкологической помощи детям в Удмуртской АССР// Вопросы педиатрии. Вып.3. Пермь, 1969. (В соавт.)

КУЭ́СТА (исп. cuesta — косогор), асимметричный уступ или гряда. Формируется в результате эрозии и денудации наклонных в одну сторону моноклинальных напластований, состоящих из пород неодинаковой стойкости к процессам выветривания и размыва. Пологий склон К. соответствует падению (уклону) «бронирующего» его стойкого пласта. На крутом склоне выходят «головы» пластов. Куэстовый характер строения имеет юж. склон *Верхнекамской* возв., изрезанный верховьями пр. притоков р. Чепца; он выделяется под назв. Кулиго-Пудемской куэстовой гряды. Аналогичен по строению уступ *Красногорской* возв., обращ. в сторону *Кильмезской* низм., и юж. склон *Тыловайской* (Лозинской) возв., образующих Шаркано-Мултанскую гряду.

А.Г. Илларионов.

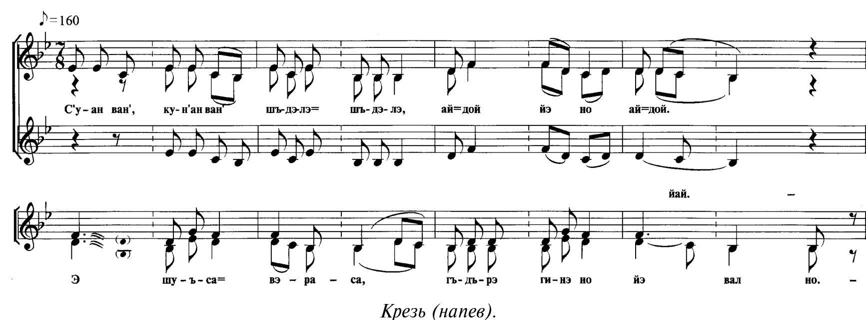
КУЯ́НОВ Иван Васильевич (р. 31.10.1913, с. Юшады, Татария), мастер, нач. цеха Ижевского оруж. з-да. После оконч. школы ФЗО в 1932 начал работать на Ижевском оруж. з-де слесарем, затем мастером, ст. мастером, нач. мастерской. В 1942 назначен нач. ремонт. цеха Ижевского мех. з-да. Принимал участие в орг-ции произ-ва новых видов изделий для фронта. В 1945 возглавил мех. цех, к-рый изготовлял детали противотанк. ружей. В 1955 назначен зам. дир. з-да по произ-ву. Работал на з-де до 1974. Награждён орд. Ленина (1966), Окт. Рев-ции (1971), «Знак Почёта» (1944).

КЫЛДЫСИ́Н, кылчин (от удм. кылдытйсь — творящий, творец), бог-творец, содейств. приплоду скота, позднее — бог плодородия (Му-Кылдысин), покровитель родам, вообще детям (Нуны-Кылчин), один из триады верховных удм. богов. В древности жил среди людей, ходил по полям в образе старика в белой одежде, следил за посевами. Но люди распахали межи, и К. негде стало ходить, к тому же люди стали носить не белые, как он, а крашеные одежды, и оскорблён. бог покинул людей, удалившись на небеса (по другой версии — под землю, отсюда предания о Му-Кылдысине). Люди умоляли К. вернуться на землю, однажды он появился на священной берёзе в виде белки. Люди хотели заполучить его навсегда и подстрелили белку, но она превратилась в рябчика, тот превратился в тетерева, тетерев — в окуня и скрылся в реке (ср. содержимое священной воршудной коробки, где хранили щепу берёзы, беличью шкурку, крылышко рябчика, перья тетерева, сушёную рыбку). К. молились под берёзой. Ему жертвовали быка, овцу, уток чёрной или красной масти, кости закапывали в землю. Удм. К. обнаруживает типологич. параллели с Колтыш уржумских марийцев и Колтещь обских угров. По другой версии К. имеет связь с Калдык-Мумы, божеством, покровительств. женщинам. Позднее К. стал сливаться с образом *Инмара*, отсюда — Инмар-Кылчин. Иногда Кылчин воспринимается как ангел-хранитель.

Лит.: П е р в у х и н Н.Г. Эскизы преданий и быта инородцев Глазовского уезда. Эскиз 1. Вятка, 1888; В л а д ы к и н В.Е. Аграрные культы удмуртов//Ежегодник этнографического музея Эстонской ССР. Таллин, 1981.

В.Е. Владыкин.

КЫЛТ (от самодийского, ср. селькуп. колд — большая река), река в УР, лев. приток р. Вала. Берёт начало в 4,5 км к С.-З. от д. Ст. Копки Кизнерского р-на. В ср. и ниж. течении протекает в пределах Вавожского р-на. Дл. 46 км, пл. басс. 525 км². Ср. уклон 1,9 м/км. Шир. русла в ср. течении 7–8 м, глуб. на створах изменяется в пределах 0,5–0,8 м. Ср. скорость течения 0,2 м/сек и менее. В низовьях шир. русла достигает 8–10 м, на отд. участках 15 м, глуб. редко превышает 1,0–1,5 м. Скорость течения возрастает до 0,4 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,52 м³/сек. Гл. притоки: р. Турмек (прав.); Пинжанка, Лыштанка, Тушма (лев.). На реке расположены: с. Тыловыл-Пельга с прудом, Волипельга.



Крезь (напев).

КЫРӞА́Н, песня, в отличие от *гур* и *крезь* ассоциируется с поздней певческой традицией с преобладанием лирич. жанра. Термин заимствован проф. иск-вом, где наряду с ним употребляется понятие крезьгур — мелодия, напев. инструм. произведение.

Гур. В южноудм. песен. традиции — напев, мелодия. Соответствует крезь сев. удмуртов. Употребляется параллельно с кырӟан, но применительно к ритуал. песням. Носителями традиции Г. воспринимается как муз. знак — код календар. и сем. обрядов и исполняется в строго отведён. празднику дни. Каждому ритуал. празднеству соответствует один или опред. набор напевов (Будӟӟиннал гур — напев праздника Пасхи; Вал ворттон гур — напев верховых праздника окончания сева; Сюан гур — свадеб. напев родни жениха, Бöрысь гур — свадеб. напев родни невесты, Ныл келян гур — напев проводов невесты). Иногда один и тот же напев

может быть полифункциональным (Вöсь Нерге гур — напев обряд. гостевания в честь к.-л. календар. праздника). Тексты обряд. песен не имеют сюжета, а комбинируются из мотивов. Осн. мотивами календар. и сем.-обряд. песен являются обращение к Всевышнему, заклинание счастливой жизни. Сем.-обряд. песни дополняются специфич. мотивами описания дальней дороги поезжан, восхваления или осмеяния родни жениха (невесты), противопоставления родит. и чужого дома, молодости и старости. Комбинация мотивов может быть произвольной, образы импровизируются согласно задан. мотивам.

Такмак (от тат. такмак — частушка), частушка, строфа игровой или плясовой песни, шуточная песня; строфа любой песни, исполняемой на традиц. напев (гур).

Т.Г. Владыкина.

КЫРЧМА́, река в Кировской обл., УР, прав. приток р. Кильмезь. Берёт начало в 4 км к Ю.-В. от д. Коркинцы Кировской обл. В пределах УР протекает по терр. Селтинского, а в приустьевой части Сюмсинского р-нов (45 км). Дл. 52 км, пл. басс. 429 км². Ср. уклон 1,3 м/км, глуб. на створах изменяется в пределах 1,1–2,0 м. Скорость течения не превышает 0,1 м/сек. В низовьях шир. русла изменяется незначительно — на створах изменяется в пределах 1,0–1,6 м. Расчётный ср.-год. расход воды в устье 10,5 м³/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 2,2 м³/сек. Гл. притоки: р. Мостовинка, Молебна, Шихостанка (прав.); Оска, Бима (лев). Басс. реки отличается высокой с.-х. освоенностью.

КЫШЕ́Т (от общеперм. *kuš — надеть и суффикса -ет), платок, мягкий, обычно квадратный, жен. головной убор. Др. форма удм. К. треугольная (куиньсэрго), из холста, обшит кумачом, украшен вышивкой, позументом и бахромой. Бытовал до нач. 20 в. Различают буднич. К. — из льняной домотканины, ситца, празднич. — из шёлка, кашемира, полушерсти. Способы ношения: 1) сложенные по диагонали 2 конца завязываются под подбородком (по-рус.); 2) сложенные по диагонали концы завязываются на затылке поверх 3-го угла, свисающего с темени на шею; 3) ткань платка покрывает голову и свисает по спине, 2 конца завязываются под подбородком (по-тат.). К. девичий носили с *такъёй*, налобной повязкой, женщины — с *чалмой*, налобной повязкой, *подургой* (шапочка удм. замуж. женщины). В наст. вр. К. является распростр. разл. формы вязаным, трикотажным изделием.

Лит.: Белицер В.Н. Народная одежда удмуртов. М., 1951; Одежда. Головные уборы. Каталог Удм. респ. краеведч. музея. Вып.3/Сост. Волкова Л.А., Лебедева С.Х. Устинов, 1986; Климов К.М. Удмуртское народное искусство. Ижевск, 1988.

Г.А. Никитина.

Куэсты в районе села Шаркан. Тыловайская возвышенность.

Река Кырыкмас в нижнем течении. Киясовский район.

Крезь. 1. В североудм. песен. традиции означает напев, мелодия. У юж. удмуртов соответствует понятию гур. Определяет акустич. облик календар. и сем. обрядов (Весяк крезь — постоянный напев, Куиньмой крезь — напев проводов невесты на третий день свадьбы). Отличается импровизиров. манерой пения на припевные слова (ай-дой гинэ но, пе, шуом — ай-дой говоря да только скажем) или рассказом о происход. событиях и чувствах поющего (мадь, мадьыса кырӟаны — рассказывая петь). Имеет много общего с карел. и саам. песнями-йойками и угор. «песнями судьбы». Сходство с рус. голошением-причитанием привело к заимствованию термина голос, употребл. синоним к К. (сюан голос — свадеб. напев, солдат голос — рекрутский напев); 2. Струн. муз. инстр-т типа гуслей; 3. Одно из назв. гармони наряду с арган. Является также состав. частью назв. старин. язычкового муз. инстр-та варган — ымкрезь.

14–16 м, глуб. на створах уменьшается до 0,5–0,8 м, скорость течения увеличивается до 0,2 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,67 м³/сек. Гл. притоки: р. Покса, Пыжья, Вьюк (прав.); Жинья (лев.). Басс. отличается высокой залесённостью и заболоченностью.

КЫРЫКМА́С (от общеперм. кыр — обрывистый, суффикса -ык и мас — водный источник), река в УР и Респ. Татарстан, лев. приток р. Иж. Берёт начало в 1,5 км к З. от с. Соколовка Сарапульского р-на. В ниж. течении протекает по терр. Киясовского р-на, устье находится в пределах Респ. Татарстан. Дл. 108 км (85 км в пределах УР), пл. басс. 2100 км². Ср. уклон 1,1 м/км. Шир. русла в ср. течении 15–20 м, в низовьях возрастает до 18–25 м, на отд. участках достигает 30 м. Скорость уменьшается от 0,5 м/сек в ср. течении до 0,4 м/сек в ниж. Ср. глуб.

ЛАВРЁНОВ Василий Иванович (14.1.1907, Москва —24.3.1983, г. Ижевск), конструктор стрелк. оружия. Окончил Ленинградский военно-мех. ин-т (1934). В 1934–58 на Ижевском маш.-строит. з-де: инж.-конструктор, нач. мастерской, нач. цеха, гл. конструктор. В годы Вел. Отеч. войны внёс вклад в разработку и постановку на произ-во стрелк. и авиац. вооружения. В 1958–65 зам. нач. управления маш-ния Удм. совнархоза. В 1965–81 вед. инж. ИНИТИ «Прогресс». Награждён орд. Отеч. войны, др. орд., медалями.

ЛАДЫ́ГИН Геннадий Степанович (10.9.1926, с. Селег ныне Красногорского р-на УАССР — 20 янв. 1993, г. Воткинск), журналист. Окончил УГПИ (1960). Участник Вел. Отеч. войны. В печати с 1952. Работал корр. Воткинского радио; литсотрудником, зав. отд. писем, пром-сти воткинской газ. «*Ленинский путь*». С 1966 собкор газ. «Удмуртская правда» по Воткинскому кусту. Актуальны его статьи, очерки, корреспонденции по вопросам экономики, культуры, соц. проблемам. Награждён орд. Отеч. войны I ст., Славы III ст., медалями.

Соч.: Предисловие к счастью. Ижевск, 1976; Души моей частица. Ижевск, 1982; Минуты словно годы. Ижевск, 1985; Искры жизни. Ижевск, 1994.

ЛАДЫ́ЖЕЦ Наталья Сергеевна (р. 1.3.1955, г. Ижевск), философ-социолог, д-р филос. наук (1993), проф. (1994). В 1978 окончила Новосибирский гос. ун-т. С 1986 в УдГУ: декан филос.-социол. ф-та, зав. кафедрой. Науч. труды по философии университет. образования. Автор более 60 публикаций. Результаты исследований представлялись на междунар. конгрессах по проблемам высшего образования в Берлине и Портлене (США, 1994).

Соч.: Развитие идеи западного университета: социально-философский анализ. Ижевск, 1991; Университетское образование: идеалы, цели, ценностные ориентации. Ижевск, 1992; Философия и практика университетского образования. Ижевск, 1995.

ЛА́ЗАРЕВА Августа Якимовна (р. 1.11.1951, д. Ст. Кеп Балезинского р-на УАССР), удм. актриса, нар. арт. УР (1994). В 1981 окончила Уфимский гос. ин-т иск-в и стала актрисой *Удмуртского драматического театра*. Лучшие роли: Шафак («В ночь лунного затмения» М. Карима), Люсинда («Лекарь поневоле» Ж.-Б. Мольера), Абби («Любовь под вязами» Ю. О'Нила), Дукъя («Эбга» П. Захарова), Алсу («Эш-Тэрек» Е. Загребина).

ЛА́ЗАРЕВА Люциана Васильевна (р. 13.6.1928, с. Завьялово УАССР), Герой Соц. Труда (1966). Труд. стаж в к-зах Завьяловского р-на более 45 лет. В 1944–59 счетовод, агроном-овощевод к-за «Красный труд». В 1959–72 агроном-овощевод, агроном-семеновод, бригадир комплексной бригады к-за «Россия». Бригада Л. получала устойч. урожаи зерн., картофеля и корнеплодов. Только в 1965 бригада сдала госву 1200 ц качеств. сортовых семян. Деп. Верх. Совета УАССР 6–9-го созывов (1963–75). Награждена орд. Ленина, медалями.

ЛА́ПТЕВ Виктор Петрович (24.12.1925, г. Воткинск УР — 7.3.1974, г. Севастополь), Герой Сов. Союза (17.10.1943). В Вел. Отеч. войне с авг. 1943 на Центральном, 1-м Укр., 1-м Белорус. фронтах. 23 сент. 1943 гв. рядовой Л., стрелок 241-го гв. стрелк. полка 75-й гв. стрелк. див. 60-й армии, в числе первых преодолел р. Днепр в р-не с. Глебовка Киевской обл. Участвовал в боях за плацдарм. В ночь на 25 сент. 1943 провёл разведку, собрал ценные сведения об огневых ср-вах противника, к-рые затем были подавлены артогнём. В 1945 окончил воен.-мор. авиац. тех. уч-ще, в 1960 Воен.-полит. академию им.В.И. Ленина. Капитан 2 ранга Л. служил на Балтийском, Северном и Черноморском флотах. Погиб в автокатастрофе. Награждён орд. Ленина, медалями.

ЛАРИО́НОВ Антон Захарович (1882, д. Порозово Сарапульского у. Вятской губ., ныне Шарканский р-н УР, — 1958, г. Ижевск), педагог, обществ. деятель. В 1899 окончил *Казанскую инородческую учительскую семинарию.* Пед. деят-сть начал в с. Титово Сарапульского у., затем работал в двухкл. школе с. Якшур-Бодья. Вёл большую просвет. работу среди удм. нас. Автор ряда учебников и уч. пособий для удм. школ: «Ужаса дышетскон мылкыд» (Первая книга после букваря для удмуртских школ. Ижевск, 1923), букварь для детей на удм. яз. «Муш»—«Пчёлка» (Ижевск, 1924), «Пичиос»—«Малыши» (Ижкар, 1927), букварь для детей на удм. яз. «Колхоз бусы»—«Колхозное поле» (Ижкар, 1930), пособие для взрослых «Вуно улон — огчя улон»—«Новая жизнь — совместная жизнь» (Ижкар, 1930).

Лит.: Фролова Г.Д. Из истории удмуртской школы. Ижевск, 1971.

А.Н. Кутявин.

ЛА́СКИ И ГОРНОСТА́И (Mustela; удм. юрмегъёс но чӧжмеръёс), род млекопитающих сем. куньих отр. хищных. Дл. тела от 13–28 см (ласка) до 45–52 см (степной хорёк). Имеют гибкое вытянутое туловище, с короткими конечностями. Мех недлинный, пушистый. Для нек-рых видов (ласка, горностай) характерна сезонная окраска волосяного покрова: зимой — белая, летом — коричневая. Представители рода (13–16 видов) распространены в Евразии, Сев. Америке, сев. части Юж. Америки. В фауне Удмуртии 7 видов. Ласка (M. nivalis; удм. юрмег), горностай (M. erminea; удм. чӧжмер) и лесной хорёк (M. putorius; удм. бызара) относятся к обычным и широко распростр. у нас видам. Степной хорёк (M. eversmanni) и колонок (M. sibirica) находятся в респ. на границе видовых ареалов и изредка встречаются в юж. и юго-вост. р-нах. Амер. норка (M. vison) появилась в Удмуртии в кон. 1930-х гг. в результате естеств. расселения из мест акклиматизации. В наст. время она обитает на всей терр. респ., повсеместно вытесняя аборигенный вид — европейскую норку (M. lutreola; удм. чайы), к-рая сейчас находится на грани исчезновения и нуждается в спец. охранных мероприятиях. Все виды, за исключением ласки, имеют промысл. значение. Амер. норка — объект клеточного звероводства. Полезны, уничтожают вредные виды мышевидных грызунов. Лесной хорёк может нападать на дом. птицу.

В.И. Капитонов.

ЛА́СТОЧКОВЫЕ (Hirundinidae), семейство птиц отр. воробьинообразных. Мелкие птицы с коротким, широким у основания клювом. Разрез рта очень большой. Крылья длинные, заострённые. Хвост вилочкой. Ноги слабые, короткие. От чёрного стрижа

отличаются окраской, мелкими размерами и характером полёта. В мире 75–79 видов. Распространены почти повсеместно, за исключением Арктики, Антарктики, Нов. Зеландии и мелких океанич. островов. В Удмуртии 3 вида — воронок, или городская ласточка (Delicon urbica; удм. кар ваёбыж), береговая (Riparia riparia; удм. ярдур пöськы) и деревенская (Hirundo rustica; удм. гурт ваёбыж) ласточки. Береговая ласточка заселяет обрывистые берега рек, овраги и склоны заброш. карьеров, образуя колонии (до неск. сотен жилых нор). Колониальное гнездование характерно и для воронков, к-рые строят свои лепные гнёзда под карнизами кам. зданий. Деревенские ласточки гнездятся под крышами дерев. построек. Все Л. исключительно насекомоядны. Добычу ловят в воздухе. Перелётные.

В.А. Матанцев.

ЛАУРЕА́ТЫ ГОСУДА́РСТВЕННОЙ ПРЕ́МИИ УДМУ́РТСКОЙ РЕСПУ́БЛИКИ (на 1 янв. 1997).

В области науки и техники:

1993

Баранова О.Г., Ильминских Н.Г., Пузырёв А.Н., Туганаев В.В., учёные кафедры ботаники и экологии растений УдГУ — за исследования флоры и растительности Вятско-Камского Предуралья;

Глумов В.Я., профессор ИГМИ, — за цикл работ по острому перитониту.

1994

Коллектив учёных: Баянкин В.Я., Жарков П.Н., Ковнер Л.Г., Ломаева С.Ф., Мирсаетов О.М., Рац Ю.В., Сорокина М.Ф. (посмертно), Соснов В.А., Трапезников В.А., Шабанова И.Н. — за цикл работ «Разработка методов исследований и анализов сверхтонких поверхностных слоёв (ангстремных толщин) конденсированных систем и применение их в науке и на предприятиях Удмуртской Республики»;

Коллектив учёных: Лещинский Л.А., Муравьёв М.Ф. (посмертно), Одиянков Е.Г. — за работу «Научная разработка ряда новых методов диагностики, лечения и реабилитации заболеваний сердца и сосудов, обоснование и практическая реализация на этой базе эффективной долгосрочной (1979–94) программы «Кардиология и ревматология в Удмуртии».

1995

Белоусов А.Н., Болтачёв Т.Р., Кирьянов Н.А., Ситников В.А., Стяжкина С.Н., Чиркова Г.И., Цыпин А.Б. — за работу «Внедрение биопрепаратов донорской свиной селезёнки в лечебную практику Удмуртской Республики и Российской Федерации»;

Владыкин В.Е., профессор УдГУ, — за книгу «Религиозно-мифологическая картина мира удмуртов».

1996

Собенников Е.В. (рук.), Емельянова А.П., Калинин В.Е., Капеев В.А., Макарова В.М., Толканова Л.А., Фатыхов И.Ш. — за работу «Выведение нового сорта овса «Улов»

Лаврёнов Василий Иванович.

Лаптев Виктор Петрович.

и разработка технологии его возделывания»;

Абрамова Н.Е., Александрова Н.В., Бушмелев В.А., Ворончихин Н.В., Лютин В.Н., Стрелков Н.С. — за работу «Разработка и внедрение щадящих методов диагностики и лечения хирургических заболеваний детей».

1997

Группа исследований и новых разработок ЗАО «Ижмолоко» в составе: Ануфриев С.Д., Бондаренко Н.А., Булгаков Л.Н., Зиганшина Р.Г., Краснопёров Г.Ф., Краснопёров О.Г., Мухаметдинов М.Г., Пьянкова Т.П., Тимашов В.Н., Щемелёва В.Н. — за разработку и внедрение темы «Повышение эффективности работы пр-тия в период становления рыночных отношений за счёт использования собств. и науч. разработок и применения совр. технологий» (инновационный проект «Ижмолоко-2000»).

1998

Творческому коллективу в составе: Трусов В.В., Серебренникова К.Г., Колесникова М.Б., Филимонов М.А., Козьминых Ю.В.; Рябова Г.А., Харина Н.А., Тыцкая Е.И., Зорин А.Ю., Малюк М.С. — за работу «Лечебные свойства жидких бактериальных концентратов и пищевых продуктов на их основе».

В области литературы и искусства:

1967

Корепанов Г.А., комп., — за оперу «Наталь», первую удм. симфонию и песни «Дано лу, партия!» («Да здравствует партия!»), «Удмуртия», «Зарни нянь» («Золотой хлеб»), «Сйзьыл кырӟан» («Осенняя песня»), «Мы — железный народ».

1968

Гаврилов И.Г., драматург, — за пьесу «Жингрес сйзьыл» («Звонкая осень»); Коллектив Удмуртского музыкально-драматического театра — за спектакли «Жингрес сйзьыл» («Звонкая осень») и «Васса Железнова» по пьесам И. Гаврилова и М. Горького и широкое обслуживание сел. зрителя республики.

1969

Удмуртский ансамбль песни и танца «Италмас» — за высокое исполнит. мастерство и широкую пропаганду нац. муз. и танц. иск-ва.

Мамонтов А.В., худ. рук. Удмуртского ансамбля песни и танца, — за собирание и творч. успехи в обработке нац. муз. фольклора и широкую пропаганду удм. музыки.

1970

Холмогоров А.П., худ., — за серию портретов «Люди моей республики»: «Первый председатель Удмуртской автономии И.А. Наговицын», «Бабушка Дарья Курбатова из Баграш-Бигры», «Молодая мать-удмуртка», «Старейший оружейник П.В. Алексеев»;

Зубков Н.С., артист, — за концертно-исполнит. деят-сть и широкую пропаганду удм. музыки.

1971

Семёнов П.С., худ., — за произв. из сер. «Земля и люди»: «Первый трактор», «Хлебороб», «Колхозный праздник», «Концерт на сенокосе», «Сенокос окончен», «Машиностроители»;

Корепанов-Камский Г.М., комп., — за создание вокально-хоровых, инструмент., симфонич. произв., широкую пропаганду удм. музыки и высокое исполнит. мастерство.

1972

Красильников Г.Д., писатель, — за романдилогию «Олексан Кабышев» и повесть «Остаюсь с тобой»;

Покчи-Петров М.П., поэт (посмертно), — за сб. стихов «Под небом твоим».

1973

Репин Г.А., Постников Б.А., Ложкин А.Е., Кузьмин С.М., художники, — за произв. монумент. и декор.-прикладного иск-ва, созданные для ДК г. Можги и ГПТУ №6 г. Ижевска;

Крюкова Т.А., автор книги «Удмуртское народное изобразительное искусство».

1974

Народный хор Малопургинского РДК — за высокое исполнит. мастерство и широкую пропаганду муз. иск-ва.

1975

Сабитов Г.С., поэт, — за сб. стихов «Яратйсько» («Люблю») и большой вклад в развитие удм. песенной поэзии;

Архипов Т.А., писатель, — за повесть «Встреча с прошлым».

1976

Удмуртский народный театр ДК ПО «Ижмаш» — за высокое исполнит. мастерство, пропаганду удм. иск-ва;

Нурмухаметов И.Н., худ., — за росписи, выполненные в Доме полит. просвещения на тему «Мы наш, мы новый мир построим», и на Ижевском металлургич. з-де, посв. теме труда металлургов.

1977

Поскрёбышев О.А., поэт, — за сб-ки стихов «Страда», «Матица» и активную обществ. деят-сть.

1978

Васильев Ф.И., поэт (посмертно), — за сб-ки стихов «Куар усён толэзе» («В месяц листопада») и «Времена жизни».

1979
Авторы муз. драмы «Азин» (комп. Корепанов-Камский Г.М., либр. Поляков К.М.), постановщики (реж. Веретенников Г.В., дир. Розен Э.В., исполнитель гл. роли Кудрявцев С.П.) — за воплощение ист.-рев. темы в спектакле Гос. муз. театра УАССР.
1980
Валишин Р.Г., писатель (посмертно), — за повесть «Гора ветров».
1981
Самсонов С.А., писатель, — за роман «Голуби с пути не сбиваются».
1982
Коллектив хора телевидения и радио (рук. Прокопенко Г.А.) — за активную пропаганду песенно-хорового иск-ва;
Ёлкин П.В., худ., — за создание сер. портретов передовых рабочих, колхозников, интеллигенции.
1983
Народный ансамбль песни и танца «Зангари» — за активную пропаганду самодеят. иск-ва;
Добровицкий А.Е., архитектор, — за проектирование и авторский надзор за стр-вом адм. зданий и объектов культ.-быт. назначения в Ижевске.
1984
Байтеряков Н.С., поэт, — за сб. стихов «Крезь бурд вылын» («На крыльях гуслей») и «Кылбуръёс, поэма» («Стихи, поэма»).
1985
Народный удмуртский хор ДК ПО «Ижмаш» (худ. рук. Митрофанов В.Я.) — за активную пропаганду удм. песенно-хорового иск-ва и в связи с 50-летием создания коллектива;
Авторский коллектив (Орлов В.П., Калабин Д.Ф., Нелюбина Н.И., Берш П.П., Марьина А.Д. — архитекторы; Воронов Г.И., Титов Ю.Н., Белецкая А.И., Солодянкина Г.Г., Фокина М.И. — инж. проектного ин-та «Удмуртгражданпроект»; Токарев Д.А. — мастер строит. управления №11 пр-тия п/я А-3636; Орлов Ю.А. — нач. участка строит. управления №4 пр-тия п/я А-7708; Головко А.И. — управляющий специализир. трестом дорожно-мостового стр-ва г. Устинова; Соколовский Б.А. — нач. строит. управления №1 пр-тия п/я А-7708; Шкляев В.С. — бригадир каменщиков строит. управления №2 пр-тия п/я А-7708) — за проектирование и стр-во ансамбля Центральной площади г. Устинова.
1986
Кралина Н.П., литературовед, — за лит. обработку, Гарипов М.Г., худ., — за оформление и иллюстрирование книги «Мифы, легенды и сказки удмуртского народа».
1987
Шан И.И., худ., — за создание сер. полит. плакатов;
Перевощиков Г.К., писатель, — за тетралогию «Йыбыртты музъемлы» («Поклонись земле»), «Югдонын» ӟардэ» («Рассвет в «Югдоне»), «Тулкымлы пумит» («Наперекор волне»), «Нуназе азьын» («Полдень»).
1988
Народный ансамбль «Андан» ДК «Металлург» (худ. рук. Хубецов Ф.Б.) — за высокое исполнит. мастерство и пропаганду хореограф. иск-ва;
Поздеев П.К., фольклорист,— за сб. удм. песен с нотами «Жингырты, удмурт кырӟан!» («Звени, удмуртская песня!»).
1989
Эстрадный ансамбль Удмуртской государственной филармонии «Шулдыр ӝыт» («Весёлый вечер»), худ. рук. Ушаков А.А. — за высокое исполнит. мастерство и пропаганду нац. иск-ва;
Издательство «Удмуртия», автор-составитель Климов К.М., фотограф Егоров М.В. — за большую организаторскую и творческую работу по подготовке и выпуску фотоальбома «Удмуртское народное искусство» (1988).
1990
Творческий коллектив Государственного комитета УАССР по телевидению и радиовещанию (автор Власов Н.К., ведущий реж. Сергеев А.М.) — за большую работу по организации и проведению телевиз. конкурса среди сел. р-нов респ. «Кто из 25?»;
Коллектив Узей-Туклинского СДК Увинского р-на — за большую культ.-просвет. работу и активную пропаганду самодеят. нар. творчества;
Чернов П.К., писатель, — за роман «Тулысысен сӥзьылозь» («С весны до осени»).
1991
Романов В.В., поэт (посмертно), — за сб. стихов «Йырберыктон турын» («Трава приворотная») и «Чебер мако бакчае» («Огни маков горят в огороде»);
Русских А.Т., худ., — за произведения изобразит. иск-ва в жанре пейзажа «Село Новый Мултан» и «Край родниковый».
1992
Оркестр народных инструментов Увинского РДК «Юность» (рук. Зайнутдинов Ф.К.) — за большую работу по пропаганде муз. иск-ва;
Богомолова З.А., литературовед и критик, — за большой вклад в развитие и пропаганду достижений литературы Удмуртии.
1993
Леонтьев А.К., поэт, — за сб. стихов «Ӟечсэ гинэ вите сюлэм» («Хочется верить только в доброе») и «Нунал ке вордӥське» («Если день рождается»);
Коллектив Государственного театра кукол Удмуртской Республики (Климов В.Л., Кузнецова В.П., Мустаев А.Г., Никитин О.О., Перевозчиков А.Ф., Перевозчиков Е.Е., Сергейчева Т.П., Скобелева Т.Т., Степанова А.А., Тарасов Н.П.) — за постановку спектаклей в 1992–93.
1994
Коллектив сотрудников АО «Институт «Удмуртгражданпроект» (Бушуев М.Ф., Егоров В.Н., Шевкунов В.Л., Шутов Ю.М.) и работники Управления стр-ва №18 Мазязина М.Н., Маркелов А.В., Нуриев С.З., Шишкин Н.Н. — за разработку проекта и активное участие в реконструкции комплекса Ижевского домостроит. комбината;
Белых В.Л., худ., — за сер. картин, созданных в 1993–94;
Ермаков Ф.К., литературовед, — за книги «Кузебай Герд. Жизнь и творчество» и «Межпредметные связи русской и удмуртской литератур»;
Корепанов А.Г., комп., — за большие заслуги в разработке мелодии Гос. гимна УР;
Лобанов Ю.Н., худ., — за большие заслуги в разработке Гос. флага и Гос. герба УР.
1995
Коллектив Удмуртского театра фольклорной песни «Айкай» за высокопрофессион. исполнит. деят-сть и достойное представление удм. фольк. иск-ва на мировой сцене;

Творческий коллектив проектировщиков, строителей и службы заказчика (Батур С.А., Гапкалов В.А., Гродецкий В.П., Коробов Л.Б., Мезенцев Ф.В., Московенко А.Г., Некрасов В.В., Омелаев В.И., Фоменко В.Я., Фомин П.И.) — за активное участие в проектировании и стр-ве здания ДК АО «Аксион» на 1000 мест в Ижевске.
1996
Любомиров П.П., писатель, журналист, — за книгу «Библия рядового»;
Ванюшев В.М., писатель, — за книгу «Творческое наследие Г.Е. Верещагина в контексте национальных литератур Урало-Поволжья».
1997
Творческий коллектив Удм. радио в составе (Баженова Г.Н., Гусев Л.Ф., Перевозчиков А.Ф., Степанова А.А., Степанова Н.А.) — за передачи радиопрограммы для детей «Чагыр, чагыр дыдыке», прозвуч. в эфире в 1993–97.

В области образования:
Майер В.В., преподаватель Глазовского пед. ин-та, — за цикл работ «Система индивидуального учебного эксперимента по физике»;
Журавлёва А.Н., Байсарова Ю.П., авторы; Андрюшкин А.М., Коркин В.П., Леонтьева И.А., Морозов В.Н., Прозоров Л.А., художники, — за создание сер. учебных пособий «Анай кыл» («Родное слово») для 1 и 2 кл. нац. школ.

За выдающиеся достижения в труде:
1980
Бригада кузнецов цеха №51 ПО «Ижмаш» (Бочкарёв А.М., Двенянников Н.И., Кайров Ш.Ш., Бочкарёва Г.И.) — за достижение высоких показателей в производств. деят-сти;
Коллектив Русско-Вожойской молочнотоварной фермы к-за им. Холмогорова Завьяловского р-на (Таранов С.М., Чунарёва У.И., Сурнина З.Е., Стерхова М.Г., Бочкарёва Г.А., Стерхова Л.С., Ломаева Н.М., Чуракова Т.В., Холмогорова О.П., Чуракова Е.Н., Чуракова Х.П., Холмогорова А.А.) — за достижение высоких показателей в производств. деят-сти.

1981
Комплексная бригада механосборочного цеха Воткинского машзавода (бригадир Бабушкин Р.Н.) — за достижение высоких показателей в производств. деят-сти;
Комсомольско-молодёжная бригада штукатуров-маляров (бригадир Маркова И.А.) жилищно-строит. управления (ныне Управление стр-ва №18) — за достижение высоких показателей в производств. деят-сти;
Коллектив Конаковской молочнотоварной фермы с-за «Чайковский» Воткинского р-на — за достижение высоких показателей в производств. деят-сти.
1982
Бригада прокатчиков стана «Блюминг» прокатного цеха ПО «Ижсталь» (бригадир Рычков В.М.) — за достижение высоких показателей в производств. деят-сти;
Коллектив звена по возделыванию зерновых культур к-за «Россия» Можгинского р-на (звеньевой Романов В.И.) — за достижение высоких показателей в производств. деят-сти.
1983
Бригада станочников цеха №38 механического з-да (бригадир Макаров В.М.) — за достижение высоких показателей в производств. деят-сти;
Коллектив звена по возделыванию зерновых культур к-за «Россия» Сарапульского р-на (звеньевой Русинов П.А.) — за достижение высоких показателей в производств. деят-сти.
1984
Бригада фрезеровщиков цеха №3 Сарапульского электрогенераторного производственного объединения (бригадир Сыропятов В.А.) — за достижение высоких показателей в производств. деят-сти;
Коллектив Сухо-Видзинской молочнотоварной фермы к-за «Дружба» Увинского р-на (зав. Назарова Ю.А.) — за достижение высоких показателей в производств. деят-сти.
1985
Комплексная бригада цеха №102 ПО «Ижмаш» (бригадир Никитина О.В.) — за достижение высоких показателей в производств. деят-сти;
Кузюмовская полеводческая бригада к-за им. Азина Алнашского р-на (бригадир Сонов Н.В.) — за достижение высоких показателей в произ-ве зерна в 1980–85.
1986
Комплексная бригада регулировщиков цеха №233 Устиновского радиозавода (бригадир Набатов Г.В.) — за достижение высоких показателей в производств. деят-сти;
Комплексная бригада по пошиву лёгкого платья цеха №9 ПО «Удмуртшвейбыт» (бригадир Мельчикова Г.А.) — за достижение высоких показателей в производств. деят-сти;
Кожильская бригада по возделыванию зерновых культур к-за им. Мичурина Балезинского р-на (бригадир Корепанова А.Е.) — за достижение высоких показателей в производств. деят-сти.
1987
Бригада сталеваров цеха №22 ПО «Ижсталь» (бригадир Семёнов С.Ф.) — за достижение высоких показателей в производств. деят-сти;
Коллектив свиноводческого комплекса к-за «Искра» Малопургинского р-на (нач. Егоров В.С.) — за достижение высоких показателей в производств. деят-сти.
1988
Коллектив Тыловайской молочнотоварной фермы к-за им. XXI съезда КПСС Шарканского р-на (зав. Лопатина В.Н.) — за достижение высоких показателей в производств. деят-сти;
Коллектив сотрудников мастерской №5 ин-та «Удмуртгражданпроект» (рук. Котов Н.А.) — за разработку проекта «Установка вакуумной деаэрации горячей воды».
1989
Коллектив звена по произ-ву кормов и выращиванию картофеля к-за им. XXII съезда КПСС Каракулинского р-на (звеньевой Заварзин П.Н.) — за достижение высоких показателей в производств. деят-сти;
Бригада слесарей-сборщиков цеха №1 Ижевского з-да «Металлист» (бригадир Мосалёва А.П.) — за достижение высоких показателей в производств. деят-сти.
1990
Коллектив звена по произ-ву кормов с-за «Удмуртский» Сарапульского р-на (бригадир Дивеев И.В.) — за достижение высоких показателей в производств. деят-сти;
Коллектив Шарканской трикотажной фабрики (дир. Шаркин В.Н.) — за большие успехи в произ-ве товаров нар. потребления и ускоренные темпы в перестройке деят-сти пр-тия.
1991
Коллектив механосборочного цеха №109 арендного пр-тия «Ижевский завод нефтяного машиностроения» (нач. цеха Ленцев А.В.) — за освоение новой продукции: станка-качалки СКД 8-3-4000 для добычи нефти и дробилки центробежной многоступенчатой ДЦМ-5 для измельчения твёрдосыпучих зерновых мат-лов;
Коллектив молочнотоварной фермы опытно-производств. х-ва «Ижевское» Завьяловского р-на (бригадир Энтентеев А.А.) — за достижение высоких показателей в производств. деят-сти.
1992
Коллективы подразделений Ижевского мотозавода (цехов №9, 21, 32, 55, 75 и отдела 4 ОКБ) — за освоение произ-ва мед. техники в соответствии с конверсионной программой;
Коллектив бригады по возделыванию зерновых культур Асановского совхоза-техникума — за высокие показатели в произ-ве семян зерновых культур.
1993
Коллективы подразделений Ижевского радиозавода (цехов №229, 233, 259, 287, 297 и отдела гл. конструктора 437: Алемасов А.В., Бурнышева Н.Ф., Илларионов В.В., Ляпунов В.Ю., Пешков В.И., Сенюгин М.А., Скутин С.Г., Соковнин С.В., Фофанов Б.Х., Ханжин А.П.) — за разработку и освоение произ-ва новейших средств связи для нар. х-ва;
Коллектив племенной фермы с-за «Восточный» Завьяловского р-на (Вахрушева М.В., Загребина И.Н., Зайцев И.И., Иванов В.А., Иванова А.В., Кулагина В.Н., Маташкова Г.И., Санникова Н.А., Сапожникова А.П., Свешникова А.В.) — за достижение высоких показателей в производств. деят-сти.
1994
Коллектив специалистов АО «Агрохолодмаш» (Андреев В.А., Карелин В.Н., Корепанов Л.Л., Медведев Б.А., Огнев С.М., Орехов М.Д., Саушкин В.Б., Тарабанов А.С., Шайхутдинов Г.К.) — за разработку, освоение и организацию произ-ва блочных холодильных агрегатов;
Коллектив специалистов АО «Буммаш» (Ворожцов М.С., Гурков Д.М., Елькин М.И., Жебровский В.В., Осколков Э.М.) — за разработку, освоение и организацию сер. произ-ва водогрейных котельных установок мощн. от 1 до 6,5 Гкал/ч для систем отопления и горячего водоснабжения.
1995
Коллектив механизаторов СХТ «Колос» Вавожского р-на (Бушков В.С., Востриков А.Г., Дягелев Ю.В, Иванов И.В., Красильников В.А., Краснов Н.Е., Морозов В.И., Скобелев Н.А., Шубин В.Г., Шуткин В.Н.) — за высокие производств. показатели, рост урожайности, применение передовых технологий при выращивании зерн. культур;
Творческий коллектив АО «Ижнефтемаш» (Агеев А.Г., Ворожцова В.А., Даутов Т.М., Копылов В.А. (посмертно), Кузьмин Б.Н., Потапов А.Г., Шестаков Ю.В., Шляхтин Б.К., Шутов Р.Б., Фильней В.П.) — за создание и освоение мощностей для произ-ва глубинных штанговых насосов.
1996
Коллектив АО «Свет» г. Можги — за достижение наивысших показателей в производств. деят-сти;
Коллектив сыродельного цеха АО «Кезский сырзавод» — за высокое проф. мастерство и стабильные показатели в произ-ве твёрдого сыра.

В.А. Шадрин.

ЛАШМА́НЫ, особый вид крепостничества. Категория *государственных крестьян* и старослужилых людей, отбывавших повинность по рубке и вывозке корабельного леса для воен.-морского судостроения. Образована в кон. 17—нач. 18 в. при Петре I в связи с форсированным развитием рос. флота. В нач. 18 в. центром воен. кораблестроения стал Петербург, а осн. р-ном заготовок леса для Адмиралтейства — Ср. Поволжье, прежде всего *Казанская губерния*. Для рубки и вывозки корабельного леса по Указу от 31 янв. 1718 следовало «брать на работу Казан-

ской, Нижегородской и Воронежской губерний, а также и Симбирского у. служилых мурз, татар, мордву и чуваш без платы». Указами кон. 20-х — нач. 30-х гг. возраст годных к корабельной работе устанавливался в пределах от 15 до 60 лет. Кол-во приписанных определялось итогами 1-й ревизии (1719) и составляло 56 113 душ муж. пола. Л. не освобождались от рекрут. повинности (за исключением новокрещен.). Указами 1729–30 их положение было неск. облегчено: работа стала оплачиваться из расчёта 10 коп. конному, 5 коп. пешему за лет. день и 6 коп. и 4 коп. соотв. в зим. время, заработок зачитывался в уплату подушной подати. Отменялись сверх положенные деньги и хлебные сборы и наряды на высылку работников в Астрахань и др. места. Числ. Л. росла за счёт возрастания приписанных к Адмиралтейству р-нов: к кон. 18 в. лашманская повинность была распространена на ясачных крестьян Казанской, Симбирской, Нижегородской, Пензенской губ., частично — Вятской, Оренбургской, Тамбовской, Саратовской губ.

Лашманская повинность отменена в 1861 одновр. с отменой крепост. права.

М.В. Гришкина.

ЛЕБЕДА́ (Atriplex; удм. пот), род травянистых растений сем. маревых, имеющих мелкие ветроопыляемые цветки. Семена заключены в два разрастающихся при плодах прицветника. Св. 200 (иногда выделяют до 400) видов. В Удмуртии отмечено 10 видов, растущих большей частью на пустырях, обочинах дорог. Наиб. обычны Л. раскидистая (A. patula), Л. широколистная (A. latifolia), Л. стреловидная (лоснящаяся) (A. nitens), Л. садовая (A. hortensis) культивируется как декор. растение.

ЛЕ́БЕДЕВ Михаил Петрович (21.11.1920, д. Прудилово Вяземского р-на Смоленской обл. — 24.4.1992, г. Сарапул УР). Передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1971). Поч. авиастроитель (1982). В 1942–87 рабочий ПО «Сарапульский ЭГЗ». Слесарь-инструментальщик высшей квалификации. В годы Вел. Отеч. войны бригадир одной из лучших в респ. фронт. комс.-молодёж. бригад. Личные год. задания ежегодно выполнял на 160–170%. Применил обработку деталей алмазами и эл.-хим. методами. Обучил профессии 42 ученика. Деп. Верх. Совета УАССР 7, 8, 9-го созывов (1967, 1971, 1975), делегат 25-го съезда КПСС (1976), 15-го съезда профсоюзов (1972). Награждён орд. Ленина (1971), «Знак Почёта» (1958), медалями. Его имя занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1971).

ЛЕ́БЕДЕВА Агафья Фёровна (1908, д. Шиханы Еловского р-на Пермской обл. — 28.6.1965, с. Б. Кварса Воткинского р-на УАССР), передовик с.-х. произ-ва. Герой Соц. Труда (1958). В 1930–58 доярка к-за «Красный маяк» Воткинского р-на. За годы работы надоила ок. 300 т молока. В 1957 надоила по 4 тыс. кг молока от коровы, в 1958 — по 5 тыс. кг. Неоднокр. участница ВДНХ СССР (серебр. медаль выставки). Удостоена звания «Лучшая доярка республики». Награждена орд. Ленина, медалями.

ЛЕ́БЕДЕВА Валентина Ивановна (р. 3.4.1929, д. Бызиново Шарканского р-на ВАО), учитель-методист, автор учебника, засл. учитель школы УАССР (1964), отличник нар. просвещения (1983). В 1946 окончила Як.-Бодьинское пед. уч-ще. В 1949–85 учитель нач. классов в Быговской ср. школе Шарканского р-на. Награждена орд. Труд. Кр. Знамени (1966).

С о ч.: Букварь. 4-тй изд. Ижевск, 1996. (В соавт.)

ЛЕ́БЕДЕВА Татьяна Александровна (р. 20.6.1912, С.-Петербург), искусствовед. Засл. деят. иск-в УАССР (1982). В 1963 окончила ф-т истории и теории иск-ва Ин-та живописи, скульптуры и архитектуры им. И.Е. Репина. Канд. искусствоведения (1976). В 1935–41 была театр. художником в ряде городов, оформила более 50 спектаклей. С 1953 в Ижевске. В 1963–87 преподавала историю иск-ва на худ.-графич. ф-те УГПИ—УдГУ, с 1979 доцент, с 1994 почётный проф. УдГУ. Осн. научная тема — рус. иск-во 18 в. Автор книги «Иван Никитин» (М., 1975), отмеченной 2-й пр. за лучшую кн. по искусствознанию в РСФСР за 1975, и мн. статей о творчестве художников Удмуртии в каталогах, буклетах, журналах, газетах. Чл. зональных и респ. выставкомов. Участница Вел. Отеч. войны. Награждена орд. Отеч. войны II ст., медалями.

ЛЕВ Владимир Леонидович (р. 6.3.1937, г. Калуга), инж.-конструктор. Окончил Днепропетровский гос. ун-т (1959). На Воткинском маш.-строит. з-де: инж.-конструктор (1959–61), рук. гр. конструкторов (1961–65), нач. бюро (1965–70), нач. отдела ОКБ (1970–74), зам. гл. конструктора ОКБ (с 1974). Гос. пр. СССР удостоен за создание оборон. техники. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени, медалями.

ЛЕВИА́ТОВ Юлий Георгиевич (р. 21.1.1915, г. Кривой Рог), видный организатор пром. произ-ва. Окончил Моск. энергетич. ин-т (1941). Работал на з-дах Мин-ва авиац. пром-сти в Москве и Кирове. С 1942 на Сарапульском ЭГЗ инж.-конструктор, нач. цеха, гл. технолог, гл. инж.; в 1959–82 дир., ген. дир. пр-тия. Под его рук-вом на ЭГЗ освоено изготовление высокоточного централиз. гидропривода — системы управления рулями космич. ракеты высокоманёвренных, бесшумных эл.-кар. Автор нескольких изобретений, 30 рацпредложений. Почётный авиастроитель, почётный изобретатель СССР, почётный гражданин г. Сарапула. Деп. Верх. Совета УАССР (1980–84). Награждён орд. Ленина (1971), Труд. Кр. Знамени (1966), медалями.

ЛЕКА́РСТВЕННЫЕ РАСТЕ́НИЯ, группа растений, используемая в мед. или ветеринарной практике с леч. или профилактич. целью. В науч. медицине России ок. 260 видов Л.р., в нар. — более 2000. На терр. Удмуртии произрастает 85 видов, используемых науч. медициной, и ок. 200 — народной. Леч. действия Л.р. обусловлены содержанием в их органах биол. актив. в-в — алкалоидов, эфирных масел, гликозидов, сапонинов, дубильных вещ-в, витаминов. В Удмуртии заготавливается 25–30 видов (душица обыкновенная, смородина чёрная, зверобой продырявленный, малина обыкновенная, липа мелколистная, шиповник и др.).

Наиб. число Л.р. произрастает в лесах: земляника, малина, черника, шиповник, крушина, берёза повислая. Меньше — на лугах и болотах: череда трёхраздельная, тысячелистник обыкновенный, брусника, вахта трёхлистная. Среди Л.р. немало сорно-полевых и рудеральных видов: крапива двудомная, чистотел большой, полынь горькая, одуванчик лек., горец птичий, пустырник, пижма, пастушья сумка, хвощ полевой. Ряд Л.р. в Удмуртии встречается редко и относится к исчезающим, поэтому они включены в списки растений, нуждающихся в охране (горицвет весенний, ландыш майский, пион уклоняющийся, толокнянка обыкновенная) (см. *Редкие и исчезающие виды растений*). Их запрещается собирать. Огран. запасы имеют горец змеиный, багульник болотный, валериана лек., лапчатка прямостоячая, плауны. Упорядочение заготовок и нач. изучения Л.р. в Удмуртии относится к 1798, когда вышел Указ Вятской губ. управы. Первой науч. работой о Л.р. можно считать работу А. Вештомова (1809), в к-рой есть сведения по Удмуртии. Л.р. исследовали учёные Удмуртии А.В. Мишин, А.Я. *Губергриц*, Т.П. *Ефимова*, В.В. *Туганаев*. В наст. время изучение Л.р. сосредоточено на кафедрах ботаники и экологии растений, общей экологии, ботаническом саду УдГУ, а также в Ижевской медицинской академии.

Лит.: Мишин А.В. Зелёная аптека. Ижевск, 1978; Макарова Л.С. и др. Лекарственные растения Удмуртии. Ижевск, 1984; Трусов В.В. и др. Лекарственные

Лекарственные растения:
1 — роза майская (шиповник коричный; Rosa majalis); 2 — пастушья сумка обыкновенная (Capsella bursa-pastoris); 3 — хвощ полевой (Equisetum arvense); 4 — пустырник пятилопастный (Teonurus quinquelobatus); 5 — крушина ольховидная или ломкая (Frangula alnus); 6 — вахта трёхлистная (трилистник водяной; Menyanthes trifoliata); 7 — толокнянка обыкновенная (медвежье ушко; Arctostaphylos uva-ursi); 8 — боярышник кроваво-красный (Crataegus sanguinea); 9 — полынь горькая (Artemisia abinthium); 10 — череда трёхраздельная (Bidens tripartita); 11 — зверобой продырявленный (Hypericum perforatum); 12 — крапива двудомная (Urtica dioica); 13 — одуванчик лекарственный (Taraxacum officinale); 14 — валериана лекарственная (Ualeriana officinalis);
15 — пижма обыкновенная (Tanacetum vulgare).

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

растения при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Ижевск, 1993.

ЛЕ́КМА (от удм. лек — быстрый и финно-угорское *ma — водный источник, букв. быстротеч. река), река в УР, лев. приток р. Чепца. Берёт начало из родников в 1,5 км к Ю.-В. от д. Шахрово Красногорского р-на. На значит. протяжении протекает по терр. Юкаменского, а в низовьях — Ярского р-нов. Дл. 127 км, пл. басс. 1580 км^2. Ср. уклон реки 0,7 м/км. Шир. русла в ср. течении 7–10 м, в низовьях возрастает до 25–30 м. Глуб. на створах изменяется от 0,4–1,1 м в ср. течении до 1,3–2,1 м в нижнем. В верховьях и ср. части реки скорость незначит. — 0,1–0,2 м/сек, в низовьях возрастает до 0,3 м/сек. Расчётный ср.-год. расход воды в устье 9,8 м^3/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности в лет. период составляет 3,52 м^3/сек. Гл. притоки: р. Уни, Юкаменка, Пажма, Лема, Моя, Чура, Сада. (лев.). На реке расположены: с. Юкаменское, Ежёво, Ворца, Укан. По склонам долины реки гидролог. пам. природы — родники: «Кипун» (д. Демидовцы), «Бадӟым ошмес» («Большой ключ») (д. Кельдыки), «Ежёвский» (с. Ежёво), «Петровский» (д. Верх. Петровский), «Беляновский» (д. Беляново), «Еловский» (д. Новоелово), «Дар земли» (д. Тат. Ключи) и «Звонкий» (д. Митрошата).

ЛЕ́КОНЦЕВ (Лекомцев) Пётр Фёдорович (21.12.1883, д. Ягошур Глазовского у. — 28.10.1937, г. Ижевск), миссионер, просветитель, священнослужитель. Окончил Вятские миссионер. инородч. курсы. Назначен диаконом в с. Тортым Глазовского у. при священнике В.Д. *Крылове*. С 1912 священник в с. Муки-Какси Малмыжского у., где ввёл церк. пение на удм. яз. С 1917 в с. Новый Мултан Малмыжского у., вёл богослужение на удм. яз., организовал в 1919 *Новомултанскую учительскую семинарию*. Сотрудник переводч., миссионер. комиссии. Делегат 1-го Всерос. съезда удмуртов (июнь 1918). Осенью 1918 поддержал антибольшевист. выступления крестьян, в 1924 осуждён на 3 года. Будучи сломлен судом и угрозами, примкнул к обновленцам. Один из кандидатов на первого епископа-удмурта. В 30-е гг. выступал против разграбления и уничтожения храма в с. Новый Мултан. В 1937 обвинён в создании «контррев. фаш. группы из быв. кулаков», через 2 месяца расстрелян по пост. «тройки» НКВД.

Е.Ф. Шумилов.

ЛЕ́КСИКА (от греч. lexikos — словесный), совокупность всех слов, употребляющихся в языке. Л. ещё называют словарным составом. Л. удм. яз. складывалась в течение ряда веков усилиями мн. поколений удмуртов. Следует различать общенац. Л. и Л. удм. лит. яз. Общенац. охватывает все его словар. пласты: общераспростр. единицы, терр.-диалект., соц.-проф., просторечные и вульгарные слова, устойчивые выражения. Она шире, объемнее лит. яз. Лит. Л., являясь высшей формой яз., отличается от общенац. своей обработанностью и чёткой нормированностью. Нормы закреплены существ. орфографич., орфоэпич. правилами и словарями удм. яз. (см. *Лексикография*). Слова, входящие в словарный состав удм. яз., образуют сложную систему. Она проявляется в том, что мн. слова могут быть объединены в тематич. гр.: слова, обознач. явления природы («пилем» — «облако», «зор» — «дождь»); назв. дом. животных и зверей («вал» — «лошадь», «кион» — «волк»); птиц («ӧрӟи» — «орёл», «учы» — «соловей»); термины родства и свойства («мумы» — «мать», «бубы» — «отец», «шыднар» —«деверь», «ӵужмурт» — «дядя»).

Река Лекма у села Ежёво.

По употреблению и по происхождению Л. удм. яз. не однородна. Л. разграничивается на общенац. (общеупотребит.), диалектную, специальную (проф.-терминологич.). Специальная получила своё развитие в 30-е и послед. годы 20 в. и в основе оказалась интернац. или заимствов. из рус. яз.

С точки зрения стилей языка Л. может быть: 1) книжная: офиц.-деловая («кусыпъёс тупатыны» — «установить связи»), научная («лулсэр висёнъёс» — «нервные болезни»), публицистическая («Кун Кенеш» — «Государственный Совет», «кунпус» — «герб»); 2) разговорно-бытовая («ву» — «вода», «нянь» — «хлеб», «уж» — «работа», «корка» — «дом»).

Хронологически различают Л. совр. («улон» — «жизнь», «дышетскон» — «учёба») и устаревшую: 1) историзмы («вар» —«раб», «кортпась» — «кольчуга», «канделем» — «свидетель»); 2) архаизмы («суйгыр» вместо «гырпум» — «локоть», «даспуй» вместо «сюрс» — «тысяча»); 3) неологизмы («инсьӧр» — «космос», «улосвыл» — «территория»).

С точки зрения происхождения выделяют исконную и заимствов. Исконная Л.: 1) общеуральские слова (6–4 вв. до н.э.): анатомич. термины («кыл» — «язык», «ныр» — «нос»); термины родства («ныл» — «девушка»); назв. животных, птиц, рыб («юрмег» — «ласка», «кырныж» — «ворон»); назв. растений, явлений природы («пу» — «дерево», «сюй» — «земля, почва»); 2) общефинно-угорские слова (кон. 3 — нач. 2 в. до н.э.): имена числительные от 1 до 6 («одӥг» — «один», «куинь» —«три»); назв. предметов быта («валес» — «постель», «ын» — «полог»); наим. продуктов питания («ӝук» — «каша», «лым» — «бульон», «вӧй» — «масло»); назв., связ. со стр-вом («ӧс» — «дверь», «чум» — «шалаш», «борд» — «стена»); 3) финно-пермские, возникшие после отделения угорских племён от общефинно-угорской этнич. общности (кон. 3 в. до н.э.). Сюда относятся слова, связ. с дом. жив-вом, мотыжным земледелием и стр-вом (, «гид» — «хлев», «ӟуй» — «мох», «сюры» — «перекладина»); 4) общепермские слова, возникшие после распада финно-пермской общности на волжско-фин. и пермские языков. общности (кон. 3 до сер. 2 в. до н.э.). Общеперм. эпоха продолжалась до 9–10 вв. н.э. В этот период от непроизводных основ, унаследованных из предшеств. языковых общностей, образуют-

ся производные слова путём суффиксации и словосложения («мудыны» — «копать», «воргорон» — «мужчина»); 5) собственно удм. слова (с 9–10 вв. до наст. времени). Собственно удм. являются слова, обознач. разнообразные действия, состояния («верaны» — «говорить», «пусйыны» — «отметить, наметить»); назв. лиц по роду занятости («дурись» — «кузнец», «дышетйсь» — «учитель»). В разные ист. периоды в удм. яз. проникали слова из др. языков. В словар. составе могут быть выделены индоиранские заимствования (кон. 3 — нач. 2 в. н.э. — кон. 3 — сер. 2 в. н.э.), проникшие в период существования финно-угорской и общепермской языковых общностей; булгарские (7–13 вв. н.э.); тат. (нач. 13–16 вв. н.э.); рус. (сер. 16 в. по наст. время).

ЛЕКСИКОГРА́ФИЯ (от греч.1exikós — словарь и graphō — пишу), раздел языкознания, занимающийся теорией и практикой составления словарей. В удм. Л. первые сведения об удм. яз. в виде отд. списков слов с переводом на нем. яз. были получены и опубликованы в нач. и сер. 18 в. в работах историков-энциклопедистов Ф. *Страленберга* (1730), Г. Миллера (1758, 1791), П. Фалька, И. Фишера, П. *Палласа* (1778–92). Эти словари охватывали от неск. десятков до 200–300 слов или от 2 тыс. до 3–5 тыс. слов. Первый систематизир. удм.-нем. словарь издан Ф. *Видеманом* (Ревель, 1851; СПб., 1880, 1886). Указ. словари и многочисл. рукописные словники (ок. 30 назв.), представл. для «Сравнительного словаря всех языков и наречий, собранные десницей всевысочайшей особы» (1787), положили нач. удм. Л. В 1890–96 в Будапеште Б. *Мункачи* издаёт «Удмуртско-немецко-венгерский словарь» в 4-х частях. Он содержит ок. 10 тыс. слов. В 1901 Ю. *Вихман* в г. Гельсингфорсе издаёт «Вотяцкую хрестоматию со словарём» — уч. пособие для студентов-финнов. В 1954 оно переиздано в Хельсинки с приложением грамматич. очерка по удм. яз. В нач. 20 в. создаются переводные удм.-рус., рус.-удм. словари. Особое место среди них занимает «Удмурт кыллюкам=Толковый удмуртско-русский словарь» Т. Борисова (1932, 2-е изд. 1991). В нём ок. 15 тыс. слов. В словарь включена осн. лексика лит. и разг. яз., переносные значения слов иллюстрируются примерами, диалект. варианты слов снабжены пометами, указыв. на их терр. принадлежность или источник заимствований. В кон. словаря список др.-удм. личных имён. В 1948 подобный словарь издан УдНИИ (под ред. В. *Вахрушева*). Он содержит ок. 15 тыс. слов. В нём соблюдены осн. правила составления словарных ст., более полно приведены переносные значения слов, указывается их диалект. принадлежность. Последний и наиб. полный переводной «Удмуртско-русский словарь» издан в Москве в 1983 (составлен авт. коллективом под ред. В. Вахрушева). В нём ок. 36 тыс. слов. Словарь снабжён грамматич. очерком по удм. яз. (сост. В. *Алатырев*), кратким списком удм. геогр. назв. и микроэтнонимов (сост. С. *Бушмакин*, С. *Соколов*).

В 20-е и послед. годы появляются лингвистич. словари: орфографич. (сост. С. *Жуйков*, 1936; сост. А. Белов, И. Тараканов, 1959; сост. Р. Данилова, 1972; сост. А. Белов, В. Вахрушев и др., 1984); диалектологич. (сост. В. Крылов, 1919; сост. И. *Яковлев*, 1919; сост. Р. *Насибуллин*, 1978); фразеологич. (сост. К. *Дзюина*, 1967, 1996); синонимич. (сост. В. Вахрушев, 1995); этимологич. (сост. В. Алатырев, 1988), словари личных имён и родовых названий — воршудов (сост. К. *Герд*, 1928; сост. Т. *Тепляшина*, 1978; сост. М. *Атаманов*, 1980, 1983, 1990). Издаются также списки и словари заимств. слов, в т.ч. «Чувашские заимствования в пермских языках» (сост. Ю. Вихман, 1903), индоевроп. и индоиран., булгар., тат. заимствования в удм. яз. (сост. И. Тараканов, 1981, 1982, 1993), рус. и тат. заимствования в удм. яз. (сост. Ш. *Чуч*, 1970, 1972, 1990).

Из терминологич. и отраслевых словарей наиб. значит.: «Газет лыдӟисьёслы кыл валэктон» («Словотолкователь. В помощь читателю газеты», сост. Е. Евсеев, 1926); «Краткий русско-удмуртский биологический словарь» (сост. Ф. Главатских, М. Прокопьев, К. Корепанова, 1970; 2-е изд. 1978); «Словарь биологических терминов» (удм.-рус., рус.-удм., сост. С. Соколов, В. *Туганаев*, 1994).

Лит.: Вахрушев В.М. Удмуртская лексикография. Ижевск, 1988.

ЛЕКСИКОЛО́ГИЯ (от греч. lexikos — словесный и logos — учение), раздел языкознания, изучающий словарный состав, или лексику языка. Начало фиксации лексич. матлов удм. яз. положено в 30-е гг. 18 в. (см. *Лексикография*). Затем лексич. мат-лы в виде тематич. словарей давались в грамматиках и уч. пособиях по удм. яз. (см. *Памятники удм. письменности, Учебники удм. яз.*). Анализ лексич. заимствований даётся в работах Б. *Мункачи*, Ю. *Вихмана*, М. Рясянена, Ш. *Чуча*, И. *Тараканова*. Теоретич. изучение системы развития лексич. состава удм. яз., его терминологич. лексики и фразеологии проведено в работах П. *Перевощикова*, В. *Алатырева*, В. *Вахрушева*, Т. *Тепляшиной*, И. Тараканова, С. *Соколова* и др., в обл. этимологии и ономастики удм. яз. — в исследованиях Ю. Вихмана, В. Алатырева, В. Вахрушева, М. *Атаманова*, Л. Кирилловой.

Лит.: Атаманов М.Г. Удмуртская ономастика. Ижевск, 1988; Тараканов И.В. Туала удмурт кыл: Лексикология. Ижевск, 1992; Wichmann Y. Die tschuwassischen Lehnwörter in den permischen Sprachen// MSFOu, 1903; B. Munkácsi. Votják nyelvtanulmányok. 1. Idegen elemek a votják nyelvben//NyK, 1884.

И.В. Тараканов.

ЛЕМ Иван [(Лейм Иоганн), гг., место рожд. и смерти неизв.], градостроитель. Работал в кон. 18 в. в С.-Петербурге и Вятке. Автор первых ген. планов уездных г. Глазова и Сарапула (1784). В основу первого в соотв. с утвержд. гербом Л. положил схематич. изображение глаза — Божественного Ока, что близко масонской символике того времени и отразилось в радиально-концентрич. планировке Глазова, осуществл. в нач. 19 в. Сарапул предполагалось в соотв. с его гербом спланировать по типу города-крепости, окружённого с 3 сторон валами и рвами и раскрытого на Каму 2 пристанскими торг. площадями. План Л. позже значит. корректировался, но оставил свой след и в застройке Сарапула.

Е.Ф. Шумилов.

ЛЕМА́ (удм. Люмы шур), река в Кировской обл. и УР, лев. приток р. Лекма. Берёт начало в 1,3 км к С.-З. от д. Мамоново Кировской обл. В УР протекает ср. и ниж. течением в пределах Юкаменского р-на на протяжении 46 км. Дл. 68 км, пл. басс. 277 км^2. Ср. уклон реки 1,3 м/км. Шир. русла в ср. течении 10–15 м, в ниж. достигает 18–20 м. Глуб. на створах изменяется в пределах 0,6–1,6 м, скорость течения — 0,2–0,3 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 1,1 м^3/сек. Крупных притоков не имеет. На реке расположено с. Пышкет.

ЛЕ́НИН (Ульянов) Владимир Ильич (22.4.1870), г. Симбирск, ныне Ульяновск, — 24.1.1924, пос. Горки Моск. обл.), теоретик пролетар. рев. движения, вождь большевистской партии, создатель Сов. гос-ва. Положение народов Поволжья до рев. отражено в его работе «Развитие капитализма в России» (1899). Сформулировал теоретич. и орг. основы пролет. партии нового типа. Большое внимание уделял решению нац. вопроса в России. Ещё до 1917 написал на эту тему ок. 115 работ, идеи из к-рых изложены им в «Резолюции по национальному вопросу» и «Декларации прав трудящегося и эксплуатируемого народа», ставших основой 1-й Сов. Конституции (1918).

В нач. Гражд. войны возглавил создание Кр. Армии для борьбы с внутр. контррев. и иностр. интервенцией. В центре его внимания было возрождение 2-й и 3-й армий Восточного фр., возобновление работы Ижевского оруж. з-да.

С именем Л. связано становление государственности удм. народа. 4 нояб. 1920 Л. и М.И. Калинин подписали Декрет об образовании Вотской авт. обл. (ВАО). Л. установлены пам., мемор. доски, его им. названы пл., улицы, пр-тия республики.

К.И. Куликов.

«ЛЕ́НИН-ЮЛЫ́» («Ленинский путь»), газета на тат. яз. Издавалась с февр. 1933 в Ижевске для тат. нас., прожив. на терр. Удмуртии. Орган Удм. ОК ВКП(б), облисполкома, затем СНК и Верх. Совета УАССР, облсовпрофа. Газ. способствовала сплочению татар, укреплению дружбы с русскими, удмуртами и представителями др. народов,

прожив. в Удмуртии. В 1940 издание прекращено.

Л.П. Емельянов.

ЛЕ́НТА СТАЛЬНА́Я ХОЛОДНОКА́ТАНАЯ, полосовая сталь (в рулонах) толщ. 0,005–4,0 мм и шир. до 600 мм, получаемая прокаткой на лентопрокат. станах. Л.с.х. применяется для изготовления пружин, бритв. лезвий, нагреват. элементов, эл.- и радиотехн. аппаратуры. В Удмуртии выпуск Л.с.х. для патрон. обойм впервые был организован в 1903 на Ижстальзаводе («Ижсталь»). До 1903 Л.с.х. ввозилась из-за границы. В 1930 Ижстальзавод освоил выпуск ленты из нихрома, закупавшейся прежде в США.

Леонтьев Анатолий Кузьмич.

Лепёхин Иван Иванович.

Таёжные леса на севере республики. На переднем плане заросли вереска, заменяющие первичные леса.

Леса центральных районов республики.

В 1995 на «Ижстали» изготавливалась Л.с.х. толщ. 0,05–3,0 мм, шир. 10–240 мм из конструкционных, углеродистых, легиров. и нержав. марок стали и сплавов со спец. физ. св-вами. «Ижсталь» производит также 29 типоразмеров плющеной ленты, применяемой при изготовлении поршневых колец двигателей внутр. сгорания. Объём произ-ва Л.с.х. на АО «Ижсталь» в 1990 25 354 т, в 1995 — 7144 т.

ЛЕНЬКО́В Григорий Александрович (5.4.1895, г. Сарапул — после 1921), участник рев. движения и Гражд. войны. Из семьи рабочего. В 1907 служащий кож. з-да Смагина и Барабанщикова (г. Сарапул), чл. Невьянской орг-ции *Союза социалистов-революционеров максималистов* (ССРМ), участник восст. рабочих Невьянского з-да. В 1911–14 рабочий пр-тий Сибири. В 1915 вернулся в г. Сарапул, мобилизован во флот. В 1917 чл. судового к-та эсминца «Азард», комендант ст. Гельсингфорс, участник боёв в Рижском заливе. 22 окт. 1917 мобилизован в команду крейсера «Аврора». Участник штурма Зимнего дворца. С кон. 1917 в составе 1-го Балтийского отр. моряков участвовал в боях за сов. власть в г. Киеве, Ростове-на-Дону. В нач. 1918 ЦС ССРМ послан в Сарапульский у., возглавил Сарапульскую орг-цию ССРМ. В 1918 деп. Сарапульского Совета рабочих, солдат. и крест. деп., комиссар почты-телеграфа, организатор боевых дружин, чл. Сарапульского чрезвыч. ревкома. В составе 2-й сводной див. В.М. *Азина* участвовал в подавлении *мятежа в Ижевско-Воткинском районе* (1918). С 8 окт. 1918 комиссар Сарапульской почтово-телегр. конторы, в нояб. 1918 комиссар связи г. Ижевска. В апр. 1919 делегат 5-й конф. ССРМ, представитель левого крыла эсеромаксимализма. После конф. вышел из ССРМ. Чл. РКП(б) (с сент. 1921). В 1921 воен. комиссар Вотского облвоенкомата. Дальн. судьба неизвестна.

С.Л. Бехтерев.

ЛЕО́НТЬЕВ Анатолий Кузьмич (р. 7.1.1944, пос. Пычас Можгинского р-на УАССР), удм. поэт, прозаик. Лауреат Гос. пр. УР (1993). Засл. работник культуры УАССР (1990). Чл. СП РФ (1980). В 1961 окончил Можгинское пед. уч-ще, в 1967 худ.-графич. ф-т УГПИ. В 1973–75 преподаватель, дир. Можгинской дет. худ. школы. В 1983 окончил Высшие лит. курсы в Москве. Первые публикации стихов Л. относятся к сер. 60-х гг. Сб-ки стих. для детей («Мед сяськаяськоз»—«Пусть зацветает», 1969, «Урамын тулыс ке»—«Если на улице весна», 1972, «Бадяр куар»—«Кленовый лист», 1976, «Кылӥды-а, адӟиды-а?»—«Слышали ли, увидели ли?», 1979) отличает хорошее знание дет. психологии, ясный образный яз., занимательность сюжетов. В сб-ках стих. для взрослых («Чагыр сюрес»—«Голубая дорога», 1974; «Ӟечсэ гинэ вите сюлэм»—«Только хорошее ожидает сердце», 1988) размышления о трудном послевоен. детстве, о смысле жизни. В кон. 80-х гг. Л. обратился к прозе. Кн. «Мынам корабле»—«Мой корабль» (1987) — занимат. повествование для детей о профессии комбайнера. Написал также повесть из жизни Волжской Булгарии «Сюрес усьтӥське мынӥсьлы»—«Дорогу осилит идущий» (1995). Поч. гражданин г. Можги.

Соч.: Лесное чудо: Стихи. Ижевск, 1978; Когда на улице весна: Стихи. Ижевск, 1983; Кырӟамысь тон эн дугды, сюлмы. Ижевск, 1998.

А.Г. Шкляев.

ЛЕПЁХИН Иван Иванович (10.9.1740, Петербург — 6.4.1802, там же), путешественник и естествоиспытатель, акад. Петерб. АН (1771). В 1760–62 учился в ун-те при АН, в 1762–67 — в Страсбургском ун-те, получил степень д-ра медицины. В июле 1771 Л. побывал в верховьях Вятки, оставил описа-

ние старинного с. Сырьянского и сырьянских удмуртов, принявших христианство в 1557, отметил соц. расслоение вятского крест-ва, обычай откупать подушные сборы зажиточными за бедных, вследствие чего первые пользуются даровым трудом своих должников. Описывая г. Слободской и его уезд, Л. сообщает сведения об этнич. составе нас. (вероятно, по 3-й ревизии): новокрещеных удмуртов — 19 551, татар крещеных — 411, некрещеных — 111, ландмилиции — 22, приписанных к Казанскому адмиралтейству — 22.

М.В. Гришкина.

ЛЕСÁ. Общая пл. Л. в Удмуртии 2094,2 тыс. га, или ок. 44% терр. республики (1995). В ведении гос. лесного фонда Мин-ва лесного х-ва УР — 1612,4 тыс. га. Лесистость Удмуртии в 1816 — 83,0%, в 1870 — 56,6, 1900 — 47,8, 1926 — 43,0%.

В юж. р-нах леса составляют 6–16%, в центр. и зап. — ок. 57–67%. Породный состав деревьев в Л. и структура насаждений постоянно меняются, поскольку в Л. проводятся рубки и закладка новых насаждений. Осн. лесообразующая порода — ель, нередко к ней присоединяется пихта сибирская, но она не образует сколько-либо значительных по пл. чистых насаждений. Из лесообразующих пород значительна роль сосны обыкновенной. Берёза и осина — вторичные породы, обычно занимают освободившиеся места от осн. лесообразующих пород.

Широколиств. породы (липа, дуб, ильм, вяз, клён) встречаются в юж. части УР, лесообразующими являются липа мелколистная и дуб черешчатый; вяз и ильм составляют примесь к др. деревьям; клён платановидный встречается в подлеске и редко выходит в древесный ярус. Дубовые Л. встречаются редко. На заболоченных уч-ках и на вырубках обычны ольха серая и чёрная, разл. виды ив. Широко распространены ельники-зеленомошники с примесью пихты сибирской. Они приурочены к суглинистым и глинистым подзолистым и дерново-подзолистым почвам с устойчивым увлажнением, занимают водораздельные пространства и пологие склоны и обычны в сев. и центр. частях Удмуртии. К этой группе лесов относятся ельники-кисличники, ельники-черничники, ельники-брусничники. Ельники травяные эколог. приурочены к неглубоким понижениям рельефа с легкосуглинистой почвой (ельники папоротниковые) и к долинам небольших рек и речек с богато гумифицированными дерново-подзолистыми почвами и характеризующ. заметным застойным увлажнением (ельники приручьевые). Сложные елово-пихтовые леса встречаются в юж. и центр. частях респ. В условиях неглубоких понижений рельефа, преим. в центр. части Удмуртии, встречаются ельники-долгомошники с участием в древостое ели и берёзы, а в мохово-травяном ярусе — кукушкиного льна обыкновенного. Довольно редко можно найти ельники сфагновые. Они связаны с болотными почвами с преобладанием в нижнем ярусе мха-сфагнума. Осн. массивы сосновых Л. сосредоточены в басс. р. Кильмезь, по левобер. Камы (Камбарский р-н), в юго-зап. районах. Единично в сосняках можно найти лиственницу сибирскую.

Сосновые леса встречаются на лёгких суглинистых и песчаных почвах, редко на болотных. Сосняки-зеленомошники представлены бруснично-зеленомошными и чернично-зеленомошными сообществами. В сосняках бруснично-зеленомошных древостой представлен почти исключительно сосной, в чернично-зеленомошных, кроме сосны, присутствуют ель и берёза. На сухих повышенных элементах рельефа с суглинистыми почвами в Селтинском, Сюм-

Лесные островки между сельскохозяйственными угодьями на Можгинской возвышенности.

Лесопосадки по балкам и оврагам на юге республики.

Название породы	Площадь	%
Сосна	275,4	18,8
Ель	566,4	38,6
Пихта	8,6	0,6
Берёза (бородавчатая, пушистая)	456,1	31,0
Осина	75,4	5,1
Липа	67,8	4,6
Ольха серая	5,8	0,4
Ольха чёрная	5,8	0,4
Лиственница	4,6	0,3
Кедр	0,2	-
Дуб	1,0	0,1
Клён	0,2	-
Ильмовые (вяз, ильм)	0,6	-
Ивы (древовидные)	1,0	0,1
Всего	1468,9	100,0

Таблица 2. Лесной фонд Удмуртии и распределение лесов по преобладающим породам, в тысячах гектаров (1995).

Группы по возрасту	Породы		Всего
	Хвойные	Мягколиств., твёрдолиств.	
Молодняки	465,4	114,5	579,9
Средневозрастные	152,9	319,7	472,6
Приспевающие	108,8	124,2	233,0
Спелые и перестойные	128,1	55,3	183,4
Итого	855,2	613,7	1468,9

Таблица 1. Возрастная структура лесов и запасов насаждений, в тысячах гектаров (1995).

синском, местами в Якшур-Бодьинском и Увинском р-нах встречаются сосняки лишайниковые. В мохово-травяно-кустарничковом ярусе преобладают лишайники (ягель), брусника, иногда разнотравье. Сосняки сложные характеризуются преобладанием в древостое сосны и ели, а во втором древесном ярусе — липы. Такие леса можно встретить на возвышен. участках и по склонам в Кизнерском, Камбарском и Граховском р-нах. Сосняки-долгомошники приурочены к торфяно-подзолисто-глеевым почвам. В них сосна, ель и берёза — гл. компоненты. Такие Л. характерны для заболочен. равнинных мест и небольшими участками встречаются по всей республике. Сосняки сфагновые с пушицей типичны для болот верхового и переходного типов. Древостой в них изрежен и состоит гл. обр. из сосны, изредка к ней примешиваются ель и берёза. В травяно-кустарничковом ярусе обычны багульник, черника, клюква, подбел, пушица, малина арктическая. К переход. болотам приурочены сосняки кассандрово-сфагновые с древостоем из сосны, ели, берёзы, а травяно-кустарничковый ярус состоит из болотного мирта, подбела, багульника, пушицы влагалищной.

Значительны пл., занятые вторич. лесами (берёзой, осиной, в юж. р-нах — липой). Чистые липняки можно найти преим. в юж. и центр. р-нах, дубравы (пойменные и водораздельные) представляют редкость. Заполнение ложа Нижнекамского и Воткинского вдхр. привело к сильному сокращению пл. пойменных дубрав. Плакорные (водораздельные) дубравы располагаются на склонах юж. экспозиции и небольшими участками распространены в Можгинском, Кизнерском, Алнашском, Граховском, Киясовском, Малопургинском, Каракулинском, Сарапульском и Воткинском р-нах.

В поймах рек обычны ольшаники с ольхой серой и чёрной (на юге УР), ивняки (И. трёхтычинковая, И. белая, И. корзиночная и др.).

В Л. УР обитают лось, кабан, медведь, заяц, волк, лисица, рысь, белка, глухарь, тетерев, рябчик и др.

Лит.: Природные ресурсы и экология Удмуртии. Ижевск, 1995.

В.В. Туганаев.

ЛЕСНО́Е ХОЗЯ́ЙСТВО И ЛЕСОПЕРЕРА-БА́ТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ. Лесное х-во и переработка лесомат-лов — традиц. отрасли экономики Удмуртии, одного из лес. регионов России. Земли лес. фонда респ. занимают 2,1 млн. га, или 46% её территории. Из них 77% лес. фонд, управляемый Мин-вом лес. х-ва, к-рое объединяет 18 лесхозов, 1 опыт. лес. х-во «Ижевское». В составе лесхозов 109 лесничеств (табл. 3).

В соотв. с Соглашением между пр-вами РФ и УР «О разграничении полномочий по владению, пользованию и распоряжению лес. ресурсами на терр. УР» разработана программа на 1996–2000 «Леса Удмуртии», к-рая является сост. частью Федеральной целевой программы «Леса России».

В 1966 лес. х-во выделилось в отд. отрасль. Ухудшение качества лес. фонда прекратилось. За послед. 20 лет не покрытые лесом пл. сократились более чем в 5 раз, пл. хв. лесов возросла на 112 тыс. га.

Развитие лесокульт. произ-ва шло по линии перехода на пром. технологии, обеспечив. качеств. посадку лес. культур и механизир. уход за ними, применения крупномер. посадоч. мат-ла при закладке ели, укрепления лесопитомников и укомплектования их технол. оборудованием. Пл., на к-рых ежегодно проводятся лесокульт. работы, составляют до 90% пл. сплошной годич. рубки леса. Преоблад. категория лесокульт. фонда — безлесые пл., возникшие в результате сплошных лесосечных рубок. Исходя из факт. объёмов сплошных рубок леса, рекомендаций лесоустройства по соотношениям способов лесовосстановления, наличия лесокульт. фонда и фонда реконструкции, — лес. культуры на терр. УР ежегодно должны закладываться на пл. не менее 8,7 тыс. га.

Лещинский Лев Александрович.

Лещинский Александр Львович.

Лесозаготовит. и лесоперерабат. пром-сть наиб. развита в центр. и сев. частях респ. Осн. лесозаготовит. орг-ции в УР: АО «Концерн «Удмуртлес», ГП «Удмуртлестоппром», а в колх.-совх. лесах — ассоциация «Сельхозлес». Лес. и деревообр. пром-сть — одна из ведущих отраслей в респ. Наряду с машнием и металлургией она участвует в формировании облика пром. комплекса. По объёму произ-ва продукции отрасль занимает (1994) 3,9%, по числ. персонала — 6,9% от показателей всей пром-сти Удмуртии. Деревообр. пром-сть осуществляет лесопиление, пром. изготовление стандарт. домов, произ-во из дерева стройдеталей, фанеры, древесностружеч. и древесноволокнистых плит, мебели, дерев. тары. Наиб. крупные пр-тия этой отрасли: АО «*Ижмебель*», АО «Балезинский леспромхоз», АО «*Глазовская мебель*», Увинский лесокомбинат. Показатели произ-ва важн. видов продукции деревообработки в УР см. в табл. 5. В лес. и деревообр. пром-сти УР существуют и многочисл. мелкие пр-тия деревообработки, имеющие в составе полный цикл произ-ва от лесоэксплуатации до выпуска гот. изделий из дерева для нужд пром-сти, стр-ва и для изготовления товаров нар. потребления.

№ п/п	Наименования лесхозов	Площадь лесов, га			Кол-во лесничеств
		I группа	II группа	Итого	
1	Балезинский	18625	82064	100689	6
2	Вавожский	3190	67714	70904	5
3	Воткинский	23744	39080	62824	6
4	Глазовский	30414	79416	109830	7
5	Граховский	955	30070	31025	3
6	Дебёсский	8419	38364	46783	4
7	Игринский	12223	123170	135393	8
8	Ижевский	41953	42503	84456	8
9	Камбарский	11986	22306	34292	3
10	Кезский	20311	82080	102391	5
11	Кизнерский	4397	104110	108507	6
12	Красногорский	3959	94000	97959	5
13	Можгинский	11223	68228	79451	7
14	Сарапульский	18002	44330	62332	7
15	Селтинский	7769	99005	106774	5
16	Сюмсинский	14241	108216	122457	6
17	Увинский	8735	115990	124725	8
18	Яганский	3071	26901	29972	3
19	Як.-Бодьинский	9385	101596	110981	7
	Итого:	252602	1369143	1621745	109

Таблица 3. Структурный состав Министерства лесного хозяйства и распределение площади государственного лесного фонда на 1 января 1997 года.

Лит.: Леса Удмуртии. Ижевск, 1997.

В.Г. Загумённов.

ЛЕЩИ́ (Abramis), род рыб из сем. карповых. Дл. до 50 см, масса до 5 кг. Пол. зрелость в 3–4 года, плодовитость 68–390 тыс. икри-

нок. В Удмуртии встречаются 3 вида: лещ (A. brama; удм. пая), синец (A. ballerus; удм. сатой) и белоглазка (A. sapa; удм. нюглей). Лещ и белоглазка — придонные рыбы, синец живёт в толще воды, питается зоопланктоном. Предпочитают крупные реки, вдхр. Лещ — один из промысл. видов в УР. Синец охраняется в Респ. Башкортостан. В Удмуртии отмечен в р. Кама до устья р. Сива.

В.Ю. Захаров.

ЛЕЩИ́НА, орешник (Corylus; удм. пашпу), род кустарников, реже деревьев сем. берёзовых. Ок. 20 видов, из них в Удмуртии Л. обыкновенная (C. avellana). Кустарник выс. 3–5 м произрастает по юж. склонам, под пологом широколиств. лесов, среди кустарников. Одно из раннецветущих растений. Сев. линии с. Гура — с. Вавож — г. Ижевск — г. Воткинск встречается редко. Приурочен к карбонат. плодород. почвам. Орехи идут в пищу, содержат 60–70% масла, древесина — на поделки.

Показатели	Ед. изм.	Годы					
		1945	1950	1961	1978	1988	1996
Общая площадь лесов Гослесфонда	тыс. га	1619	1653	1606	1606	1595	1612
Площадь, покрытая лесом	тыс. га	1423	1509	1398	1424	1427	1481
в т.ч. хвойным	тыс. га	1092	1058	819	758	793	870
Площадь, не покрытая лесом	тыс. га	168	101	95	65	41	12
Запас спелых и перестойных насаждений	млн. $м^3$	128	114	96	68	62	44
в т.ч. хвойных	млн. $м^3$	118	106	83	49	40	32
Ежегодный отпуск леса	тыс. $м^3$	3364	5002	4767	3193	3258	1447

Таблица 4. Динамика лесного фонда и лесопользования Удмуртской Республики.

Виды продукции	Ед. изм.	Годы		
		1985	1990	1995
Пиломатериалы	тыс. $м^3$	1115	1067	516
Древесноволокнистые плиты	тыс. усл. $м^3$	6835	7059	2961
Древесностружечные плиты	тыс. усл. $м^3$	16,9	50,2	63,5
Фанера клеёная	$м^3$	4586	4538	1845

Таблица 5. Производство важнейших видов продукции в лесной и деревообрабатывающей промышленности Удмуртии.

ЛЕЩИ́НСКИЙ Александр Львович (13.6.1901, г. Кременчуг — 12.6.1981, г. Ижевск), психиатр, д-р мед. наук (1941), проф. (1946), засл. деят. науки УАССР (1961). В 1926 окончил Харьковский мед. ин-т. С первых дней Вел. Отеч. войны нач. ЭГ №3352 (г. Тюмень). В 1943–66 зав., проф. каф. психиатрии ИГМИ. Руководил созданием Респ. клинич. б-цы и диспансера, на базе к-рых воспитывались многочисл. кадры врачей-психиатров. При его непосредств. участии открывались психиатрич. б-цы в пригороде Ижевска и на ст. Чур Балезинского р-на. В респ. впервые им организована психиатрич. помощь детям. Оказывал большую консультативную помощь как больным, так и врачам в Ижевске и на периферии. Осн. направление науч. исследований — в обл. суд.-психиатрич. экспертизы, изучения психозов разл. природы. Автор более 60 работ, в т.ч. 3 книг. Чл. правления Всерос. науч. мед. об-ва невропатологов и психиатров, в 1954–67 возглавлял правление Удм. филиала этого об-ва. Отличник здравоохранения (1944).

Соч.: Гигиена и организация умственного труда. Ижевск, 1957 (переизд. М., 1958); К определению количества больных эпилепсией и организация их лечения. М., 1967; Развитие психиатрической помощи в Удмуртской АССР за годы Советской власти//Вопросы клиники и социальной психоневрологии. Ижевск, 1968.

ЛЕЩИ́НСКИЙ Лев Александрович (р. 14.12.1925, г. Харьков), терапевт, д-р мед. наук (1967), проф. (1968), засл. врач РСФСР (1983), засл. деят. науки УАССР (1977) и РФ (1994), действ. чл. Междунар. академии информатизации (1995). В 1949 окончил ИГМИ. После 4 лет врачеб. практики в Перми вернулся в ИГМИ на каф. госпитальной терапии. Ассистент, с 1965 зав. кафедрой. С 1979 науч. рук. клинич. кардиологич. центра. Возглавл. им коллектив науч. сотрудников каф. и практич. врачей активно разрабатывает и внедряет методы интенсификации лечения недостаточности кровообращения, ограничения зоны инфаркта миокарда, эндокринной адаптации при нём и лечения ишемич. болезни сердца. Изучаются и вводятся в действие методы интенсив. и превентивной антиаритмич. терапии. Осн. науч. исследования посвящены клинич. кардиологии, ревматологии, реаниматологии, интенсивной терапии, проблемам деонтологии в совр. медицине, т.е. комплексу филос., этич. и правовых вопросов, связан. с врачеб. и науч.-мед. деят-стью. Автор св. 620 науч. работ, 18 статей в заруб. печати, 7 монографий, 12 популяр. брошюр. Редактор более 20 науч. сб-ков. За монографию «Ишемическая болезнь сердца» в 1989 удостоен пр. им. Г.Ф. Ланга АМН СССР. Науч. рук. 74 канд. дисс., консультант по 6 докт. дисс. Неоднокр. участник междунар. форумов учёных-кардиологов, в т.ч. заруб.: в г. Прага (1968), Ницца (1993), Берлин (1994), Амстердам (1995), Стокгольм (1997). 20 лет чл. правления науч.-мед. об-ва кардиологов и терапевтов России, пред. Удм. отд-ния кардиологич. и терапевтич. об-в, чл. редсовета «Казанского медицинского журнала». Возглавляет Фонд милосердия и здоровья в Удмуртии (с 1989). Отличник здравоохранения, лауреат Гос. пр. УР (1996) по науке (совм. с Е.Г. *Одиянковым* и М.Ф. *Муравьёвым*) за комплекс исследований в обл. кардиологии. Поч. гражданин г. Ижевска (1997).

Соч.: Возвратный ревмокардит. М., 1960; Строфантин и гликозиды строфантиноподобного действия. М., 1974; Деонтология в практике терапевта. М., 1989.

ЛЕТУ́ЧИЕ МЫ́ШИ (Microchiroptera; удм. лобась шыръёс, урткычъёс), подотряд млекопитающих отр. рукокрылых. Дл. тела до 14 см. Летательная перепонка тонкая, эластичная. Способны к длит. актив. полёту. Представители подотряда (ок. 700 видов) распространены всесветно, за исключением полярных обл. и нек-рых океанич. островов. В фауне Удмуртии — 10 видов из сем. гладконосых летучих мышей. Чаще у нас встречаются водяная ночница (Myotis daubentoni), нетопырь Натузиуса (Pipistrellus nathusi), северный кожан (Eptesicus nilssoni) и ночница Брандта (M. brandti). Остальные виды: бурый ушан (Plecotus auritus), прудовая ночница (M. dasycneme), рыжая вечерница (Nyctalus noctula), двуцветный кожанок (Vespertilio murinus), малочисл. или же редки. Активны ночью и в густые сумерки; день проводят в пещерах, дуплах деревьев, постройках и др. подходящих убежищах. Зрение развито слабо, зато обладают совершенной эхолокацией. Зиму проводят в спячке. Оседлые виды совершают сезонные миграции в места зимовок в пределах одной климатич. зоны, перелётные виды (рыжая вечерница и нетопырь Натузиуса) на зиму улетают на Ю. Насекомоядны. Размножаются раз в год и приносят 1–2 детёныша. Живут до 20 лет и более. Приносят пользу, истребляя вредных насекомых, в первую очередь кровососущих комаров. Нуждаются в охране.

В.И. Капитонов.

ЛЁГКАЯ АТЛЕ́ТИКА, один из осн. и наиб. массовых видов спорта, включает ходьбу, бег на разл. дистанции, прыжки, метания, легкоат. многоборья. В Удмуртии Л.а. стала зарождаться в кон. 20-х—30-е гг. В 1928 Л. Антипьев из Ижевска стал победителем 1-й Всесоюз. спартакиады в соревнованиях по метанию гранаты. В 40–50-е гг. была создана сборная команда респ. Среди первых

энтузиастов — Н. *Замостьянов*, Н. Костромин, Н. Гоголев, М. Гельфанд, А. Логунов, В. Блинова, Е. Ушаков, М. Кармаков. Лучший результат в 50-е гг. показал С. *Суханов*, ставший чемп. и рекордсменом СССР в беге на ср. дистанции. Первые тренеры сборной респ. — М. Кузнецов, Р. Чунарёва, С. Соловьёв. В сер. 50-х гг. наиб. масс. характер Л.а. приобрела в вузах. Студенты УГПИ и ИМИ перешли на круглогодич. тренировки. Нормы мастеров спорта первыми выполнили представители ИМИ — О. Зотов (1959), Е. *Тонков* (1960), Ф. Свитковский (1961); УГПИ — В. *Крылов* (1963). Воспитанник ИМИ В. Виноградов стал чемп. СССР в эстафет. беге 4х100 м (1964). В дальн. наиб. успехов легкоатлеты добились в беге и спорт. ходьбе. Среди бегунов на ср. дистанции нормы мастеров выполнили В. Сулима (1967), Н. Куртеев (1971), А. Карпова (1978), Н. Чиркова (1979), Т. *Соколова* (1979), В. Чучков (1979), В. Воронцов (1988), И. Бабурина (1988), С. Бердникова (1996); в беге на дл. дистанции — А. Копанёв (1970), А. Яникеев (1976), Р. Гаянов (1977). 7 спортсменов по марафонскому бегу стали мастерами спорта междунар. кл. — А. *Аккузин* (1979), Т. Соколова (1984), П. *Салтыков* (1985), Л. Хитерман (1986), А. Корепанов (1988), А. Ермачёв (1989), Е. Егорова (1992). В спорт. ходьбе нормы мастеров спорта междунар. кл. выполнили В. Крылов (1968), В. *Сунцов* (1979), А. Трефилов (1979), В. Ксенофонтова (1988), С. Корепанов (1989), Г. *Скурыгин* (1990), Е. Бочаров (1992), Ю. Гордеев (1992). В. Сунцов стал призёром чемпионата Европы (1986), Б. *Олеров* — чемп. и рекордсменом мира среди ветеранов (1993). В беге на короткие дистанции нормы мастеров спорта выполнили Л. Сулима (1975), Н. Феофилактов (1977), Л. Баландина (1979), Л. Исламова (1979), С. Жуйков (1983), А. Петухов (1987), С. *Холстинина* (1987), Е. Шумихина (1992). В барьерном беге М. *Азябина* стала мастером спорта междунар. кл., заняла 2 место на чемпионате мира (1993). Среди прыгунов подготовлено 10 мастеров спорта, среди них В. Бордуков, мастер спорта междунар. кл. Спортсмен из Воткинска Р. Поварницин, будучи жителем Киева, стал рекордсменом мира по прыжкам в высоту (1985), завоевал бронз. медаль на Олимпиаде в Сеуле (1988). У многоборцев нормы мастеров выполнили Л. Исламова (1979), М. Азябина (1983), Т. Корлякова (1984). В 1995–96 наиб. успешно выступает бегунья на ср. дистанции и мастер спорта С. Бердышева, ставшая неоднокр. чемп. РФ среди юниорок. Всего в Удмуртии на 1 янв. 1997 по Л.а. подготовлено более 100 мастеров спорта, из них 19 — междунар. кл. В респ. ежегодно проводятся масс. соревнования по Л.а. Наиб. вклад в развитие этого вида спорта вносят спорт. коллективы УдГУ, ИжГТУ, ИжГСХА, «Ижмаша», «Ижстали», глазовского «Прогресса», воткинского «Знамени», г. Сарапула. В 1991 на ф-те физ. воспитания в УдГУ создана кафедра Л.а. За подготовку легкоатлетов высокого класса 4 тренерам — Б.Г. *Галимову*, В.Э. *Реуту*, С.М. Жуйкову, Л.А. Вахрушеву, присвоено звание засл. тренеров РФ. Значит. вклад в развитие Л.а. внесли тренеры: А.В. *Ходыкин*, А.Д. Бурдин, Н.А. Соловьёв, Е.А. Зуб, Ю.П. Малков, И.С. Котельников, В.Г. Крылов, В.Н. Сулима, В. Кузнецов, У. Хабибулин, Г.Х. Касимов, Г.Н. Кузнецов, М.М. Гельфанд, Г.Б. *Северухин*, А.А. Швецова и др.

А.Д. Бурдин, Н.А. Соловьёв.

ЛЁН (Linum; удм. етйн), род однолетних и многолетних травянистых растений и кустарников сем. льновых. Св. 200 видов, произрастающих преим. в субтроп. и умерен. поясах. Цветки голубые, в соцветиях. Плод коробочка. В Удмуртии 2 вида: Л. слабительный (L. catharticium), Л. культурный (L. usitatissimum). Л. слабит. встречается редко в юж. пол. Удмуртии на лесных опушках. Л. культурный — однолетнее двудольное растение, одна из древних возделыв. культур азиат. или средиземномор. происхождения. На терр. Удмуртии льноводство существует с 10 в. н.э. В наст. время льном занято св. 10 тыс. га (1993). С каждого га посевов получено в среднем волокна 3 ц/га и 0,7 ц семян. Разработана респ. программа «Лён» (1998). В стеблях льна содержится ок. 20% волокна. После переработки волокно используется для изготовления высококачеств. тканей с хорошими гигиен. свойствами. В семенах льна содержится 40% масла, оно относится к быстровысыхающим и ис0пользуется для изготовления красок, лаков, олифы, линолеума. В УР возделываются сорта Псковский 359, Призыв 81, Белинка. Вредители и болезни льна — льняная блошка, льняная плодожорка, льняной трипс, фузариоз, ржавчина, полиспороз, антракноз, бактериоз, аскохитоз.

Лит.: Антонов Н.А., Дрягин А.В. Вопросы возделывания льна в Удмуртии. Ижевск, 1960.

Л.Р. Леконцева.

ЛЁТЧИКОВ Андрей Владимирович (р. 20.6.1961, г. Ижевск), математик, д-р физ.-матем. наук (1996), проф. (1997). Специалист в области теории вероятностей и матем. статистики. В 1983 окончил УдГУ. В 1988–92 ассистент, ст. преподаватель, доц., с 1995 проф. каф. матем. анализа УдГУ. Осн. область науч. деят-сти — динамич. системы и теория случайных процессов, эргодическая теория. Автор более 20 науч. работ.

Соч.: Произведения унимодулярных независимых случайных матриц. М., 1996.

ЛИБЕРА́ЛЬНО-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ РОССИ́И (ЛДПР), полит. орг-ция, добивающаяся восстановления и укрепления унитарного Рос. гос-ва. Внутр. политика ЛДПР основана на соблюдении законов свободы предпринимат. деят-сти. Провозглашает устройство гос-ва на адм.-терр. основе: губернское (областное) деление. Исключает создание на терр. России нац. и гос. образований. Программные цели — прекращение помощи др. странам, приостановление конверсии оборон. промсти и восстановление госзаказа, проведение решит. борьбы с преступностью, прекращение потока беженцев из др. стран, изменение налог. системы в пользу производителей. Удм. регион. орг-ция образована в 1994, признаёт программу и устав, строится по терр. принципу. Руковод. орган — конференция. Координатор регион. орг-ции Ж.Ф. Ахтариев.

ЛИБЕРА́ЛЬНО-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКИЙ ФОНД, обществ. орг-ция. Пропагандирует либерально-дем. идеи, объединяет на их основе граждан. Удм. регион. отд-ние создано в 1994. През. фонда Б.Ф. Фёдоров, пред. Удм. отд-ния А.К. Лопатин.

ЛИ́ВШИЦ Игорь Михайлович (15.3.1947, г. Ижевск — 19.1.1994, там же), первый дир. Респ. конно-спорт. школы, открытой в 1973 в Ижевске. Засл. тренер РСФСР (1983). Подготовил 22 мастера спорта СССР, 3 чемп. СССР, наиб. успехов достигли И. *Кашицын*, А. Бессонов, С. Шишов.

ЛИКВИДА́ЦИЯ НЕГРА́МОТНОСТИ И МАЛОГРА́МОТНОСТИ (ликбез), Удм. обл. чрезвыч. комиссия по ликвидации неграмотности, созданная в 1921 в соотв. с Декретом СНК РСФСР «О ликвидации безграмотности среди населения РСФСР» 26 дек. 1919, по к-рому всё нас. респ. в возрасте от 8 до 50 лет обязывалось обучаться грамоте. В Удмуртии в 1920 ок. 80% взрослого нас. было неграмотно. При уезд. и вол. исполкомах образованы чрезвыч. тройки по ликвидации неграмотности. В 1929 при обл., гор., район. комитетах партии были созданы комиссии, к-рые объединили гос. и обществ. силы и ср-ва по ликвидации неграмотности и малограмотности, осуществляли её в ликпунктах, шк. малограмотных, индивид. и групповыми методами. Ликвидаторами неграмотности были учителя, уч-ся старших кл., библиотекари, клуб. работники. С 1923 по 1930 в Удмуртии обучено 63 833 неграмотных и 28 402 малограмотных. В 1939 грамотность нас. респ. в возрасте 9–49 лет составила 87,0%. Окончательно неграмотность была ликвидирована в послевоен. период.

Лит.: Кузнецов П.К. Культурная революция в Удмуртской АССР. Ижевск, 1975.

О.И. Васильева.

ЛИНО́ЛЕУМ, полимерный рулонный материал для покрытия полов. Л. может быть безосновным (одно- и многослойным) и на упрочняющей основе, одно- и многоцветным. Изготавливается пром-стью в виде рулонов дл. от 6 до 20 м при толщ. от 1,5 до 4 мм. В Удмуртии Л. выпускается с 1989 на теплоизоляц. основе, с цв. рисунком, шир. 1,5–2 м АО «*Буммаш*». В 80-х гг. по заявкам специализир. линолеумных ф-к «Буммаш» изготовил ок. 30 машин для произ-ва Л.

В целях проверки надёжности выпущ. агрегатов и возможностей их дальн. совершенствования, одну машину оставили на з-де-изготовителе. Её пробный пуск дал хорошие результаты. На ижевский Л. поступили заказы, и его выпуск был увеличен (с 873 тыс. м^2 в 1990 до 2637 тыс. м^2 в 1995). Весь Л. — сертифицирован, и по качеству считается одним из наиб. конкурентоспособ. в России. Потребители ижевского Л. — регионы РФ и ряд гос-в СНГ.

ЛИНЬ (Tinca tinca; удм. тыпарсь), пресноводная рыба сем. карповых. Дл. до 60 см, масса до 7,5 кг. Тело широкое и толстое. Чешуя мелкая. По углам рта по короткому усику. Половая зрелость в 3–4 года. Плодовитость 300–400 тыс. икринок. Нерестится в мае—июне в 3 порции. Питается моллюсками и др. беспозвоночными. Донная рыба, устойчивая к недостатку кислорода. В Удмуртии Л. распространён повсеместно в озёрах и затонах крупных рек, достигает веса 2 кг, обычно не более 1 кг. Имеет второстеп. промысл. значение.

ЛИ́ПА (Tilia; удм. беризь), род древесных растений сем. липовых. Ок. 50 видов, гл. обр. в Сев. полушарии. В Удмуртии распространён 1 вид — липа мелколистная (T. cordata), выс. 20–25 м. Достигает возраста 300–400 лет. В юж. р-нах респ. встречается часто, к С. редеет и чаще образует подлесок. Предпочитает серые лесные и карбонат. почвы, избегает заболоч. места. Хороший медонос. Широко используется в озеленении. Цветки применяются в медицине, как потогонное ср-во. Древесина используется в стр-ве и как поделочный материал.

ЛИПА́НОВ Алексей Матвеевич (р. 3.3.1935, пос. Усть-Баргузин Бурятской АССР), инж.-механик, д-р техн. наук (1970), проф. (1975). Изв. учёный в обл. гидромеханики, теории горения полимерных мат-лов, внутр. баллистики систем на твёрдом топливе и методов матем. моделирования, чл.-корр. АН СССР (1987), действ. чл. Рос. академии ракетно-арт. наук (1993). В 1959 окончил Томский гос. ун-т. В течение 16 лет работал над проектированием и созданием ракетных твёрдотопливных двигателей. Участник работ по созданию первых сов. управляемых твёрдотопливных ракет на подвижных установках (тактич. и межконтинент.), а также двигателей к трём марсианским автоматич. экспедициям. 1975–83 ректор ИМИ; 1983–88 зам. мин. высшего и ср. спец. образования России. С 1988 пред. Удм. науч. центра УрО РАН, дир. Ин-та прикладной механики УрО РАН. Автор 8 монографий, учебника и 54 изобретений, более 500 науч. работ. Подготовил 6 д-ров и 34 канд. наук. Чл. редколлегии ряда науч. журналов и науч. советов, пред. комиссии по внутрикамерным процессам РАН. Лауреат Гос. пр. СССР (1985), пр. им.С.И. Мосина (1985). Награждён орд. «Знак Почёта», медалью им. акад. С.П. Королёва (1987).

Липанов Алексей Матвеевич.

С о ч.: Режимы работы РДТТ. М., 1976; Проектирование узлов РДТТ. М., 1985; Численный эксперимент в теории РДТТ. Екатеринбург, 1994. (В соавт.)

ЛИ́СИНА Антонина Михайловна (р. 27.1.1946, д. Макан-Пельга Кизнерского р-на УАССР), гос. и обществ. деятель УР. Засл. работник нар. образования УР (1995). Окончила Можгинское пед. уч-ще (1965), УГПИ (1970). В 1970–84 учительница англ. яз. ср. школы №35, организатор внекл., внешк. работы, дир. школы №51 г. Ижевска, 1984–86 зам. пред. Ижевского горисполкома нар. деп., 1986–90 министр нар. образования УАССР, в 1990–99 зам. Пред. Пр-ва УР. Под рук-вом Л. в респ. началось возрождение нац. школ, в городах открылись удм. и тат. классы. Будучи пред. учебно-метод. и экспертного совета (УМС), Л. внимание уделяла своеврем. изданию учебников и метод. пособий для учителей. Ежегодно в изд-ве «Удмуртия» выпускалось св. 20 назв. уч. лит-ры. По иниц. Л. в респ. с 1990 издаётся ж. «Вордскем кыл» («Родное слово»), открыт НИИ национального образования УР, нац.-образов. комплекс «Детский сад-школа». В респ. в 90-е гг. активизировалось нац.-обществ. движение. Вместе с удм. нац. объединениями («Удмурт Кенеш», «Дэмен», «Шунды») Об-во рус. культуры, Татарский обществ. центр, Об-во бесерм. народа и др. решают нац. и интернац. проблемы. Л. председатель редколлегии «Книги памяти» в 8 т. (1995–96). Награждена медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст.

ЛИСИ́ЦА ОБЫКНОВЕ́ННАЯ (Vulpes vulpes; удм зӥчы), млекопитающее сем. волчьих отр. хищных. Дл. тела до 90 см, хвоста до 60 см. Окраска от рыжей (огнёвка) до серебристо-бурой, почти чёрной (чернобурка). Распространена в Евразии и Сев. Америке. Населяет преим. открытые ландшафты равнин и горных р-нов. В Удмуртии встречается повсеместно. Придерживается в осн. открытых биотопов, избегая больших лесных массивов и болот. Сравнительно легко уживается в культурном ландшафте. Питается преим. мышевидными грызунами. Важный промысловый вид, а цветовые формы — объект клеточного звероводства. Может вредить охотн. х-ву и птицеводству, но приносит пользу, регулируя числ. вредных видов грызунов. Способствует поддержанию очагов бешенства.

В.И. Капитонов.

ЛИ́СТВЕННИЦА (Larix; удм. лыстэм пужым), род деревьев сем. сосновых. Ок. 20 видов в Евразии и Сев. Америке. В Удмуртии растёт Л. сибирская (L. sibirica), выс. 30–35 м. Хвоя мягкая, плоская. Продолжительность жизни 300–500 лет. Встречается в сосновых лесах, в т.ч. в неск. пунктах в Сюмсинском, Селтинском, Воткинском, Як.-Бодьинском, Сарапульском и Камбарском р-нах. Л. используется в лесохозяйств. практике и как декор. растение. Нуждается в охране.

ЛИТЕРАТУ́РНЫЕ КРУЖКИ́ И СТУ́ДИИ, творч. объединения начинающих писателей. Цель — обучение лит. мастерству, развитие способностей и постижение тайн худ. творчества. Первый кружок в Удмуртии создан в г. Сарапуле в 1920 при изд. отделе Удм. комиссариата по инициативе К. *Герда*. Актив. участниками его были также Д. *Майоров*, И. *Дядюков* и др. Работал с перерывами. Правопреемником стал кружок при газ. «*Советской Удмуртия*». Наиб. плодотворная деят-сть кружка совпадает с 50–70-ми гг. и связана с именами его рук. П. *Яшина*, В. *Михайлова*, А. *Клабукова*, С. *Самсонова*, Р. *Валишина*, К. *Ломагина*. В 20-е гг. Я. *Ильиным* был создан кружок при Можгинском пед. тех-ме, из актива к-рого (М. *Коновалов*, Г. *Медведев*, И. Соловьёв, И. *Еремеев*, И. *Гаврилов*, А. *Сугатов* и др.) сложился костяк удм. лит-ры. Наиб. творч. период работы в 50–60-е гг. совпадает с им. его рук. Е.А. Коноваловой. Актив. участники М. *Покчи-Петров*, Г. *Ходырев*, А. *Ермолаев*, Г. *Павлов*, В. *Ванюшев*, Г. *Данилов* и т.д. В последующие годы кружком руководил Г. Данилов. В 20-е гг. в Ижевском пед. тех-ме преподавателем Г.Ф. *Федотовым* был создан кружок, к-рый издавал рукопис. альманах «Гырлы» («Колокол», см. *Рукописные журналы и альманахи*). В 30-е гг. *Кедра Митрей* создал кружок при ф-те яз. и лит-ры УГПИ, к-рый посещали М. *Горбушин*, А. *Костылев* и др. После Вел. Отеч. войны его возглавил студент пед. ин-та Е. *Самсонов*. В кружке сложился коллектив молодых авторов — Н. *Васильев*, Л. *Емельянов*, П. *Поздеев*, И. *Тараканов*, Г. *Ходырев*, Д. *Яшин*, к-рые потом стали изв. деят. удм. лит-ры, науки и журналистики. В 60–80-е гг., когда кружком руководил Д.А. Яшин, издавался рукопис. альманах «Азьлань» («Вперёд»), вышло 9 номеров, нек-рые оформлены чл. кружка П.В. *Ёлкиным*. С 1989 кружком руководит А.Г. *Шкляев*. Кружок издаёт многотир. газ. «Вуберган» («Водоворот») и одноим. стр. и подборки в ж-лах и газ. респ. Из кружка вышел популяр. персонаж студ. юмора Абдрам Абдрамов. Нек-рые участники кружка, ещё будучи студентами, издали свои книги (А. Костылев «Культо»—«Сноп», 1935; Г. Ходырев «Милям азбарамы»—«На нашем дворе», 1957; В. Котков «Чипчирган»—«Свирель»,

1982; В. Шибанов «Выль ужъёсы őтё»—«Зовут на новые свершения», 1982; О. Ведрова «Мон утчасько тонэ»—«Я ищу тебя», 1995). С 1966 активно работал кружок при ред. газ. «Комсомолец Удмуртии», к-рым руководил Ф. *Васильев*. Объединял молодых писателей и журналистов (В. Серов, А. *Демьянов*, Д. Черашняя, П. и Я. Никитины, В. *Емельянов* и др.). В последующие годы кружок работал под рук-вом Г. Рубинштейна, А.Г. Шкляева, О. *Хлебникова*. Творч. работы участников кружка составили сб-ки «Апрель», «Горизонт», из к-рых по существу вышел ж. «*Луч*». В 1990 Никвлад Самсонов создал объединение «Пурга гуръёс» («Пургинские мелодии») при ред. газ. «Маяк» (с. Малая Пурга). В 1995 на его основе открылась школа для одарённых детей. Объединение издало сб. с одноим. назв. (1994). С 1930-х гг. с перерывами работает кружок, созданный С. Шихаревым при ред. газ. «Алнашский колхозник», к-рый посещали Г. *Красильников*, Н. Васильев, Н. *Байтеряков* и др. С 1967 он называется «Ошмес син» («Родник»), рук. А. *Комаров*, И. Иванов.

Лит.: Гаврилов И.Г. Тодам ваисько. Ижевск, 1978; Шкляев А.Г. На подступах к реализму. Ижевск, 1979; Поэт, учёный, педагог/Сост. Р.И. Яшина. Ижевск, 1993.

А.Г. Шкляев.

ЛИТЕРАТУ́РНЫЙ ЯЗЫ́К, закреплённая нормами и принятая в качестве образца форма общенародного языка, к-рой пользуются в разных сферах деят-сти (офиц. и техн. документация, шк. обучение, публицистика, наука, культура, лит-ра). Л.я. формируется путём отбора язык. ср-в из общего фонда. Удм. Л.я. сложился в 20–50-е гг. 20 в. в результате концентрации разл. диалектов и говоров, но его фонетич. система ориентирована на средин. говоры, звуковой состав к-рых является общим для бол-ва говоров. В процессе своего развития Л.я. вобрал в себя самые характерные для мн. удм. говоров грамматич. и лексич. черты, в то же время он не совпадает полностью с каким-либо терр. диалектом. В сложении единого Л.я. большую роль сыграли периодич. печать, выходящая на удм. яз., и произведения удм. писателей *Кедра Митрея*, М. *Коновалова*, К. *Герда*, М. *Петрова* и др. В целях упорядочения единого Л.я. создавались орфографич. и пунктуац. правила, издавались орфографич., двуязычные нормативные словари, грамматики. Совр. удм. Л.я. — одно из осн. достояний общенац. культуры народа.

Лит.: Алатырев В.И. Языкознание//Об исследованиях культуры удмуртского народа. Ижевск, 1970; Вахрушев В.М. Формирование и развитие удмуртского литературного языка//200 лет удмуртской письменности. Ижевск, 1976; Каракулов Б.И. Возникновение и развитие удмуртского литературного языка. М., 1990.

И.В. Тараканов.

ЛИТЬЁ ПО ВЫПЛАВЛЯ́ЕМЫМ МОДЕ́ЛЯМ, метод получения точных отливок из чёрных и цв. сплавов в неразъёмных формах по восковым моделям. Пром. использование в Удмуртии началось в 50-х гг. Крупнейшее в мире произ-во мощн. 6000 т в год создано на Ижевском мех. з-де. В 1959 в ИНИТИ «Прогресс» создана спец. лаборатория; в 1970 переведена в НИИМТ (Ижевск) и преобразована в отрасл. отд. Мин-ва оборон. пром-сти. Проведён комплекс работ по созданию мат-лов, технол. процессов и оборудования для произ-ва высоконагруженных отливок. Разработаны техн. условия на отливки для стрелк. оружия и впервые организовано их пром. произ-во. Предложены и широко используются в стране модельный состав МВС-3А, бесспиртовое этилсиликатное связующее, готовое связующее «Силан-101», высокотемпературная прокалка форм, высокопрочные литейные стали и способы их выплавки. Созданы и сер. выпускаются автоматич. линии для масс. (1000–5000 т/г) и комплект оборудования для малотоннажного (50–200 т/г) произ-ва отливок. По разраб. НИИМТ в стране созданы 4 цеха масс. произ-ва и 8 цехов малотоннажного произ-ва отливок общей мощн. 10 500 т/г. Применение 1 т отливок снижает трудоёмкость изделий на 1600 т/ч и экономит 1,8 т металла. Наиб. вклад в совершенствование процесса и освоение произ-ва внесли инж. Н.Г. Андреева, К.А. Щуклин, канд. техн. наук В.А. Кучумов, Б.Ш. Танкелевич, Г.А. Ильин, инж. Ю.Ф. Уткин, В.П. Кротов, А.В. Рудь, С.М. Беляев, Т.Е. Соловьёва, А.Т. Аксёнов, А.В. Абадаев, Т.В. Иванова.

Б.Ш. Танкелевич.

ЛИША́ЙНИКИ (Lichenes; удм. тӧдьыжуй), своеобразная группа комплексных организмов, тело к-рых всегда состоит из гриба и водоросли. Относятся к низшим растениям. Вегетативное тело Л. — слоевище — образовано переплетениями гифов гриба, среди к-рых заключены клетки или нити водоросли. Слоевища Л. разнообразны по окраске (белые, ярко-жёлтые, серые, коричневые и др.), размерам, строению и форме. Слоевище имеет вид корочек (накипные Л.), пластинок (листоватые Л.), прямостоячих или повисающих кустиков (кустистые Л.). Размножаются Л. спорами, к-рые образуются в плодовых телах, или участками слоевища. Ок. 26 тыс. видов. Распространены по всему зем. шару. Играют важную роль особенно в тундровых, лесотундровых и лесных экосистемах. На терр. Удмуртии выявлено св. 200 видов. Наиб. кол-во Л.в УР (120 видов) произрастает на коре деревьев. Из них чаще встречаются гипогимния вздутая (Hypogymnia physoides), пармелия бороздчатая (Parmelia sulcata), эверния сливовая (Evernia prunastri), ксантория настенная (Xanthoria parietina). На почве, преим. в сухих сосн. лесах, выявлено 45 видов кладония и пельтигера: кладония грациозная (Cladonia gracilis), пельтигера собачья (Peltigera canina). В охране нуждаются 11 видов Л., в т.ч. уснея цветущая (Usnea florida), лобария лёгочная (Lobaria pulmonaria), цетрария Лаурера (Cetraria laureri) — растения Красной книги РФ. Мн. виды Л. чувствительны к разл. загрязнениям атмосферы, и поэтому используются в качестве специф. индикаторов чистоты воздуха. Л. приносят косвенный вред деревьям, на к-рых растут, т.к. служат местом обитания многих групп беспозвоночных животных, к-рые ими питаются или используют как жилище.

Лит.: Тычинин В.А. Определитель лишайников. Ижевск, 1994.

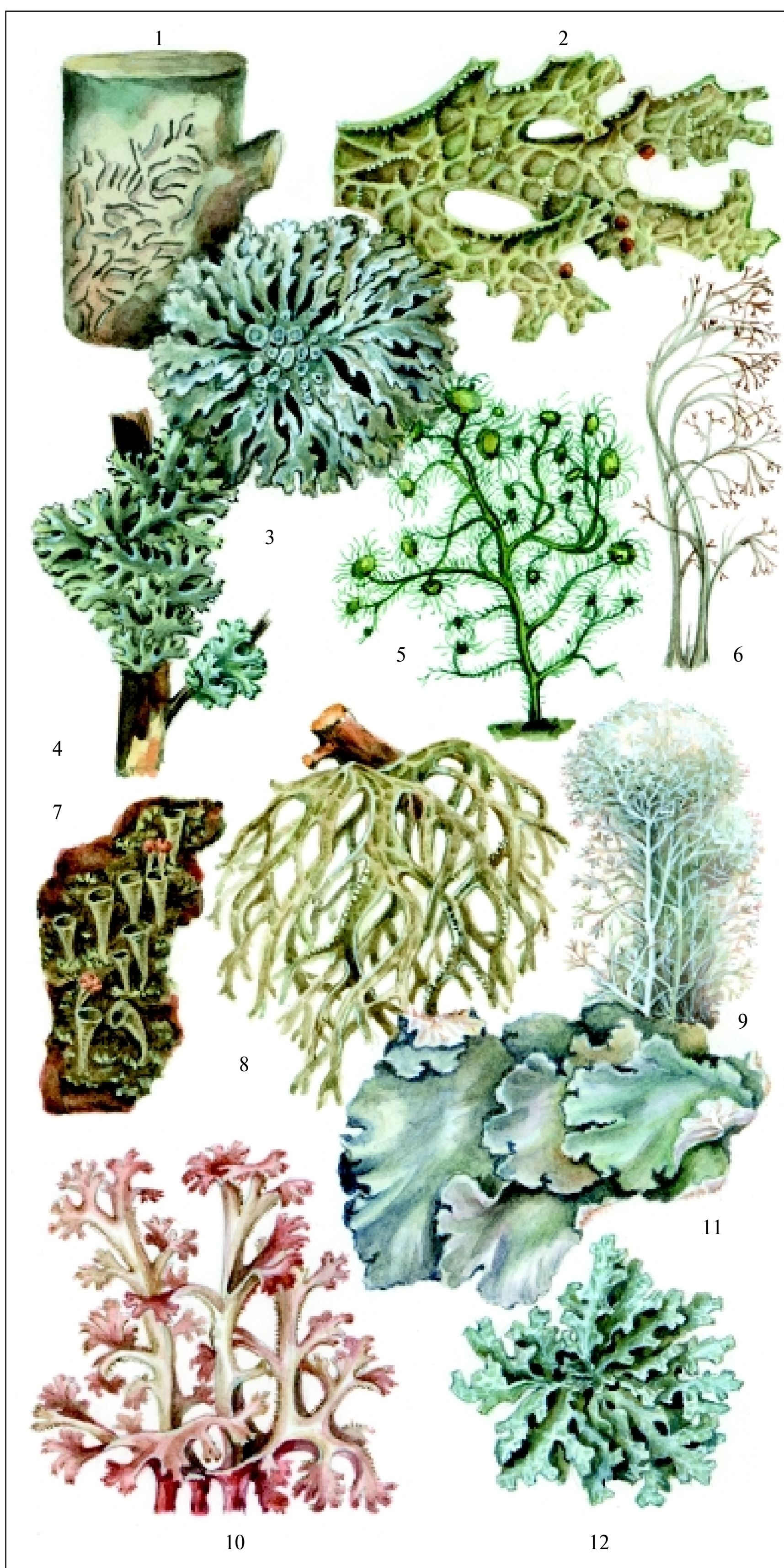
В.А. Тычинин.

ЛОБА́НОВ Юрий Николаевич [(псевд.: Кучыран Юри) р. 20.3.1962, д. Ст. Юмья Алнашского р-на УАССР], худ.-график, лауреат Гос. пр. УР (1994). В 1984 окончил УдГУ. Чл. СХ РФ (1996). Работает преим. в обл. книж. дизайна, дизайна малых полиграф. форм, плаката. Автор Гос. флага (1993) и герба (1994) УР, герба Алнашского р-на УР (1995), флага *МАФУН* (1994).

ЛОГАЧЁВ Анатолий Васильевич (5.12.1929, д. Гальцева Слобода Починковского р-на Смоленской обл. — 5.5.1991, г. Ижевск), телеоператор Удм. телевидения. Лауреат Гос. пр. УАССР (1990). В 1957–89 участвовал в показе всех важн. передач на респ., страну и «Интервидение». В 1980 возглавлял гр. ижевских операторов на трансляции Олимп. игр в Москве. Лучшие передачи на страну: «Жаворонок», «Это — Удмуртия», «Романсы удмуртских композиторов», телеспектакли «Лицо со шрамом» (1965), «Капроновый чулок» (1968), «Эмеспи» («Зять»), 1969, «Холодный ключ» (1971), телеконкурса «Кто из 25?». Награждён орд. «Знак Почёта» (1976).

Логинов Аркадий Петрович.

ЛО́ГИНОВ Аркадий Петрович (12.11.1921, д. Поздеево ныне Глазовского р-на УР — июнь 1987, г. Армавир Краснодарского края), Герой Сов. Союза (23.2.1945). Окончил 1-й курс Глазовского с.-х. тех-ма, с 1939 работал на Воткинском маш.-строит. з-де, учился в аэроклубе. Окончил Балашовскую авиац. шк. пилотов (1942). В Вел. Отеч. войне с дек. 1942. Лётчик-штурмовик, ком. звена в составе 235-го и 91-го гв. штурм авиаполков. Воевал на Калининском, 1-м и 2-м Укр. фронтах. Участвовал в боях на Белгородско-Харьковском направлении, освобождал Польшу, Венгрию, закончил войну в Австрии. Совершил 260 боевых вылетов на разведку, бомбо-



метание и штурм. удары по ж.-д. узлам, оборонит. сооружениям, скоплениям войск противника. Демобилизовался в 1946, вернулся в г. Глазов. С 1949 снова в воен. авиации, ушёл в запас в 1972 в звании полковника. Жил в г. Армавир. Награждён орд. Ленина, 3 орд. Кр. Знамени, орд. Александра Невского, орд. Отеч. войны I и II ст., медалями.

ЛО́ГИНОВ Юрий Павлович (р. 12.3.1938, г. Воткинск УАССР), рабочий-новатор. Лауреат Гос. пр. СССР (1978). Окончил школу мастеров (1967). С 1956 слесарь-электромонтажник Воткинского маш.-строит з-да. Гос. пр. присуждена за участие в создании оборон. техники.

ЛО́ЖКИН Александр Егорович (р. 8.11.1936, г. Ижевск), живописец. Засл. деят. иск-в УР (1996). Окончил худ.-графич. ф-т УГПИ (1964). Чл. СХ РФ (1971). Работает преим. в жанре пейзажа, создавая эпич. и лирич. образы природы Удмуртии («Апрель — пора подснежников», 1969; «Юный май», 1971; «Первая зелень», 1974 — все в УРМИИ; «На земле удмуртской», 1985; «Дорога к храму», 1992). В сер. 80-х гг. Л. создал сер. портретов на фоне пейзажа («Колхозница из Удмуртии», 1985; портрет поэта А. Демьянова, 1989 — оба в УРМИИ). В нач. 70-х гг. расписывал интерьеры обществ. зданий, в т.ч. ДК «Дубитель» (г. Можга) и ГПТУ №6 (Ижевск) в соавторстве с Г.А. Репиным, Б.А. Постниковым, С.К. Кузьминым, Гос. пр. УАССР, 1973. С 1967 участвует в зональных, всерос. выставках.

ЛО́ЖКИН Борис Григорьевич (16.3.1910, д. Стеньгурт ныне Кезского р-на УР — 1995, Москва), учёный в обл. строительства. Канд. техн. наук (1958). После оконч. Моск. высшего инж.-строит. уч-ща (1931) участвовал в реконструкции Ижевского металлургич. з-да (1931–33). В 1933–59 вёл исследования и типизацию стальных конструкций. Один из авторов проектов зданий эл.-сталеплавил. мартенов. цехов, каркасов котлов ТЭЦ, газовоздуховодов и дымовых труб на Челябинском металлургич. з-де, Куйбышевском, Орском и Ниж.-Тагильском з-дах металл. конструкций. Участвовал в проектировании крупногабарит. уникальных сооружений ЦАГИ (г. Жуковский), металл. конструкций звёзд Московского Кремля. Лауреат Гос. пр. СССР (1943).

Лишайники:
1 — графис письменный (Yraphis scripta);
2 — лобария лёгочная (Lobaria pulmonaria);
3 — фисция припудренная (Physcia pulverulenta);
4 — гипогимния вздутая (Hypogymnia physodes);
5 — уснея флоридская (Usnea florida);
6 — кладония оленья (Cladonia rangiferina);
7 — кладония бахромчатая (Cladonia fimbriata);
8 — эверния сливовая (Evernia prunastri);
9 — кладония приальпийская (Cladonia alpestris);
10 — цетрария исландская (Cetraria islandica);
11 — пельтигера собачья (Peltigera canina);
12 — пармелия бороздчатая (Parmelia sulcata).

ЛО́ЖКИН Вениамин Васильевич (р. 25.1.1937, д. Надежда Кезского р-на УАССР), театровед, канд. искусствоведения (1985), засл. деят. иск-в УР (1997). Окончил театр. отд-ние Ленингр. обл. культ.-просвет. уч-ща (1959), театроведч. ф-т Моск. ин-та театр. иск-ва им.А.В. Луначарского (1964). С 1961 работает в Ижевске: преподаватель режиссуры и мастерства актёра в культ.-просвет. уч-ще, инспектор Мин-ва культуры УАССР, дир. науч.-метод. кабинета этого же ведомства, ред. метод. кабинета Управления кинофикации при Сов. Мин. УАССР. С 1973 младший, с 1976 старший науч. сотрудник УдНИИ (ныне Удм. ин-т истории, языка и лит-ры УрО РАН). Осн. круг науч. исследований: история театров Удмуртии, традиц. театр удмуртов, межнац. отношения в театр. иск-ве, жизн. и творч. путь наиб. известных деятелей сцены. Эти и др. темы нашли отражение в 40 науч. публикациях, в т.ч. 6 книгах.

С о ч.: Удмуртский театр. Ижевск, 1981; Духовный мир сценического героя. Ижевск, 1988; Мастера Удмуртского театра. Ижевск, 1991; Удмуртско-русские театральные связи. Ижевск, 1993; Театральное искусство Удмуртии. Ижевск, 1994.

ЛО́ЖКИН Виталий Петрович (10.2.1917, д. Стеньгурт ныне Кезского р-на УР — 8.3.1978, г. Ижевск), тележурналист. Засл. работник культуры УАССР (1967). Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Пермский ун-т (1937) и ВПШ в Свердловске (1955). В 1946–50 зав. парткабинетом Кезского РК ВКП(б), 1950–52 ред. Кезской район. газ. «*Звезда*», 1955–58 ред. газ. «*Комсомолец Удмуртии*». В 1958–61 пред. Гос. к-та по РВ и ТВ при Сов. Мин. УАССР, 1961–77 зам. пред. к-та, дир. Ижевской студии ТВ. По его инициативе в Ижевске началось стр-во нового Дома радио. Награждён орд. «Знак Почёта» (1958).

ЛО́ЖКИН Кузьма Алексеевич (4.10.1909, д. Заречная Медла ныне Дебёсского р-на УР — 1.1.1981, г. Ижевск), режиссёр, актёр, певец (лирич. тенор), засл. (1940) и нар. (1958) арт. РСФСР, засл. деят. иск-в УАССР (1952). В 1923–28 занимался в драмкружке при Центр. Удм. клубе в Ижевске. В 1928–32 учился на режис. отд-нии Центр. тех-ма театр. иск-ва (с 1932 — ГИТИС). В 1932–34, 1941–46, 1951–53 — худ. рук. *Удмуртского драматического театра*. С 1953 — актёр этого театра. Режис. почерк Л. отличался высокой сценич. культурой, детальной разработкой характеров героев, точным следованием автор. замыслу. Лучшие постановки Л.: «Вало ӧр куашетэ»—«Река Вала шумит» И. Гаврилова (1931), «Ревизор» Н.В. Гоголя (1933), «Тыло вӧсь»—«Огненное моление» В. Садовникова (1938), «Вуж Мултан»—«Старый Мултан» М. Петрова (1945), «Тулыс нуналъёс»—«Весенние дни» И. Гаврилова (1949), «Лыз зарезь тулкымъяське»—«Волнуется синее море» В. Садовникова и М. Тронина (1952), «Яратон ке ӧвӧл»—

Ложкин Кузьма Алексеевич.

«Если нет любви» С. Широбокова (1961). Л. — актёр разнопланового амплуа. Ему с лёгкостью давались роли острохарактерные и героич., комедийные и сатирич., лирич. и трагикомические. Осн. роли: Олёш («Зйбет зурка»—«Иго содрогается» М. Петрова), Азин (одноим. пьеса И. Гаврилова), Юрмег («Сюан»—«Свадьба» В. Садовникова), Пеклеванов («Бронепоезд 14-69» В. Иванова), Роман («Аннок»—«Аннушка» И. Гаврилова). С творч. самоотдачей играл Л. в муз. спектаклях. Наиб. значит. партии: Дед Ничипор («Свадьба в Малиновке» В. Александрова), Кавалькадос («Поцелуй Чаниты» Ю. Милютина), Булда («Наталь» Г. Корепанова), Гарбуз («Севастопольский вальс» К. Листова), Ятсаз («Чипчирган»—«Свирель» Г. Корепанова-Камского). Л. хорошо известен и как исполнитель удм. нар. песен. Награждён орд. «Знак Почёта» (1946) и Труд. Кр. Знамени (1958).

Лит.: Гаврилов И.Г. Тодам ваисько. Ижевск, 1978; Ложкин В.В. Мастера Удмуртского театра. Ижевск, 1991.

Река Лоза в среднем течении.

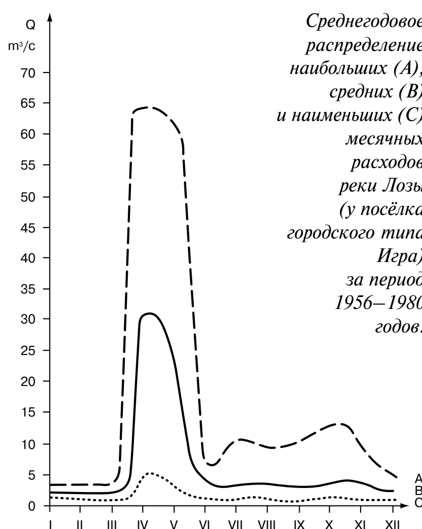
ЛО́ЖКИН Михаил Николаевич (1912, д. Ариково ныне Дебёсского р-на УР — окт. 1952, г. Ижевск), хор. дирижёр. Засл. арт. УАССР (1950). Окончил Ижевское муз. уч-ще (1939), Моск. конс. им.П.И. Чайковского (кл. К.Б. Птицы, 1946). Первый проф. дирижёр-удмурт, работавший с удм. хорами. Во время учёбы в Ижевском муз. уч-ще руководил самодеят. удм. хором при Клубе Окт. Рев-ции (КОР), после оконч. конс. — Удм. гос. хором и ансамблем пляски (1946–52).

ЛО́ЖКИН Сергей Васильевич (р. 17.4.1968, г. Можга УАССР), мастер спорта междунар. кл. по биатлону (1989). Серебр. призёр чемпионата мира в команд. гонке (1993). Чемп. СССР в гонке патрулей и в эстафете 4x7,5 км (1989). Чемп. междунар. соревнований «Праздник Севера» в гонке со стрельбой на 20 км и в эстафете, бронз. призёр в спринтер. гонке на 10 км (1989). Победитель этапа «Кубка мира» в составе эстафетной команды (1991). Выступал за спортклуб «Ижпланета». Тренеры: засл. тренер РФ А.Ф. Каратаев, засл. тренер РСФСР И.И. *Тютеев*, засл. тренер СССР и РФ М.В. *Ткаченко*, засл. тренер РФ Н.Г. *Хазеев*.

ЛО́ЖКИНА Ульяна Варфоломеевна (р. 26?1.1925, д. Перевозное Воткинского р-на Уральской обл., ныне УР, — 27.8.1990, г. Воткинск), передовик пром. произ-ва. В 1941–80 фрезеровщица, сменный мастер, нормировщик, ст. нормировщик Воткинского маш.-строит. з-да. В годы Вел. Отеч. войны 1941–45 бригадир комс.-молодёж.

бригады, к-рая выполняла месяч. задания на 150–200%, высвободила из своего состава двух рабочих и мастера, обучила 6 молодых рабочих, завоёвывала клас. места во Всесоюз. соц. соревновании, получила звание «Лучший мастер промышленности вооружения» (1950). Награждена орд. Труд. Кр. Знамени (1945), медалями.

ЛОЗА́ (от манс. лусэм — старица, букв. река со старицами), река в УР, лев. приток р. Чепца. Берёт начало с болотистой местности в 5 км к Ю.-З. от д. Кургальск Якшур-Бодьинского р-на. В ср. и ниж. течении протекает по терр. Игринского р-на. Дл. 127 км,



Среднегодовое распределение наибольших (А), средних (В) и наименьших (С) месячных расходов реки Лозы (у посёлка городского типа Игра) за период 1956–1980 годов.

пл. басс. 3030 км². Ср. уклон реки 0,5 м/км. Густота речной сети в пределах басс. 0,64 км/км². Шир. русла в ср. течении 15–20 м, глуб. редко превышает 1,5–1,6 м. Преоблад. скорость течения 0,2 м/сек. В ниж. течении шир. русла возрастает до 20–36 м, глуб. изменяется от 0,8–1,5 м на перекатах до 2,5–3,5 м на плёсах. Гл. притоки: р. Нязь, Инга (прав.); Утемка, Саля (лев.).

Ср.-год. амплитуда колебания уровня воды в реке, по данным стационар. наблюдений у пгт Игра (1956–80), 3,92 м. В период вес. половодья уровень воды превышает нуль графика (усл. меженный уровень) на 3,5–5,0 м. Наивыс. уровень вес. половодья (5,42 м) зарегистрирован 3 мая 1979. Во время лет.-осен. паводков уровень воды поднимается на 1,0–2,0 м выше нуля графика. Наивыс. паводочный уровень (2,98 м) отмечен 20 июля 1971. В период вес. половодья на Л. (у пгт Игра) проходит в ср. 61% год. стока, изменяясь по годам от 43 до 81%. Макс. расход вес. половодья (3 мая 1979) достигает 253 м³/сек. Ср. расход лет. межени 1,42 м³/сек (миним. 0,55 м³/сек), зим. 1,27 м³/сек (миним. 0,39 м³/сек).

Ср.-год. расход воды у пгт Игра 6,81 м³/сек. Вес. ледоход обычно начинается в кон. 2-й декады апр. (ранняя дата 7 апр., поздняя 1 мая), через 9–11 дней после нач. половодья, и продолжается ок. 5 дней. Ср. дата перехода t воды через 0,2°С весной 21 апр. К нач. 2-й декады июля t воды может подняться до 24–26°С. Осенью переход t воды через 0,2°С происходит в первых числах ноября. По преоблад. ионам вода характеризуется как гидрокарбонатно-кальциево-магниевая со ср. минерализацией. По данным стационар. наблюдений Верхневолжского УГМС (1993), вода в Л. у Игры умеренно загрязнённая. Река не судоходна. В басс. реки ведётся разработка нефт. м-ний. На Л. расположен пгт Игра. Река используется для хоз.-быт. и производств. водоснабжения, любит. рыболовства, в рекреационных целях. На прав. склоне долины реки у д. Зянтемошур Игринского р-на гидролог. пам. природы — родник «Ласковый».

ЛОМА́ГИН Кирилл Егорович (р. 24.5.1933, д. Сундуково Малопургинского р-на УАССР), удм. писатель, журналист. Засл. работник культуры УАССР (1977). В 1962 окончил ИжСХИ, в 1968 ВПШ при ЦК КПСС. С 1958 работает в ред. газ. «Советской Удмуртия» (ныне «*Удмурт дунне*»). Автор книг лирич. и сатирич. стих. «Тылсиос но вужеръёс»—«Лучи и тени» (1964), «Кошкиськом революцие»—«Идём в революцию» (1969) и «Шӧкычен кенешыса»—«Советуясь с Шӧкычем» (1978). В повести «Сӥзьыл гудыри»—«Осенний гром» (1976), романе «Котьку сюлэмын»—«Навеки в сердце» (1993) и др. произв. о современниках размышляет о месте человека на земле, преемственности поколений, дружбе людей разл. национальностей. Произв. Л. переводились на рус., мар., тат., молд. яз. Награждён орд. Дружбы народов (1989).

С о ч.: Шудоез сюрес одӥг: Повесть. Ижевск, 1979 (в соавт. с Н. Куликовым); Юсь: Повесть. Ижевск, 1992.

Лит.: Уваров А.Н. Художественное своеобразие удмуртской сатиры. Ижевск, 1979.

ЛОМА́ЕВ Валентин Николаевич (р. 3.12.1948, г. Воткинск УАССР), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1989). С 1965 рабочий ПО «Воткинский завод». Токарь механосбороч. цеха, участник создания спец. техники. Неоднокр. победитель соц. соревнования, ударник ряда пятилеток. Диплом и знак мин-ва и ЦК профс. «Отличник качества» (1976). Награждён орд. Ленина (1989), Труд. Кр. Знамени (1981), «Знак Почёта».

ЛОМБЕ́РСКИЙ [(псевд.: наст. ф. Т о к м у р з и н) Илья Михайлович (20.6.1896, д. Ныргында Чегандинской вол. Сарапульского у. Вятской губ. — 1956, д. Ныргында УАССР)], мар. писатель. Чл. СП СССР (1935). Засл. учитель школы УАССР (1955). В 1915 экстерном сдал экзамены в Казанскую учит. семинарию. В 1916 мобилизован в армию. После возвращения на родину избран пред. вол. Совета (1918), с 1919 и все последующие годы учитель в школе. Начал писать в 1924. Наиб. значит. произв. — роман «Миллионы», напис. в 1933–35 о жизни мар. деревни в годы империалистич. войны, издан в 1959. Награждён орд. Ленина.

С о ч.: Уло ял дене: Ойлымаш ден очерк-влак. Йошкар-Ола, 1955 (на мар. яз.).

А.Г. Шкляев.

ЛОНШАКО́ВА Валерия Николаевна (р. 13.5.1937, г. Мары Туркменской ССР), журналист. Засл. работник культуры УАССР (1983) и РСФСР (1988). Чл. СЖ России (1969). Окончила ист.-филол. ф-т УГПИ (1960). В газ. «Удмуртская правда» с 1962: литсотрудник, зав. отд. культуры (с 1973), спецкор (с 1992). Чл. Совета Удм. отд-ния ВООПиК. Во всерос. конкурсах на лучшее освещение работы ВООПиК газ. заняла 1-е место, а Л. награждена дипломом 1-й ст. (1985, 1988).

ЛОСОСЕОБРА́ЗНЫЕ (Salmoniformes), отряд костистых рыб. Дл. с 2,5 см до 1,5 м. Пресноводные, проходные, морские рыбы. В Удмуртии 3 вида: хариус европейский (Thymallus thymallus; удм. кыны) — единств. вид из сем. хариусовых. Обитает в чистых и холодных речках и ручьях. Отмечен в притоках р. Буй, Вала, Кильмезь, Лоза, Ита, Чепца, Вятка. Числ. сокращается из-за загрязнения местообитаний. Нуждается в охране. Вес не более 0,5 кг. Т а й м е н ь (Hucho taimen, удм. орылика) — единств. представитель рода тайменей из сем. лососевых. Очень редок и нуждается в жёсткой охране. Известен по отловленным в р. Сива в 1986–87. Обитает в чистых холодных реках. Хищник. Вес не превышает 1,7 кг. Ф о р е л ь ручьевая (Salmo trutta morpha fario; удм. вӧсьчорыг) — единств. вид из рода благородных лососей. В респ. редка, нуждается в охране. Известна по выловленным в Ярском и Воткинском р-нах. Хищник. Все виды занесены в список редких и исчезающих животных Удмуртии.

В.Ю. Захаров.

ЛОСЬ (Alces alces; удм. койык), млекопитающее сем. оленевых отр. парнокопытных. Дл. тела до 3 м, выс. в холке до 2–3 м, масса до 570 кг. Ноги длинные, приспособл. к передвижению по глубокому снегу и болотистым местам. Распространён в Евразии и Сев. Америке. В Удмуртии относится к числу самых обычных и широко распростр. видов животных. Обитает в лесах и поймен. зарослях кустарников, охотно заселяет также зарастающие вырубки. Летом кормится преим. травянистыми растениями и листьями деревьев и кустарников. Зимой повсеместно осн. кормом служат побеги и кора листв. пород (гл. обр. осины). Держатся поодиночке или небольшими группами по 3–5, редко до 10 и более особей. Лосиха рожает 1–2 детёныша. Ценный объект охотн. промысла (отстрел по лицензиям). Объект одомашнивания. Местами может вредить молодым посадкам сосны.

В.И. Капитонов.

ЛО́ШАДЬ домашняя (Eguus caballus; удм. вал), непарнокопытное травоядное животное рода лошадей сем. лошадиных. Одомашнивание диких Л. разных форм происходило, по-видимому, в неск. самостоят. очагах. В Ср. Азии и Ю.-В. Европы Л.д. была известна в 3 тыс. до н.э. В мире насчитывается до 300 пород. Родина дикой Л. — степи Европы и Азии. В наст. время единственно уцелевшая форма дикой Л. — лошадь Пржевальского. Осн. применение Л. в х-ве — как рабочее животное и в качестве животного, дающего мясо и молочные продукты; используется в спорте, цирке. Л. совр. пород имеют рост до 185 см, весят до 1500 кг. Особенность их по сравнению с др. видами с.-х. животных — хорошее приспособление конечностей для быстрого бега по твёрдому грунту, большая сила тяги. У жеребцов 40 зубов (12 резцов, 4 клыка, 12 премолярных, 12 молярных коренных зубов), у кобыл клыков нет. У жеребят в 6–9 мес. вырастают молочные зацепы и премоляры, к-рые в возрасте от 2,5 до 4,5 лет заменяются постоянными. Молярные зубы вырастают только постоянные, в возрасте от 9 мес. до 4 лет. По прорезыванию молочных зубов, замене их постоянными, по стиранию их жевательной поверхности узнают возраст Л. Продолжит-сть жизни (до 30 лет и выше, иногда до 40–50 лет) зависит от условий содержания. Воспроизводит. способности Л. утрачиваются обычно после 25 лет. Полного роста и развития Л. достигает к 6–8 годам. Л. умеренно эксплуатировать начинают с 3–4-лет. возраста. В УР разводят Л. русской тяжеловозной, русского рысака, орловского рысака и вятской пород. Л. вятской породы (в 1995 было 60 голов) разводят в к-зе «Колос» Дебёсского р-на. Это единств. в мире плем. х-во по сохранению генофонда Л. вятской породы, занесено в Красную книгу ООН. Л. русской тяжеловозной породы содержат в плем. с.-х. т-ве «Дружба» Увинского р-на (на 1 янв. 1996 было 65 голов). См. *Граховский конный завод.*

Г.А. Баранов.

ЛУБНИ́Н Георгий Николаевич (р. 10.7.1927, д. Азамай Глазовского р-на ВАО), организатор нар. образования. Засл. учитель школы РСФСР (1960). В 1953 окончил УГПИ. В 1953–63 дир. Парзинской ср. школы, в 1963–69 дир. Понинской школы-интерната, в 1969–74 зав. Глазовского роно, в 1974–88 зам. министра нар. образования, нач. отд. соц.-культ. учреждений Сов. Мин. УАССР.

ЛУГА́, растит. сообщество, основу к-рого составляют многолетние мезофильные травы. По своему происхождению Л. вторичны, возникают на месте вырублен. лесов, осушен. болот. Естеств. Л. можно найти на заливаемых участках пойм, по песчаным берегам рек, по окраинам водоёмов. По характеру использования Л. подразделяются на сенокосы и пастбища. В УР под сенокосами занято 1015 тыс. га (или 2,4% от общей пл. земельного фонда, 1994), под пастбищами — 224,4 (или 5,3%).

По положению в рельефе Л. разделяются на пойменные и материковые. В поймах малых рек на Л. высокого и ср. уровней преобладают красно- и лугово-овсяницевые, нивяниковые, кострецовые, тимофеевковые, клеверовые, щавелевые, тминные сообщества. Кострецовые сообщества экологически тяготеют к прирусловым частям пойм. Красноовсяничники развиваются в осн. на Л. высокого уровня и занимают слабо- и кратковременно залив. участки прирусловой зоны. Тонкополевициевые Л. в поймах сев. рек более обычны, чем в юж. части респ., и занимают бедные суглинистые почвы прирусловья. Сообщества с участием нивяника обыкновенно распространены по незалив. и слабозалив. участкам. Душициево-колосковые Л. приурочены к сев. р-нам и избегают пойм крупных рек. На Л. ср. и низких уровней встречаются лисохвостники, гигантскополевичники, на торфянистых почвах доминирует щучка дернистая. Болотистые Л. занимают переувлажнённые участки, здесь обычны осочники (О. острая, О. лисья), щучкарники, болотно-мятликовые, лисохвостниковые и разнотравные сообщества. Самобытны Л. пойм Вятки и Камы. Здесь широко распространены лисохвостники. Болотно-мятликовые и гигантскополевициевые Л. встречаются небольшими участками. Из остепнённых Л. наиб. интерес представляют крупноразнотравники, встречающ. как на слабозалив., так и на среднепоймен. участках центр. поймы. Доминирующую группу крупноразнотравников составляют кровохлёбка лек., таволга вязолистная, ястребинка зонтичная, щавель конский, серпуха венценосная, василистник малый. Наиб. характерная ассоциация Волжско-Камского региона — лисохвостно-крупноразнотравники. На высоких поймах обычна сырейщиково-полевициево-узколистно-мятликовая ассоциация. Л. низкого уровня представляют сообщества с доминированием осоки острой. На глеевых, глинистых и илистых почвах встречаются болотно-ситняговые Л. На сильноувлажн. местах обычны сообщества двукисточника тростниковидного.

Из материковых Л. обычны суходольные. Они расположены на склонах берегов рек, оврагов, холмов, на высоких и сухих, хорошо дренированных местах и преим. используются как пастбища. Обычны здесь мятлик узколистный (Ю. респ.), овсяница красная, колосок душистый (С. респ.), бедренец-камнеломка, клубника. Суходольные луга нормального увлажнения более продуктивны (18 ц/га). Здесь обычны овсяницы красная и луговая, душистый колосок, мятлик, тимофеевка, клевер, чина луговая, нивяник обыкновенный, ежа сборная, бедренец-камнеломка, гвоздика-травянка, лютик многоцветковый, одуванчик лекарственный, подорожники. На временно избыточно увлажнённых суходолах усиливается роль щучки, лютиков (Л. едкий) и осоки (О. чёрная).

Низинные луга распространены по дну лощин, балок, в западинах, в поймах рек. Травостой в них представлен влаголюбивыми видами — щучкой дернистой, осоками (дернистая, острая, омская, чёрная), лютиками (едкий, ползучий), лабазником вязолистным. Природные луга дают сено невысокого кормового качества (10–20 ц/га), сеяные пастбища при орошении — до 350 ц/га зелёной массы, без орошения — 200–250 ц/га.

Лит.: Туганаев В.В., Тычинин В.А. Обзор луговой растительности//Рациональное использование и охрана лугов Урала. Пермь, 1984.

В.В. Туганаев.

ЛУГОВИ́К (Deschampsia; удм. буртчинтурын), род многолетних трав сем. злаковых. Ок. 50 видов. В Удмуртии растёт на лугах Л. дернистый или щучка (D. cespitosa). Плотнодерновинное растение. Разрастаясь на лугах, способствует заболачиванию почв, образует кочки. Молодой Л. поедается животными. Раньше побеги экспортировали как материал для плетения шляп.

ЛУДЗИ́НКА (от удм. луд — поле и общеперм. *z'i — ключ, река, букв. полевая река), река в УР, прав. приток р. Иж. Берёт начало в 3,3 км к В. от с. Постол Завьяловского р-на, в этом же районе устье реки. Дл. 30 км, пл. басс. 155 км^2. Ср. уклон 3,0 м/км. Шир. русла в ср. течении 5–7 м, в ниж. 10–12 м. Преобладающая глуб. на створах 0,8–1,3 м. Ср. скорость течения в низовьях не превышает 0,1 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,14 м^3/сек. Гл. приток р. Каравайка (лев.). На прав. берегу и в ниж. течении расположено с. Юськи, в окрестностях к-рого в долине реки — месторождение леч. минер. грязей «Юськи», имеющее статус особо охраняемой природной территории.

ЛУДОРВА́ЙСКОЕ ДЕ́ЛО. 18 дек. 1928 в Вот. обл. суде началось обвинение 10 крестьян д. Лудорвай, Лудзя и Юськи на осн. ст. 58/8, 109 и 110 УК РСФСР («совершение терр. актов, направлен. против представителей сов. власти...»). Фактически Л.д. началось с обыч. права, существующего в удм. деревнях с давних времён и допускавшего по реш. кенеша (совета) наказание виновных, не исправивших вовремя обществ. изгороди на отведён. им участке, особенно тогда, когда происходила потрава посевов скотом. Л.д. было использовано парт. и гос. (карательными) органами страны как якобы демонстрация противодействия кулачества против соц. преобразований в деревне, как инструмент искусств. разжигания клас. борьбы и насильств. коллективизации крестьян. По реш. суда было осуждено 10 крестьян с конфискацией имущества. В 1930 подвергнуто репрессиям ещё 6 крестьян. Все они высланы за пределы УАО. Фактически реш. о коллективизации в Удмуртии было принято только год спустя на XII обл. парт. конф. в июне 1929.

Лит.: Куликов К.И. Лудорвайское дело и коллективизация в Удмуртии//Удмурты. Материалы к серии «Народы Советского Союза». Вып.4. М., 1990; его же. Лудорвайское дело и «великий перелом» в Удмур-

тии//Национально-государственное строительство в Удмуртии в 1917–1937 гг. Ижевск, 1991; его же. Национально-государственное строительство восточно-финских народов в 1917–1937 гг. Ижевск, 1993.

К.И. Куликов.

ЛУЖА́НИН [(псевд., наст. ф. Корепанов) Афанасий Васильевич, 12.1.1912, д. Лужаны ныне Игринского р-на УР — 22.1.1966, г. Ижевск], удм. поэт, сатирик, баснописец. Чл. СП СССР (1939). Окончил УГПИ (1938). Работал зав. школой в д. Чимошур Якшур-Бодьинского р-на (1930–31), в ред. газ. «*Егит большевик*» (1933–34), «*Дась лу!*» (1934–38), «*Удмурт коммуна*» (1938–40). В 1944–50 пред. правления СП УАССР, в 1951–52 инструктор ОК КПСС, с 1953 ред. обществ.-полит. передач Удм. радио. Первые стихи опубл. в газ. «Азьлань» (с. Якшур-Бодья) в 1930. В сер. 1930-х гг. выступил как автор поэм «Осотовецъёс» («Осотовцы») и «Мултан удмуртъёс» («Мултанские удмурты»). Первые сб-ки стих. «Тулыс зор»—«Весенний дождь» (1939), «Салют» (1944, на удм. яз.), «Ӟырдась сюлэм»—«Горящее сердце» (1946) состоят из декларативно-риторич. стих. на гражд. темы и описательных пейзаж. стихотворений. На втором этапе творчества Л. создал басни, сатирич. стихи, эпиграммы, шаржи. В сб-ках «Кылбуръёс но басняос»—«Стихи и басни» (1948), «Ӟускиос»—«Гребешки» (1958), «Бадяр но кыйбоды»—«Клён и татарник» (1962) бичевал нравы и характеры, порожд. системой тоталитарной власти. Написал также сказку в стихах «Тырмостэм кион»—«Ненасытный волк» (1950). Перевёл на удм. яз. произв. А.С. Пушкина, Н.В. Гоголя, М.Ю. Лермонтова, Н.А. Некрасова, А. Мицкевича, А. Кунанбаева, Педера Хузангая и др. Награждён орд. «Знак Почёта» (1944), медалями.

Соч.: Я жизнь пою: Стихи. Ижевск, 1965; Быръем произведениос. Ижевск, 1971; Кылбуръёс, басняос, поэма. Ижевск, 1982.

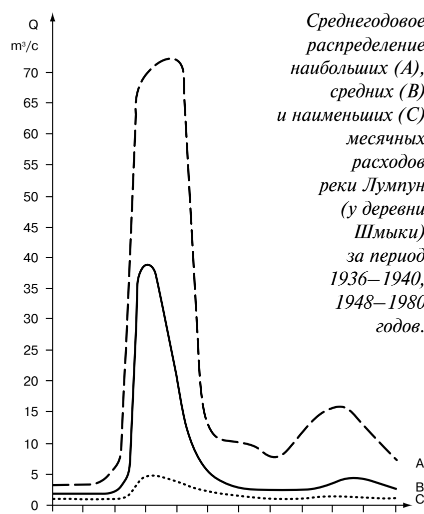
А.Г. Шкляев.

ЛУЖА́НОВСКИЙ СТАН, мелкая адм.-терр. единица в составе *Слободского уезда*. Занимала терр. вверх по течению Вятки от впадения в неё Чепцы. До нач. 17 в. Л.с. имел смешанное нас., наряду с рус. в нём продолжали расселяться удмурты, составлявшие некогда осн. население. По итогам «Дозорной книги воеводы Ф.А. Звенигородского и дьяка Ф.И. Жемчужникова» (1615) здесь была сосредоточена почти 1/5 ч. всех удм. дворов, учтённых дозором. Удмурты продолжали жить в д. Гончаровской, Очиной, Пычиной, Великопольской, в починках на р. Кисляга, Возисовой и др. В дальнейшем числ. удмуртов в результате бегства в др. станы и ассимиляции сокращалась и сошла на нет. Стан был ликвидирован в ходе реформы 1775.

Лит.: Гришкина М.В. Удмурты. Этюды из истории IX—XIX вв. Ижевск, 1994.

М.В. Гришкина.

ЛУК (Allium; удм. сугон), род дву- и многолетних травянистых растений сем. луковых. Известно ок. 500 видов, распростр. в Сев. полушарии. В Удмуртии 5 дикораст. и занос. видов. Порей (A. porrum), лук-шалот (A. ascolonicum), шнитт-лук (A. schoenoprasum), лук-батун (A. fistulosam) и разновидность лука-батуна — многоярусный Л. Пищевое. Декоративное. В культуре 6 видов: Л. репчатый (A. сера), чеснок (A. sativum). Из дикораст. видов обычен на поймен. лугах р. Кама и др. крупных рек Л. угловатый (A. angulosum). Л. репчатый возделывается с др. времён (более 4000 лет до н.э.). На Руси появился в 12–13 вв. В Удмуртии Л. — одна



из старейших культур, чеснок известен с 18 в. В Удмуртии распространены местные и районир. сорта Л., из чесноков — Юбилейный, Грибовский. Л. — огородная культура. В производств. масштабах в Удмуртии не возделывается, за исключением выгонки репчатого Л. на перо в теплицах. Вредители и болезни лука: луковая муха, журчалка, нематода, ложная мучнистая роса, шейковая или серая гниль.

Л.Р. Леконцева.

ЛУКИ́Н Владимир Валерианович (р. 8.2.1946, пгт Кизнер УАССР), мастер спорта (1976), засл. тренер РФ по пулевой стрельбе (1991). В 1976 окончил Кировский политехн. ин-т. Призёр чемпионата ВС (1971), России (1973, 1974, 1975). С 1972 на спорт. работе — ст. тренер спортклуба «Металлист». Подготовил более 20 мастеров спорта и мастеров спорта междунар. кл. (С. *Бармина*, Н. *Ханжину*, М. *Феклистову* и др.). С 1982 пред. Федерации по пулевой стрельбе и ст. тренер сборной УР.

«ЛУ́КОВЫЙ ОКЛА́Д», одна из ранних форм подати с промыслового (охотничьего) нас. в Рос. гос-ве. Распространялся преим. на народы С. и Сибири, с кон. 15 в. — на удмуртов, живших в басс. р. Чепцы. В основе «Л.о.» — «лук», т.е. один взрослый мужчина — охотник, вооруж. луком, платививший дань мехами или деньгами. Прямые сведения о размере дани с «лука» до нас не дошли, по аналогии с Коми краем можно предполагать, что это были 2 беличьи шкурки с каждого взрослого мужчины. По грамоте *Ивана IV* от 1542 прибывающие на Чепцу из *Казанского ханства* удмурты давали «явку» — 1 куницу с семьи и по 3 белки с неженатого взрослого мужчины. Возможно, такими были размеры «Л.о.» чепецких удмуртов. С кон. 16 в. «Л.о.» в источниках не упоминается.

Лит.: Гришкина М.В. Удмуртия в эпоху феодализма. Ижевск, 1994.

М.В. Гришкина.

ЛУКШИ́Н Анатолий Андреевич (р. 1.5.1920, д. Бол. Тарловка Елабужского р-на ТАССР), агрофизик, канд. физ.-матем. наук (1950), проф. (1994). Засл. деят. науки УР (1996). В 1941 окончил Челябинский пед. ин-т. В 1945–55 зав. каф. Троицкого (Челябинская обл.) ветеринарного ин-та; 1956–85 зав. каф. физики ИжСХИ. С 1985 проф. этой кафедры. Осн. направление науч. деят-сти — исследования магнитных св-в почв, к-рые сформировались в новый раздел агрофизики. Автор св. 90 науч. работ. Имеет 3 автор. свидетельства на изобретения. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орд. Отеч. войны I ст. (1985), Кр. Звезды (1943), медалями.

Соч.: Практикум по физике. Ижевск, 1959, 1960, 1988.

ЛУКШИ́Н Анатолий Иванович (р. 18.6.1938, г. Ижевск), пятикрат. чемп. СССР по велокроссу (1958, 1959, 1960, 1962, 1965), обладатель Кубка СССР (1959), чемп. РСФСР (1965). В 1964 окончил УГПИ. Выступал за «Металлург», «Ижсталь». Награждён орд. «Знак Почёта» (1960). Поч. мастер спорта СССР (1963).

ЛУКШИ́Н Николай Иванович (р. 1.12.1930, д. Тарловка Елабужского р-на ТАССР), мастер спорта СССР (1954), поч. мастер спорта СССР (1959). Воспитанник тренера Ш. Митюкова. Чемп. СССР по велокроссу (1957). Оказал большое влияние на развитие велоспорта в Удмуртии. Подготовил поч. мастера спорта СССР А. Лукшина, засл. мастера спорта СССР М. Лукшину. Засл. тренер РСФСР (1959).

ЛУМПУ́Н (от самодийского, ср. селькуп. лумпä — болото и манс. унь — запруда, букв. болотная река с запрудами), река в Кировской обл. и УР, прав. приток р. Кильмезь. Берёт начало у д. Русский Сурвай Кировской обл. Дл. 158 км, пл. басс. 1550 км². Ср. уклон 0,7 м/км. Густота реч. сети в пределах басс. 0,52 км/км². По терр. УР протекает ср. и ниж. течением в пределах Сюмсинского р-на на протяжении 75 км. Шир. русла в ср. течении 20–30 м, глуб. на перекатах меняется от 0,5 до 1,2 м. Скорость течения 0,2 м/сек. В ниж. течении шир. русла возрастает до 27–32 м, скорость увеличивается до 0,4 м/сек. Гл. притоки: р. Курма, Мусыр, Оик (прав.); Сюрсюк, Гуринка, Лемка, Нерцинка, Чернушка (лев.). Ср.-год. амплитуда ко-

лебания уровня воды (д. Шмыки, 1934–80) составляет 3,40 м. В период вес. половодья на р. Лумпун (у д. Шмыки) проходит в ср. 61% год. стока, изменяясь по годам от 33% до 80%. Макс. расход вес. половодья отмечался 3–4 мая 1979 — 292 м³/сек. Ср. расход лет. межени 1,59 м³/сек (миним. 0,78 м³/сек), зим. 1,35 м³/сек (миним. 0,55 м³/сек). Ледяные образования появляются в кон. окт. — нач. нояб. Продолжит-сть ледостава — 159 дней. Ср. дата нач. вес. половодья — 11 апр., через 6 дней обычно происходит вскрытие реки от льда. Продолжит-сть вес. ледохода 3 дня. Переход t воды через 0,2°С происходит обычно через день после окончания ледохода. Макс. t воды наблюдается в июле и достигает 24–26°С. Река не судоходна, её басс. в пределах респ. отличается высокой залесённостью. Используется для хоз.-быт. водоснабжения, любит. рыболовства. Имеется Лумпунский бобровый заказник.

Луппов Владимир Васильевич.

Луппов Павел Николаевич.

Лыткин Василий Ильич.

Лушников Александр Матвеевич.

ЛУ́ППОВ Владимир Васильевич (17.7.1897, с. Люк ныне Балезинского р-на УР — 5.1.1944, г. Бердичев Житомирской обл., Украина), Герой Сов. Союза (10.1.1944), ген.-майор танк. войск (11.3.1944). Окончил Глазовскую гимназию (1915), Алексеевское воен. уч-ще (1916). Участник 1-й мировой войны. Участник Гражд. войны. Окончил курсы при Воен. академии им.М.В. Фрунзе (1928), курсы усовершен. командного состава (1931). Продолжит. время вёл преподават. работу в высш. воен. учеб. заведениях. Участник боёв у оз. Хасан (1938). В Вел. Отеч. войне с июня 1941. С авг. 1943 зам. ком. мотострелк. бригады, с окт. 1943 ком. 71-й механизир. бригады 9-го мехкорпуса 3-й гв. танк. армии. Успешно провёл Киево-Фастовскую операцию и рейд в тыл врага, участвовал в разгроме коростышевской группировки противника. Скончался после тяжёлого ранения. Был похоронен в г. Бердичев, перезахоронен на Новодевичьем кладбище в Москве. Награждён орд. Ленина, 2 орд. Кр. Знамени, орд. Кр. Звезды, медалями.

ЛУ́ППОВ Павел Николаевич (22.10.1867, с. Усть-Чепца, ныне г. Кирово-Чепецк Кировской обл., — 25.2.1949, Ленинград), историк, краевед, деятель просвещения, магистр богословия (1899), д-р церк. истории (1913) и ист. наук (1944). Засл. деят. науки УАССР (1945). В 1895 окончил Моск. духовную академию. Автор более 250 статей, книг и ряда неопубл. трудов по истории Удмуртии и *Вятского края*. Формировался как приверженец либерально-бурж. направления ист. науки, исследовал проблемы взаимоотношений самодержавия и православной церкви с нерус. народами. В 1896–1917 работал в Синодальном училищном совете, после рев-ции — в Моск. и Главном управлениях архив. дела. В 1919 в Вятке возглавил губ. архив. комитет, преподавал в Вятском пед. ин-те, сов. парт. школе, был сотрудником Вятского НИИ краеведения. Им проведён анализ фактич. мат-ла в архивах Москвы, Ленинграда, Кирова, Казани, Горького, Перми, Уфы, Ижевска, создана собств. концепция истории удм. народа и Вятского края феод. эпохи. Внёс вклад в развитие источниковедения, демографич. исследований, истории просвещения в Удмуртии и Вятском крае.

С о ч.: Христианство у вотяков со времени первых исторических известий о них до XIX в. СПб.,1899 2-е изд.; Вятка, 1901; Христианство у вотяков в первой половине XIX в. Вятка, 1911; Удмурты в XV—XVII вв.: Сб. документов и материалов. Ижевск, 1958.

Лит.: Садаков М.А. П.Н. Луппов — первый историограф Удмуртии// Записки УдНИИ. Вып.20. Ижевск, 1968; Бердинских В.В. Историк на грани двух эпох. Ижевск, 1991.

М.В. Гришкина.

«ЛУЧ», ежемесяч. лит.-худ. журнал, учреждённый СП УР. Издаётся в Ижевске с апр. 1992. Объём 13 п.л. Гл. ред. В.И. *Емельянов*. Публикует произв. удм. писателей в пер. на рус. яз., русскоязыч. авторов Удмуртии, России. Нек-рые номера ж. выходят в виде сб-ков произв. по жанровому или тематич. принципам. На стр. ж. создан нарицат. образ поэта-графомана Ефима Самоварщикова.

ЛУ́ШНИКОВ Александр Матвеевич (20.11.1910, д. Сепыч ныне Завьяловского р-на УР — 16.5.1989, с. Сов.-Никольское Завьяловского р-на УР), Герой Сов. Союза (26.10.1943). В Вел. Отеч. войне с нояб. 1941. Защищал Москву, сражался на Сталинградском, Воронежском, Степном фронтах. Участвовал в боях на Курской дуге, освобождал Харьков. Наводчик орудия 235-го гв. стрелк. полка 81-й гв. стрелк. див. 7-й гв. армии. Гв. рядовой Л. 26 сент. 1943 в числе добровольцев переправился на прав. берег р. Днепр ок. с. Бородаевка Днепропетровской обл., обеспечил переправу подразделениям полка. 10 окт. 1943 вступил в единоборство с 3 танками, подбил 2 из них и захватил в плен оба экипажа. В сент. 1945 ст. сержант Л. демобилизовался, работал в родной деревне, затем на Ижевском маш.-строит. з-де. Деп. Верх. Совета УАССР (1947). Награждён орд. Ленина, Отеч. войны I ст., Кр. Звезды, медалями.

ЛЫД (лыдъян, лыдъяськон), нумерация, счисление, способ выражения и обозначения чисел. Знаки, употребл. для обозначения кол-ва единиц каждого разряда (цифры), показывают, что они являются стилизов. изображением человеч. пальцев. Об этом свидетельствуют податные, пастушьи, зем. бирки, нумерация брёвен в срубе и т.д. До 19 в. бирки опознавались по родовым тамгам (пусам). Значит. большим кол-вом знаков пользовались удм. князья, дерев. старосты. Помимо системы изображения цифр у удмуртов повсем. применялся устный счёт, особенно для поддержания в детях интереса к количеств. отношениям окруж. мира. В произведениях устного нар. творч-ва (загадка, считалка, сказка) счёт обычно был до 10, но встречаются также числа 30, 40, 50, 70, 77, 365, 1000. Удм. Л. в 1882 впервые описал нем. учёный Макс Бух (зафиксировал 24 удм. цифры).

Лит.: Макс Бух. Местное письмо//Вотяки (Этнологическое исследование). Гельсингфорс, 1882.

С.Н. Виноградов.

ЛЫ́ЖИ. В Удмуртии выпускают из берёзовой древесины, предназнач. для туристских и оздоровит. зим. походов и прогулок. Изготовитель Л. в УР — можгинская ф-ка «*Красная Звезда*». В годы Вел. Отеч. войны здесь был начат выпуск арм. Л. В послевоен. годы ф-ка производила недорогие Л. для масс. потребителя и первонач. обучения технике лыж. хода. К кон. 80-х гг. ф-ка «Красная Звезда» выпускала Л. моделей: «Морозко», «Снегирь», «Вираж», «Звезда». Выпуск Л. в 1990 составил 39,2 тыс. пар. К сер. 90-х гг. из-за резкого падения спроса выпуск Л. сократился примерно в 10 раз.

ЛЫ́ЖНЫЙ СПОРТ, один из осн. видов зимнего спорта, включающий лыжные гонки, прыжки с трамплина, лыжное двоеборье (гонка и прыжки), разл. виды горнолыж. спорта. Междунар. федерация основана в 1924, включает ок. 50 стран, в т.ч. СССР с 1948. В Удмуртии Л.с. получил развитие в 20-е гг. с образованием секций, клубов любителей физкультуры. 8 марта 1921 по инициативе Ижевского воен. комиссариата проведены первые лыж. соревнования. Первый лыж. пробег Ижевск—Агрыз 22 янв. 1926. В большом лыж. переходе Ижевск—Москва (1114 км) с 9 по 28 февр. 1936 участвовали 6 спортсменов во главе с М. Галановым и В. *Емельяновым*. С 1937 по 40-е гг. высокие

спорт. результаты у А. Черемных, Г. Шемякина, Г. Пилина, М. Кузнецова, В. Глухова. В 40–45-е гг. проводились масс. кроссы в коллективах физ. культуры пром. пр-тий. 1-й чемпионат Удмуртии среди взрослых и юношей 17–19 марта 1945 в Ижевске, с янв. 1946 соревнования сел. лыжников придали Л.с. масс. характер. С завершением стр-ва в Ижевске лыжного трамплина (1952) в программу соревнований включаются прыжки, двоеборье, слалом. Лыжники Удмуртии успешно выступают в чемпионатах страны. Первые мастера спорта В. Глухов, Г. Медведева, Р. *Ерошина*, В. *Осинцев*, Н. *Безносов*. В 1961 на 2-й зимней Спартакиаде народов РСФСР команда Удмуртии заняла 1 место среди авт. респ., 4 место — по лыж. гонкам; команда Ижевского металлургич. з-да — 1 место среди производств. коллективов; к-з «Родина» Алнашского р-на — 5 место среди сел. коллективов. В 60–80-е гг. в респ. регулярно проводятся соревнования учащейся молодёжи, взрослых. Лыжников готовят ДЮСШ, ШВСМ, спортклубы, секции производств. и сел. коллективов физ. культуры. С 1977 в Ижевске проводится марафонский пробег «Лыжня Удмуртии». Олимп. чемп. стали Г. *Кулакова* и Т. *Тихонова*, призёрами Р. Ерошина и В. *Никитин*. В 1956–88 на 9-х Олимп. играх наши лыжники-гонщики входили в сбор. команду страны. У прыгунов с трамплина лучшие достижения у В. Емельянова, ставшего чемп. Спартакиады народов СССР (1967); среди двоеборцев — у В. Осинцева, победившего на чемпионате СССР (1953). В Л.с. подготовлено более 200 мастеров спорта. За подготовку спортсменов междунар. кл. звание засл. тренера РСФСР присвоено Н.В. *Замостьянову*, П.Ф. *Наймушину*, С.Я. *Плеханову* (в 1988 засл. тренер СССР), О.К. *Попову*, В.К. Новикову, Г.А. Кулаковой.

В.В. Осинцев, Г.Б. Северухин.

ЛЫ́КОВ Александр Григорьевич (10.8.1909, г. Ижевск — 27.3.1965, там же), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1958), удостоен этого звания первым из металлургов Удмуртии. В 1930–61 на Ижевском металлургич. з-де: шихтовщик, канавщик, ковшевой, подручный сталевара, сталевар, бригадир сталеваров. За время работы на мартенов. печи сварил св. 300 тыс. т стали. Внёс ряд техн. усовершенствований, позволивших увеличить долговечность футерговки печи, повысить её тепл. мощн., снизить простои при ремонтах. Деп. Верх. Совета УАССР 5-го созыва. Награждён орд. Ленина, «Знак Почёта», медалями.

ЛЫП (от общеперм. *lо̂р — древесный хлам), река в УР, прав. приток р. Чепца. Берёт начало в 1,5 км к С.-В. от д. Пронята Кезского р-на. В пределах этого же района расположено устье реки. Дл. 55 км, пл. басс. 1020 км^2. Ср. уклон 1,4 м/км. Шир. русла в ср. течении 8–12 м, в низовьях возрастает до 22–25 м. Скорость течения уменьшается от 0,3 м/сек в ср. течении до 0,2 м/сек в нижнем. Ср. глуб. на створах изменяется в пределах 0,3–0,5 м. Расчётный ср.-год. расход воды в устье равен 6,94 м^3/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 1,11 м^3/сек. Гл. притоки: р. Костым, Юс, Кездурка, Медьма (прав.); Орёл (лев.). На реке расположен пос. Кез.

ЛЫП (от общеперм. *lо̂р — древесный хлам), река в УР, прав. приток р. Сива. Берёт начало из родников в д. Лып-Селяны Шарканского р-на, в ниж. течении протекает в пределах Воткинского р-на. Дл. 43 км, пл. басс. 246 км^2. Ср. уклон реки 2,9 м/км. Шир. русла в ср. течении 5–8 м, в ниж. достигает 10–13 м. Глуб. на перекатах изменяется в пределах 0,8–1,2 м, на плёсах — 1,5–2,0 м. Скорость течения резко возрастает от 0,3 м/сек в ср. течении до 0,8 м/сек в низовьях. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,12 м^3/сек. Гл. приток р. Малый Лып (прав.).

ЛЫ́ТКИН Василий Ильич (28.12.1895, д. Тентюково Вологодской губ., ныне Респ. Коми, — 27.8.1981, Москва), языковед, коми писатель, литературовед. Специалист по пермским и финно-угорским яз., доцент МГУ, Коми (1929–32) и Оренбургского пед. ин-тов (1939–48), проф. (1947), зав. каф. рус. яз. Московского обл. (1948–49) и Рязанского пед. ин-тов (1949–59), ст. науч. сотрудник (1959–62), зав. сектором финно-угорских яз. Ин-та языкознания АН СССР (1962–80). Л. автор св. 200 науч. трудов, 17 поэтич. сб-ков, более 70 худ. произв. и критич. статей. В обл. языкознания исследовал вопросы ист. фонетики, морфологии, лексики, этимологии пермских яз. и их диалектов, восстановил праязыковые формы финно-угорского языка-основы, создал учебники, уч. пособия для вузов. Из работ по удм. яз. особый интерес представляют: «К происхождению суффикса множественного числа -ос» (1931), «Происхождение 2-го спряжения удмуртского языка» (1970). Совм. с Т.И. Тепляшиной им описан глазовский диалект в работе «Некоторые особенности глазовского диалекта» (1959), написан раздел «Фонетика» в «Грамматике современного удмуртского языка» (1962), выявлены индоиранские и тюрк. заимствования в пермских яз., составлена программа по собиранию удм. диалектов. Л. член Финской АН, поч. чл. Финно-угорского общества (Финляндия), чл. редколлегии ж. «Ural-Altaische Jahrbücher»—«Урало-алтайский ежегодник» (Wiesbaden), чл. Междунар. транскрипционной комиссии по финно-угорским языкам. Засл. деят. науки и культуры РСФСР, награждён орд. Дружбы народов.

С о ч.: Древнепермский язык. М., 1952; Диалектологическая хрестоматия по пермским языкам. М., 1957; Исторический вокализм пермских языков. М., 1964.

Лит.: Коми учёный и писатель В.И. Лыткин (Илья Вась). Сыктывкар, 1970.

И.В. Тараканов.

ЛЫ́ТКИН Леонид Степанович (р. 27.6.1945, г. Воткинск УАССР), рабочий-новатор. Лауреат Гос. пр. СССР (1980). Окончил школу мастеров (1971). С 1961 токарь Воткинского маш.-строит. з-да. При освоении новых изделий усовершенствовал 30 технол. процессов, сконструировал и внедрил 25 наименований нового реж. инстр-та. Делегат 26-го съезда КПСС. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1974), медалями.

ЛЬВОВ Владимир Михайлович (15.4.1933, г. Кричев Могилёвской обл. БССР — 14.4.1992, г. Ижевск), инж.-металлург. Лауреат Гос. пр. СССР (1980). Окончил Днепропетровский хим.-технол. ин-т (1957). В 1964–92 на з-де «Ижтяжбуммаш» (АО «*Буммаш*»): зам. гл. металлурга, гл. металлург з-да (1964–87), зам. нач. ЦЗЛ, нач. ЦЗЛ з-да (1987–92). Автор (соавтор) 30 изобретений. Принимал участие в пуске и освоении мощн. всех металлургич. цехов з-да. Гос. пр. СССР удостоен за участие в освоении и внедрении комплекса оборудования и технол. процессов центробеж. литья крупногабарит. валов из бронзы и нержав. стали.

ЛЮБАРЕ́Ц Валерий Павлович (р. 6.8.1948, с. Друглов Чудновского р-на Житомирской обл.), художник-график. В 1979 окончил Ин-т живописи, скульптуры и архитектуры им. И.Е. Репина в Ленинграде. Чл. СХ РФ (1980). С 1979 преподаёт на худ.-графич. ф-те УдГУ (с 1993 доц.). Творчество Л. определяет интерес к ист. образам, декор. звучность цвета (предпочитает гуашь), пластич. цельность композиций, а также нек-рая склонность к трактовке их в духе сюрреализма («Полдень», «Лето» — оба 1987; «Икар», 1989; «Сатир и нимфа», 1990 — все в УРМИИ; автопортрет, 1984; илл. к произв. А. Кононова «Рассказы о Чапаеве», 1980; И. Бабеля «Конармия», 1979; Софокла «Царь Эдип», 1982; к рус. нар. сказке «Петушок — золотой гребешок», 1993). Л. — автор плакатов на тему экологии, лучшие из к-рых экспонировались на междунар. триеннале плаката (М., 1992). С 1980 принимал участие в ряде зональных, всерос. и всесоюз. выставок.

ЛЮБОМИ́РОВ Пётр Петрович (13.1.1924, п. Ривицкий Завод Московской губ., ныне Тверской обл., — 23.3.1999, г. Ижевск), рус. прозаик, поэт. Засл. работник культуры РСФСР (1967). Чл. СЖ РФ (1964), СП РФ (1992). Засл. журналист УР (1994). В 1949 окончил ист. ф-т УГПИ. В 50-е гг. зав. отд. пропаганды и агитации Ижевского ГК КПСС, в 1959–68 и в 1975–84 зам. ред. газ. «*Удмуртская правда*», в 1968–75 пред. Госкомитета по телевидению и радиовещанию. Первые новеллы опубл. в 1970 в ж. «Юность», первые стихи в антологиях «Почему я пишу о войне» (М., 1988), «Гордость и горечь: Поэзия 70–80-х годов о войне» (М., 1991). Основа всех произв. Л. автобиографична, представляет собой жизнеописание рядового бойца, участника Вел. Отеч. войны. Осн. книги: «Записки пулемётчика» (М., 1974), «Хорошо служить в пехоте» (Ижевск, 1979), «Кодовое название «Тихий»

(Ижевск, 1984), «Библия рядового» (Ижевск, 1995, Гос. пр. УР, 1996). Награждён орд. Славы III ст. (1947), Труд. Кр. Знамени (1971), Отеч. войны I ст. (1985), медалями.

ЛЮ́БЧЕНКО Георгий Александрович (р. 29.4.1912, г. Днепропетровск УССР), рус. актёр, засл. арт. УАССР (1969). В 1941 окончил Днепропетровское театр. уч-ще. Участник Вел. Отеч. войны. В 1945–62 работал в ряде театров Украины и России, в 1962–72 актёр *Русского драматического театра* им. В.Г. Короленко (г. Ижевск). Осн. роли, сыгранные на ижевской сцене: Старик («Старик» М. Горького), Маргаритов («Поздняя любовь» А.Н. Островского), Глоба («Русские люди» К. Симонова), Егор Булычов («Егор Булычов и другие» М. Горького), Мюллер («Семнадцать мгновений весны» по Ю. Семёнову), Кардинал Монтанелли («Итальянская трагедия» по Э.Л. Войнич).

ЛЮГА́ (от доперм. *juga — река), река в УР и Кировской обл., лев. приток р. Вятка. Берёт начало в 1,5 км к С.-В. от д. Люга Кизнерского р-на, в приустьевой части на протяжении 3 км протекает в пределах Кировской обл. Дл. 65 км, пл. басс. 734 км^2. Ср. уклон 2,1 м/км. Шир. русла в ср. течении 6–10 м, в низовьях 12–15 м. Глуб. изменяется в пределах 0,4–1,7 м. Скорость течения снижается от 0,4 м/сек до 0,3 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 1,6 м^3/сек. Гл. притоки: р. Юмья, Синярка (прав.); Ягулка, Тыжма (лев). На левобережье в ниж. течении расположены пос. Кизнер, ст. Ягул.

ЛЮК (от доперм. *joki — река), река в УР, прав. приток р. Чепца. Берёт начало из родника на сев.-зап. окраине д. Мокино Балезинского р-на. В этом же районе находится устье. Дл. 35 км, пл. басс. 193 км^3. Ср. уклон реки 2,6 м/км. Шир. русла в ниж. течении 7–10 м, глуб. на перекатах не превышает 0,3–0,5 м. Скорость течения увеличивается от 0,3 м/сек в ср. части до 0,5 м/сек в низовьях. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,46 м^3/сек. Гл. притоки: р. Шурвай, Ислюк (прав.).

ЛЮК, река в УР, прав. приток р. Иж. Берёт начало в болоте в 2,2 км к С.-В. от д. Динтем-Вамья Завьяловского р-на. В пределах этого же района устье реки. Дл. 33 км, пл. басс. 355 км^2. Ср. уклон 2,1 м/км. Шир. русла в ср. течении 4–5 м, в ниж. 7–10 м. Глуб. на створах изменяется в пределах 0,6–1,7 м. Ср. скорость течения не превышает 0,3 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,37 м^3/сек. Гл. приток р. Кияик (лев.). На реке расположено с. Люк.

ЛЮ́ТИК (Ranunculus; удм. купанча), род трав сем. лютиковых. Св. 600 видов. В Удмуртии 14 видов. Произрастают на лугах, болотах, по берегам водоёмов. Наиб. обычны Л. едкий (R. acris), Л. многоцветковый (R. polyanthemos), Л. ползучий (R. repens). Редкими, нуждающимися в охране, являются Л. Гмелина (R. gmelinii), Л. многолистный (R. polyphyllus), Л. стелющийся (R. reptans), Л. жгучий (R. flammula), Л. длиннолистный (R. lingua). Все Л. ядовитые.

ЛЯГУ́ШКИ (Ranidae; удм. ву бакаос, эбекъёс), семейство отр. бесхвостных земноводных. В мире насчитывается ок. 550 видов. В Удмуртии 4 вида: озёрная (Rana ridibunda), прудовая (R. esculenta), относящиеся к группе зелёных Л., а также травяная (R. temporaria) и остромордая (R. terrestris), к-рые относятся к бурым Л. Зелёные Л. встречаются в водоёмах или в непосредств. близости от них, бурые значит. более сухопутны и вне сезона размножения могут быть встречены на значит. расстоянии от ближ. водоёма. Бурые Л. мельче зелёных и отличаются наличием расположен. за глазом треугольного тёмного пятна. Все виды размножаются в водоёмах. Наиб. крупная озёрная Л. (до 17 см) предпочитает большие водоёмы с чистой водой. Питается водными беспозвоночными, может поедать мальков рыб, др. виды поедают комаров, жуков, слизней, пауков. Кожные железы Л. выделяют слизь, обладающую бактерицидными свойствами. Эта особенность кожных выделений Л. использовалась прежде для предотвращения скисания молока. Л. — классич. объект лабораторных исследований. Являются объектом питания мн. хищ. зверей и птиц, змей и крупных рыб. Загрязнение водоёмов, осушение болот, использование ядохимикатов наносит значит. ущерб популяциям Л.

ЛЯ́ЛИН Евгений Андреевич (р. 24.5.1925, с. Якшур-Бодья УАССР), организатор пром. произ-ва. Лауреат Гос. пр. СССР (1987). Засл. машиностроитель РФ (1995). Окончил ИМИ (1958). На Ижевском мотозаводе: слесарь-электрик, регулировщик, ст. мастер (1950–59), нач. строит.-монтаж. управления (1959–60), зам. гл. инж. з-да (1960–89). Гос. пр. СССР присуждена за освоение произв-ва новой аппаратуры для исследований космоса. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1975), «Знак Почёта» (1969), медалями.

ЛЯ́ЛИН Вадим Евгеньевич (р. 17.12.1950, г. Ижевск), инж.-электрик, д-р техн. наук (1985), проф. (1987), действ. чл. Рос. академии метрологич. наук (1993). Учёный-изобретатель в обл. техн. кибернетики и информац. измерит. систем. В 1973 окончил ИМИ. С 1978 работает в этом вузе. Под его рук-вом создано и внедрено в АО *«Удмуртгеология»* 2 поколения цифровых каротажных станций, предназнач. для автоматизации записи, обработки и регистрации геофиз. информации, получаемой при разведке нефт. м-ний. Подготовил 8 канд. наук. Имеет более 130 науч. статей, в т.ч. 2 монографии, 15 автор. свидетельств на изобретения. Науч. труды опубликованы в 8 странах мира. Пред. совета по защите докт. диссертаций. С 1995 вице-през. обществ. фонда «Техэко». Пред. Ижевского горсовета (1990–91), деп. Верх. Совета УР (1991–95).

С о ч.: Методы создания и диагностики качества работы динамических систем электростатографов. Каунас, 1977; Динамика прецизионных лентопротяжных механизмов. Вильнюс, 1984.

ЛЯ́МИН Михаил Андреевич (26.12.1906, д. Хомяково ныне Увинского р-на УР — 8.7.1978, г. Ижевск), удм. прозаик. Нар. писатель УАССР (1966). Чл. СП СССР (1946). Окончил Ленингр. пед. ин-т им.А.И. Герцена (1930). В 1931–32 преподаватель Ижевской совпартшколы, в 1932–41 ред. в Удгизе, 1948–53 инструктор сектора печати Удм. ОК КПСС, ред. лит.-драм. передач Удм. радио. Начал печататься в 1924. В годы Вел. Отеч. войны прошёл путь в составе 357-й стрелк. див., сформир. на терр. Удмуртии, и боевые подвиги земляков стали гл. темой его творчества в воен. и послевоен. годы. Публиковал очерки во фронт. газ. «За Родину!» Книги очерков «Вунонтэм аръёс»—«Незабываемые годы» (1956), «Ож сюрес»—«Боевой путь» (1962) изданы на рус. яз. под назв. «Четыре года в шинелях» (1965). На протяжении всей творч. жизни работал над повестью-трилогией «Шудбур понна»—«Во имя счастья» (1-я ч. — 1950, 2-я — 1961, 3-я ч. осталась незавершённой). Написал также повесть для детей о первом пред. Удм. облисполкома И. Наговицыне «Туктымысь пи»—«Мальчик из Туктыма» (1988). Л. — сост. хрестоматий по удм. лит-ре для 7 кл. (1933), для 7–8 кл. (1935), альбомов «Судьбы солдатские» (1975) и «Сын народа» (1975). Награждён боевыми орд. и медалями. Имя Л. занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1969).

С о ч.: Бадзым улон: Очеркъёс. Ижевск, 1961; Вамышъёс: Веросъёс но очеркъёс. Ижевск, 1980.

Лит.: Я ш и н Д.А. Михаил Лямин: Улэмез но творчествоез сярысь. Ижевск, 1971; Я и в мире боец: Очерки, статьи, воспоминания о М.А. Лямине/Сост. З.А. Б о г о м о л о в а. Устинов, 1986.

А.Г. Шкляев.

ЛЯТУШЕ́ВИЧ Захарий Осиевич (1776, с. Курчум Нолинского у. Вятской губ. — 13.5.1829, г. Ижевск), протоиерей, просветитель, поэт. Окончил *Вятскую духовную семинарию* (1800), преподавал там же поэзию, риторику, математику, рисование. С 1804 иерей, с 1808 в Ижевске. Попечитель всех завод. школ, автор их Устава и правил. Преподавал геометрию и механику. Изобрёл пожарные машины для з-да (1812). Содействовал стр-ву Александро-Невского собора (1823), стал его настоятелем. Создал «аптекарский огород» с леч. травами (1810-е гг.). Организовал отд-ние Библейского об-ва (1818), распространявшее Евангелие и за пределами Ижевска. В 1807–10 публиковал оды, канты, речи на рус., франц. и лат. яз. в Москве и Вятке (о пользе наук, о Боге, в честь Александра I, об угрозе со стороны Наполеона и т.д.).

Е.Ф. Шумилов.

М

МАГНИТОФО́НЫ, аппараты для магнитной записи и воспроизведения звука. В Удмуртии выпускаются бытовые М. для любит. звукозаписи и проигрывания фонограмм на магнитной ленте. Изготовитель М. — Ижевское АО «Аксион», выпуск. с 1982 портатив. 1 и 2-кассет. моно- и стереомодели М. Первая освоен. в сер. произ-ве модель — кассет. монофонич. М. ИЖ-302, конструкция к-рого была заимствована с модели М. «Электроника-302» (ПО «Элион», г. Зеленоград). Одновр. на пр-тии было организовано собств. спец. КБ для проектирования М. В 1984 в этом КБ создана новая модель кассет. стереофонич. М. с универсал. питанием типа ИЖ М-303С. Техн. характеристики М. ижевского произ-ва в табл. 1.

К 1988 конструкторы пр-тия А.Р. Чаузов, А.С. Тепляков, И.Б. Локтев, А.М. Бочкарёв спроектировали простой, удобный в обращении молодёжный М. ИЖ М-305С. В нём был применён оригинал. комплект. лентопротяжный механизм (ЛПМ) собств. разработки, благодаря к-рому вес модели «305» стал почти вдвое меньше, чем у М. «303». В дальн. техн. документацию на этот ЛПМ приобрели приборостроит. пр-тия г. Курган, С.-Петербург, Фрунзе, Чебоксары. С 1990 начат выпуск кассет. стереофонич. М. модели ИЖ М-306С (конструкторы С.А. Перевощиков, А.А. Сучков, Л.И. Казаков, В.Р. Бузанаков). В нём учтены и применены достижения совр. аппаратостроения: плоские кабели, концентрич. разъёмы, общая печатная плата для электр. части М. Выпуск М. в Удмуртии в 1995 составил 69 342 шт., в 1990 — 269 940 шт.

А.Л. Проводников.

Мази Анжелина Гулермовна.

1

2

3

4

Магнитофоны: 1 — ИЖ М-303С; 2 — ИЖ М-305С; 3 — ИЖ М-306С; 4 — ИЖ РМ-307С (АО «Аксион»).

Таблица 1. Технические характеристики магнитофонов ИЖ.

Параметры	Ед. изм.	Модели		
		ИЖ М-303С	ИЖ М-305С	ИЖ М-306С
Среднее отклонение скорости магнитной ленты	%	±2,0	±2,0	±2,0
Выходная мощность	Вт, не менее	2х2,5	2х1,6	2х3
Габаритные размеры	мм	442х217х116	388х145х85	600х160х150
Масса	кг	4,7	2,4	5

МАДЬ (от общеперм. *mod′ — рассказ), муз.-песенный жанр сев. удмуртов, рассказ, сказ, предание, сказка, загадка, от мадыны — рассказывать, загадывать, славить, петь, заклинать. Имеются также параллели с понятиями «учить, советовать, настаивать, познавать», что является свидетельством гл. функции как отд. жанров, так и устно-поэтич. творч-ва в целом — передавать опыт познания окруж. мира.

Лит.: Борисов Т.К. Удмурт кыллюкам. Ижевск, 1991; Лыткин В.И., Гуляев Е.С. Краткий этимологический словарь коми языка. М., 1970.

Т.Г. Владыкина.

МА́ЕВ Сергей Александрович (р. 13.7.1944, пос. им.21 октября Граховского р-на УАССР), ген.-полк., нач. Гл. автобронетанк. управления Мин-ва обороны РФ. Окончил Военную академию бронетанк. войск (1972), Военную академию Ген. штаба (1984). Служил в Группе сов. войск в Германии, Моск., Белорусском, Туркестанском военных округах, был на разл. руковод. военных должностях. Награждён орд. «За службу Родине в ВС СССР» III ст. (1975), Кр. Звезды (1986, 1987), «За военные заслуги» (1995), медалями.

МАЗИ́ Анжелина Гулермовна (р. 21.9.1935, г. Севастополь), рус. актриса, засл. (1977) и нар. (1987) арт. УАССР, засл. арт. РФ (1997). Родилась в семье потомств. итальян. цирковых артистов, предки к-рых обрели вторую родину в России ещё в дорев. годы. В 1968 окончила ГИТИС им.А.В. Луначарского. С 1965 актриса *Русского драматического театра* им. В.Г. Короленко (г. Ижевск). Гл. в её творчестве стали темы добра и самопожертвования. Героини М. удивительно трогательны, беззащитны, но в то же время исполнены большой внутр. силы. Осн. роли: Катрин («Мамаша Кураж и её дети» Б. Брехта), Мария (одноим. пьеса А. Салынского), Полина («Солдатская вдова» Н. Анкилова),

Трефена («Над светлой водой» В. Белова), Мария («Святая святых» И. Друцэ), Елена Сергеевна («Дорогая Елена Сергеевна» Л. Разумовской), Доротея («Дуэнья» Р. Шеридана).

МАЗУ́НИНСКАЯ КУЛЬТУ́РА, археол. культура, распростр. в 3–5 вв. н.э. в Прикамье, на терр. Удмуртии — от устья Сивы до устья Тоймы, Башкирии — на прав. берегу ниж. и ср. течения Белой. Названа по могильнику у с. Мазунино Сарапульского р-на УР, к-рый открыт в 1894 И.Н. *Смирновым*. Впервые пам. этого типа исследованы и описаны в 1967 В.Ф. *Генингом*, изучались Т.И. Останиной. Известно более 20 могильников М.к., на к-рых изучено ок. 3000 могил. Могильники грунтовые, находятся на возвыш. местах. Захоронения одиночные, совершены в прямоугольных ямах в гробах-колодах или ящиках. Осн. обряд — трупоположение. В могилах найдены украшения и предметы быта. Часто встречались берестяные туески с жертв. комплексами украшений, иногда орудия труда. Выявлены характерные особенности в размещении инвентаря: кожаные пояса развёрнуты и уложены вдоль погребённого. Глин. посуда украшена преим. ямочным орнаментом. Нас. обитало на городищах и селищах, строило наземные срубные жилища пл. 40–120 м². Х-во комплексное. Основу х-ва составляли земледелие, жив-во, охота, рыб-во, собирательство. Носители М.к. были предками удмуртов.

Лит.: Генинг В.Ф. Мазунинская культура в Среднем Прикамье//ВАУ. Вып.7. Ижевск — Свердловск, 1967.

Р.Д. Голдина.

МА́ЙЕР Валерий Вильгельмович (р. 20.6.1947, г. Ижевск), педагог, проф. (1991), засл. деят. науки УАССР (1987). В 1967 окончил УГПИ. Им разработаны системы новых уч. опытов по разл. разделам курса физики, предложены новые методики применения их в уч. процессе. В 1967–69 ассистент каф. высшей математики ИМИ, в 1970–72 ассистент, в 1973 ст. преподаватель, в 1981 доц., с 1994 зав. каф. физики Глазовского гос. пед. ин-та. Имеет более 120 науч. работ. Отличник нар. просвещения (1979). Лауреат Гос. пр. УР в обл. образования (1996). Награждён зол. (1985) и серебр. медалями ВДНХ СССР (1987).

Соч.: Простые опыты с ультразвуком. М., 1978; Полное отражение света в простых опытах. М., 1986; Кумулятивный эффект в простых опытах. М., 1989.

МА́ЙЕР Вильгельм Евгеньевич (6.12.1918, с. Высокополье Херсонской обл. — 10.2.1985, г. Ижевск), историк-медиевист, д-р ист. наук (1968), проф. (1970). Засл. деят. науки УАССР (1970). Специалист по проблемам истории ср.-век. Германии. В 1945 окончил МГУ им. М.В. Ломоносова. В 1945–85 в УГПИ—УдГУ: ассистент, преподаватель, декан, проректор. Осн. науч. труды по проблемам крест-ва Германии 14–16 вв., истории религии и атеизма, междунар. жизни, западноевроп. культуры, историографии и источниковедению. Проявлял интерес к вопросам истории Удмуртии: археологии, общины-бускель, возникновения удм. письменности, развития культуры Удмуртии 20 в. Автор ок. 100 науч. работ. Создатель школы германистики в Удмуртии. До 1985 пред. Ижевского отд-ния Об-ва дружбы СССР—ГДР. Участник Вел. Отеч. войны. В 1942–45 работал политинструктором в лагерях для военнопленных на терр. Удмуртии.

Майер Вильгельм Евгеньевич.

Майзель Илья Семёнович.

Соч.: Деревня и город Германии XIV—XVI вв. Л., 1979; Крестьянство Германии в эпоху позднего феодализма. М., 1985.

Лит.: Владыкин В.Е. Профессор В.Е. Майер и его исследования проблем аграрной истории// Проблемы аграрной истории Удмуртии. Ижевск, 1988; Владыкин В.Е., Шишкина Н.Г. Профессор В.Е. Майер — учёный и педагог//Проблемы германской истории (эпоха феодализма). Ижевск, 1989.

МА́ЙЗЕЛЬ Илья Семёнович (р. 30.5.1928, Ленинград), архитектор. В 1951 окончил Ленинградский инж.-строит. ин-т. Чл. СА России (1961). С 1951 работает в ин-те Урбанистики (быв. Ленингр. ин-т проектирования городов) гл. архитектором комплексной архит.-планировочной мастерской. Гл. архитектор ген. планов г. Ижевска (1987), Сарапула (1988), Воткинска (1976), Глазова (1981); проектов зоны охраны памятников истории и архитектуры Ижевска и Сарапула (оба — 1992). Соавтор схемы районной планировки УАССР (1976).

МАЙО́РОВ Даниил Афиногенович [(псевд.: Даньло Майор) 15.12.1889, д. Вылй Эгра (Верх. Игра) ныне Граховского р-на УР — 25. 4.1923, там же], удм. поэт, журналист. Работал в ж.-д. мастерских г. Ашхабад и Коканд. В 1918 вернулся на родину и устроился на работу учеником-наборщиком в типографию Елабужского уисполкома, печатавшую газ. «*Гудыри*». После переезда редакции в г. Сарапул становится литсотр. газеты. В 1923 ушёл из ред. «Гудыри», вернулся в деревню, где был убит. Первые публикации М. появляются в 1919. Первый сб. стих. «Югыт нуналъёс»—«Светлые дни» составлен и издан посмертно в 1927 Д. Баженовым. В годы Гражд. войны М. открыто заявил о своей партийности. Стих. «Зарни крезь»—«Золотые гусли» о назначении поэзии («согревать сердца стариков и детей») стало хрестоматийным. Автор пьес о бесправной судьбе девушки в патриарх. удм. деревне («Онись», «Удмурт сюан»—«Удмуртская свадьба» — обе в 1921). Организовал издание первого номера газ. «Егит дурись» (1921), к к-рой восходят истоки молодёж. прессы Удмуртии. Перевёл на удм. яз. песни «Славное море — священный Байкал», «Ах, зачем эта ночь», «Звенит звонок, и тройка мчится», «Солнце всходит и заходит». В творчестве М. нередко встречаются реминисценции из стих. А. Пушкина, А. Кольцова и др. рус. поэтов.

Соч.: Бырьем произведениос: Стихи. Ижевск, 1950.

Лит.: Шкляев А.Г. Времена литературы — времена жизни: Статьи. Ижевск, 1992; Яшин Д.А. Даниил Майоровлэн улэмез но творчествоез. Ижевск, 1969.

А.Г. Шкляев.

МАКА́РОВ Зосим Исаакович (31.10.1919, д. Лома ныне Кезского р-на УР — 11.10.1994, Ростов-на-Дону), Герой Сов. Союза (4.2.1944), ген.-майор авиации (1968). В 1936 поступил на рабфак Пермского пед. ин-та, в 1937 работал в детприёмнике НКВД, учился в Пермском аэроклубе. Окончил Пермскую воен. авиац. шк. пилотов (1940). В Вел. Отеч. войне с нояб. 1941. Прошёл боевой путь от Волги до Дуная, воевал на Зап., Калининском, Воронежском и 1-м Укр. фр. Ком. эскадрильи 91-го гв. штурм. авиац. полка 4-й гв. штурм. авиац. див. 5-го штурм. авиац. корпуса 2-й возд. армии. Совершил 150 боевых вылетов. В 1949 окончил Воен.-возд. академию, в 1959 Воен. академию Генштаба. До 1975 служил в ВВС. Награждён орд. Ленина, 2 орд. Кр. Знамени, орд. Отеч. войны I и II ст., Кр. Звезды, медалями.

МАКА́РОВ Сергей Александрович (р. 1.1.1956, с. Джусалы Казахской ССР), архитектор. В 1979 окончил Свердловский архит. ин-т. Чл. СА России (1986). В 1979–85 работал в ин-те «Удмуртгражданпроект». С 1990 возглавляет частную архит. мастерскую. Осн. работы в г. Ижевске: реставрация Александро-Невского собора (с соавторами, 1996), реконструкция Троицкой церкви (совм. с А.Н. Зориным, 1985), схема монументально-декор. оформления Ижевска (с соавторами, 1984). В 1989–91 пред. правления СА УАССР.

МАКА́РОВ Фёдор Петрович (2.2.1916, д. Шепелево Зубцовского у. Тверской губ. — 11.3.1976, г. Глазов УАССР), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1966). Участник сов.-финл. и Вел. Отеч. войн (1939–45). В 1947–68 рабочий, бригадир Чепецкого мех. з-да. Рационализатор (11 рацпредложений). Награждён орд. Ленина, медалями.

МАКА́РОВА Татьяна Николаевна (р. 2.10.1904, Покровская слобода г. Саратова, ныне г. Энгельс Саратовской обл., — 2.12.1995, г. Ижевск), кардиолог, засл. врач РСФСР (1945), засл. деят. науки УАССР (1964), отличник здравоохранения (1950). Окончила Казанский ун-т (1929). В 1949–50, 1954–56, 1960–65 работала зав. каф. госпитальной терапии. Проводила пед., леч. и консультативную работу в поликлиниках ижевских з-дов, обл. малярийной ст., в ЭГ (1941–45), 1-й Респ. клинич. и район. б-цах. Осн. направление науч. исследований — патология сердечно-сосудистой системы. Опубликовано 23 науч. работы. В 1960–65 пред. правления Удм. отд-ния Всерос. науч. об-ва терапевтов. Награждена 2 орд. «Знак Почёта» (1953, 1958), медалями. Занесена в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1976).

Соч.: Применение осциллографического метода при заболеваниях, сопровождающихся болевым синдромом в области сердца//Клиническая медицина. М., 1950; Лечение крупозной пневмонии инсулином//Советская медицина. 1940; К клинике атипических форм инфаркта миокарда//Тр. ИГМИ. Т.28. Ижевск, 1967.

Макаров Зосим Исаакович.

Макаров Сергей Александрович.

Село Малая Пурга, центральная улица.

МАКАРО́ВСКИЙ Борис Андреевич (р. 6.5.1930, г. Кашира Московской обл.), рабочий-новатор. Лауреат Гос. пр. СССР (1979). В 1943–83 на Чепецком. мех. з-де: слесарь, слесарь-ремонтник, наладчик автоматич. линий на урановом произ-ве. Гос. пр. СССР присуждена за участие в создании автоматизир. пром. произ-ва изделий новой техники. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени, медалями.

МАКСИ́МОВ Василий Андрианович (28.12.1899, д. Адам ныне Глазовского р-на УР — 8.7.1971, г. Ижевск), удм. поэт, публицист, учёный. Окончил Глазовское гор. уч-ще и учит. семинарию. В 1930–32 учился в Ин-те красной профессуры. В 1935 прошёл стажировку в АН СССР. Работал переводчиком Глазовского уисполкома (1918), зав. Глазовского и Можгинского уоно (1920–21). С 1922 и.о. комиссара полка по ликвидации бандитизма на терр. Башкирии, нач. политсектора Удм. облвоенкомата. В 1924–34 с перерывами завагитпропотделом Удм. ОК ВКП(б), дир. УдНИИ. В последующие годы был дир. Благовещенского пед. ин-та, Ин-та усовершенствования учителей Алтайского края, ассистентом каф. истории СССР Барнаульского пед. ин-та, науч. сотр. музеев в г. Хабаровск, Лихославль, Звенигород. Известен как автор вольного перевода на удм. яз. «Марсельезы» (1918), стих. «Улоз, улоз удмурт калык» — «Будет жить и жить удмуртский народ» (1919), опубл. под псевд. Чоньпи. В 20–30-е гг. написал ряд науч.-публицистич. кн.: «Вотяки» (М., 1926), «Кулацкая контрреволюция и Ижевское восстание» (Ижевск, 1933), «Октябрь и Удмуртия» (Ижевск, 1935), «Культурный рост Удмуртии за 17 лет диктатуры пролетариата». (Ижевск, 1935). Участник Вел. Отеч. войны.

МАКСИ́МОВ Леонид Михайлович (р. 31.7.1932, д. Чуялуд Балезинского р-на УАССР), инж.-механик, д-р техн. наук (1996), проф. (1997). Засл. механизатор с. х-ва УАССР (1989). В 1955 окончил Пермский СХИ. В 1955–60 гл. инж. Балезинской МТС (РТС). С 1960 ст. преподаватель, доц., декан ф-та механизации с.х-ва, зав. кафедрой ИжСХИ. Автор более 100 науч. работ; 35 техн. решений защищены автор. свидетельствами, патентами. В 1994 под его рук-вом создан малогабарит. ротор, корнеклубнеубороч. комбайн.

МАЛАШЕ́НКО Борис Николаевич (р. 18.2.1942, с. Васильевка Онуфриевского р-на Кировоградской обл. УССР), инж.-конструктор. Лауреат Гос. пр. СССР (1978). Окончил Харьковский авиац. ин-т (1965). На Воткинском маш.-строит. з-де: инж.-конструктор (1965-67), рук. гр. конструкторов (1967), нач. бюро (1967-73), нач. отд. ОКБ (1974-88), зам. нач. отд. ОКБ (с 1988). Гос. пр. СССР удостоен за создание оборон. техники.

МА́ЛАЯ ВО́ТКА, река в УР, прав. приток р. Сива. Берёт начало в 1,5 км к З. от д. Романово Воткинского р-на. Дл. 28 км, пл. басс. 222 км². Ср. уклон реки: 2,6 м/км. Шир. русла в низовьях 5–8 м, глуб. на створах изменяется в пределах 0,4–0,6 м. Ср. скорость течения 0,6 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,37 м³/сек. Гл. притоки: р. Лынвайка, Болгуринка, Ольховка (прав.); Казанка (лев.).

МА́ЛАЯ ПУРГА́ (Пичи Пурга, от удм. пичи — малая и Пурга — назв. рода), село, центр Малопургинского р-на. Находится в 37 км к Ю.-З. от Ижевска. Расположено в 3 км от узловой ж.-д. ст. Агрыз, рядом с М.П. проходит автомоб. дорога Ижевск—Можга. 6,1 тыс жит. (1995). В М.П. живут удмурты, русские, татары, марийцы и др. национальности. М.П. основана в период воен. действий, связан. с присоед. Казан. хан-ва к России (1545–52). С 1860 открыта Михайло-Архангельская церковь, с 1929 — райцентр. Работали льнозавод, бойня, мельница, мыловарен. произ-во, ипподром. В 1955 в М.П. действуют рем.-техн. пр-тие (ремонт с.-х. машин, техн. обслуживание автотранспорта, животновод. ферм), комб-т быт. обслуживания нас., нефтеперекач. ст., межхоз. строит. орг-ция (имеется цех по произ-ву кирпича), хлебокомб-т, цех АО «Ижмолоко» (сливки, творог, адыг. сыр). В селе 2 ср. шк., 4 дошк. учреждения, Дом тв-ва школьников, ДЮСШ и муз. шк., РДК, 2 б-ки; районная б-ца. Имеется 2 пам. истории и монум. иск-ва.

МА́ЛАЯ САРА́ПУЛКА, река в УР, прав. приток р. Кама. Берёт начало в 2,2 км к Ю.-В. от д. Верхнее Кечёво Малопургинского р-на, далее на всем протяжении протекает в пределах Сарапульского р-на. Дл. 52 км, пл. басс. 281 км². Ср. уклон 2,6 м/км. Шир. русла в ср. течении 4–7 м, в ниж. достигает 8–12 м. Глуб. на створах изменяется

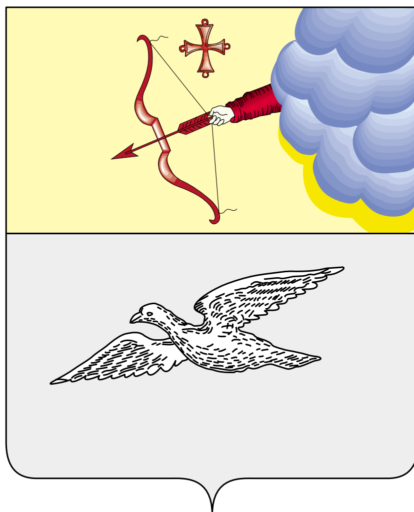
в пределах 0,4–0,9 м. Скорость течения увеличивается от 0,4 м/сек в ср. части до 0,6 м/сек в низовьях. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,27 м³/сек. Ландшафты водосбор. басс. сильно преобразованы. Гл. притоки: р. Кигбаиха (прав.); Небеговка (лев.). На реке расположены: с. Кигбаево, Сигаево.

МАЛИ́НА (Rubus; удм. эмезьпу), род листопадных полукустарников сем. розоцветных. Св. 120 видов, гл. обр. в Евразии и Америке. В Удмуртии 7 видов. В лесах, на вырубках растёт М. обыкновенная (R. idaeus), родоначальница культурных сортов. Листья тройчатые или перистосложные. Цветки обоеполые, самоопыляющиеся, белые, соцветие — кисть. Плод — сочная многокостянка; содержит 6,07–8,06% сахара, органич. кислоты (лимонная, салициловая), до 31,9 мг/% витамина С, витамины РР, В, минер. соли железа, калия, меди. Ценится за высокие вкусовые качества и леч. св-ва (потогон., мочегон. и отхаркив. ср-во). Медонос. В садах Удмуртии выращивается повсеместно. Лучшие почвы для М. — супесчаные и суглинистые с хорошей аэрацией и рН, равной 6. Наиб. распростр. сорта: Новость Кузьмина, Усанка, Награда, Барнаульская, Калининградская, из черноплодных — Кумберленд. Интерес представляют новые крупноплод. и высокоурож. сорта — Абориген, Маросейка, Таганка. Размножают М. корневыми отпрысками и черенками. Куст формируют из 4–6 стеблей. Двулетние стебли убирают после сбора урожая. Осн. вредители М. — малиновый жук, малинно-земляничн. долгоносик, малинная стеблевая муха, болезни — антракноз, ржавчина, серая гниль. По берегам водоёмов, в лесах, на болотах произрастают виды рода М.: костяника (R. saxatilis), ежевика (R. caesius). В охране нуждается морошка (R. chamaemorus). В Удмуртии обнаружено четвёртое в мире место произрастания М. туполистной (R. optusifolius), вида, возникшего, вероятно, в результате скрещивания малины и земляники.

Лит.: Ежов Л.А., Концевой М.Г. Ягодные культуры Уральского сада. Пермь, 1992; Концевой М.Г. Плодовые и ягодные культуры в Предуралье. Ижевск, 1974.

М.Г. Концевой.

Н.А. Малисова в роли Толконай («Материнское поле» по Ч. Айтматову. В роли Джайнак — В.И. Сафонов).



Герб уездного города Малмыж.

Село Бураново, Малопургинский район.

«МАЛИ́НОВКА», торфяное болото, находящ. в левобережной пойме и 1-й надпойменной террасе р. Уть на терр. Красногорского р-на. Пл. болота 753 га, в границах пром. глуб. торф. залежи 365 га. Ср. мощность торф. пласта 1,3 м, макс. 3,8 м. Запасы торфа (при 40%-й влажности) оцениваются в 1137 тыс. т. Болото по типу низинное, торф. залежь характеризуется как низинная лесная, лесотопяная, осоковая и древесно-тростниковая. Ср. зольность торфа 14,0%, степень разложения изменяется в пределах 25–50%. Торфоразработки не ведутся.

МАЛИ́СОВА Нина Александровна [(наст. отчество — Израильевна) 15.3.1924, г. Городня Черниговской обл. — 1993, г. Ниж. Тагил], рус. актриса, засл. (1955) и нар. (1968) арт. УАССР. Сценич. деят-сть начала в 1941 в драм. коллективе при Среднеазиат. гос. ун-те в Ташкенте. В 1943 после успешного исполнения роли Тани в одноим. пьесе А.Н. Арбузова её пригласили в Рус. драм. театр им. М. Горького, где она продолжала работать и после оконч. в 1949 Ташкентского театр. ин-та.

В 1952–56 и 1966–80 работала в Ижевске в *Русском драматическом театре* им. В.Г. Короленко. Она с одинаковой лёгкостью играла лирич., острокомедийные, сем.-бытовые, героич. и трагедийные роли. Осн. роли на ижевской сцене: Мирандолина («Хозяйка гостиницы» К. Гольдони), Маша («Три сестры» А.П. Чехова), Василиса Мелентьева (одноим. пьеса А.Н. Островского), Мамаша Кураж («Мамаша Кураж и её дети» Б. Брехта), Толконай («Материнское поле» по Ч. Айтматову), Лидия Васильевна («Старомодная комедия» А. Арбузова), Васса Железнова (одноим. пьеса М. Горького), Старая хозяйка Нискавуори («Каменное гнездо» Х. Вуолийоки).

МАЛМЫ́ЖСКИЙ УЕ́ЗД, терр.-адм. единица в составе Вятского наместничества (с 1797 губернии). Образован в 1780. Центр — г. Малмыж. В период образования пл. 14,2 тыс. кв. версты (5-е место по губ.), плотность нас. — 4 чел. на 1 кв. версту. В нач. 19 в. ему были приданы 2 вол. *Сарапульского* и 1 вол. *Елабужского* уездов.

В кон. 19 в. терр. уезда составляла 14,06 тыс. кв. версты, плотность нас. — 19,94 чел. на кв. версту. В кон. 18 в. нас. преим. крестьянское. Нац. состав: удмурты 36,6%, татары 26, марийцы 7,3, русские 29,9%. В 1858 крестьян ок. 160 тыс. чел., в т.ч. гос. 97,05%, помещичьих 2,6, дворцовых 0,5%. В кон. 19 в. нас. возросло до 280 427 чел., в т.ч. удмуртов 23,8, русских 53,7, татар 18,6, марийцев 3,7%. Крест-во продолжало составлять ок. 98% жит., дворян 490 чел., духовенства 797, купцов 135, мещан 3150 чел. Гл. занятие жит. — хлебопашество. Уезд входил в юго-вост. зону *Вятской губернии*. Почвы — лес. подзол с небольшими включениями чернозёма. В кон. 18 в. рожью засевалось ок. 40,7 тыс. дес., яровыми — 122 тыс. дес., распаханность составляла ок. 8% терр. М.у. относился к наиб. обеспеч. хлебом. По матлам *Генерального межевания* пашня вместе

с удобными землями составляла ок. 15,5%, сенокосы — 3,6, почти 81% пл. продолжала находиться под лесом или была неудобной для обработки. В 1-й четв. 19 в. по уезду высевалось в ср. 67 177 четв. ржи, 37 402 четв. яровых, собиралось ок. 138 тыс. четв. ржи и 185 тыс. четв. яровых. Внеземледел. занятия крестьян были представлены охотой, рыб-вом, пчел-вом. Большое развитие получила крест. деревообр. пром-сть: изготовление рогож, кулей, мочала и др. изделий, заготовка и сплав леса. Крупная пром-сть представлена поташными з-дами (ок. 10 до 30-х гг. 19 в.), стек. и винокурен. з-дами помещиков Юшковых в д. Мелеть. С 1785 действовала хл.-бум. ф-ка малмыжских купцов Утямышевых в д. Маскары. К 1835 на ней было 105 станов и 195 рабочих, к ней присоединились 1 кумачная и 3 китаечные ф-ки (по 30 станов и 30 рабочих каждая). К 1850 число мануфактур увеличилось до 12, число станов — 608, рабочих — до 550–787. Ежегодно они производили до 3429 тыс. аршин китайки и кумача на сумму от 83 до 107 тыс. руб. серебром. Осн. занятием жит. в кон. 19 — нач. 20 в. оставалось земледелие. В ср. на крест. двор приходилось 18,27 дес. земли, на 100 крест. дворов — ок. 160–170 лошадей. Из М.у. вывозились хлеб, мочало, лубки, рогожи, кули, изделия деревообр. промыслов, ткани и др. Лес. изделия сплавлялись по Каме и Волге до Саратова. На хлеб. поставках специализировались крупные скупщики из крестьян — гуртовщики. Во 2-й пол. 19 в. на терр. уезда сложилось 4 торг. р-на. Ежегодно через Малмыж на Казань провозилось ок. 1,35 тыс. пудов грузов. Сев.-вост. часть уезда была объединена в единый торг. организм с юго-зап. частью Елабужского у. Скупка льна, зерна, льняного семени была в руках 15 торг. контор. М.у. существовал до образования ВАО (1920). При определении границ обл. в неё вошли 12 вол. из 29.

Лит.: Первая Всероссийская перепись населения Российской империи 1897 г. Т.10. СПб., 1904; Столетие Вятской губернии. Т.2. Вятка, 1881; Лигенко Н.П. Развитие промышленности Удмуртии в период капитализма (1861–1917)//Вопросы истории развития промышленности Удмуртии 1861–1985. Устинов, 1986; Эммаусский А.В. Экономическое развитие Вятской губернии в конце 18 в.//Уч. зап. Кировского пед. ин-та. Вып.19. Киров, 1965.

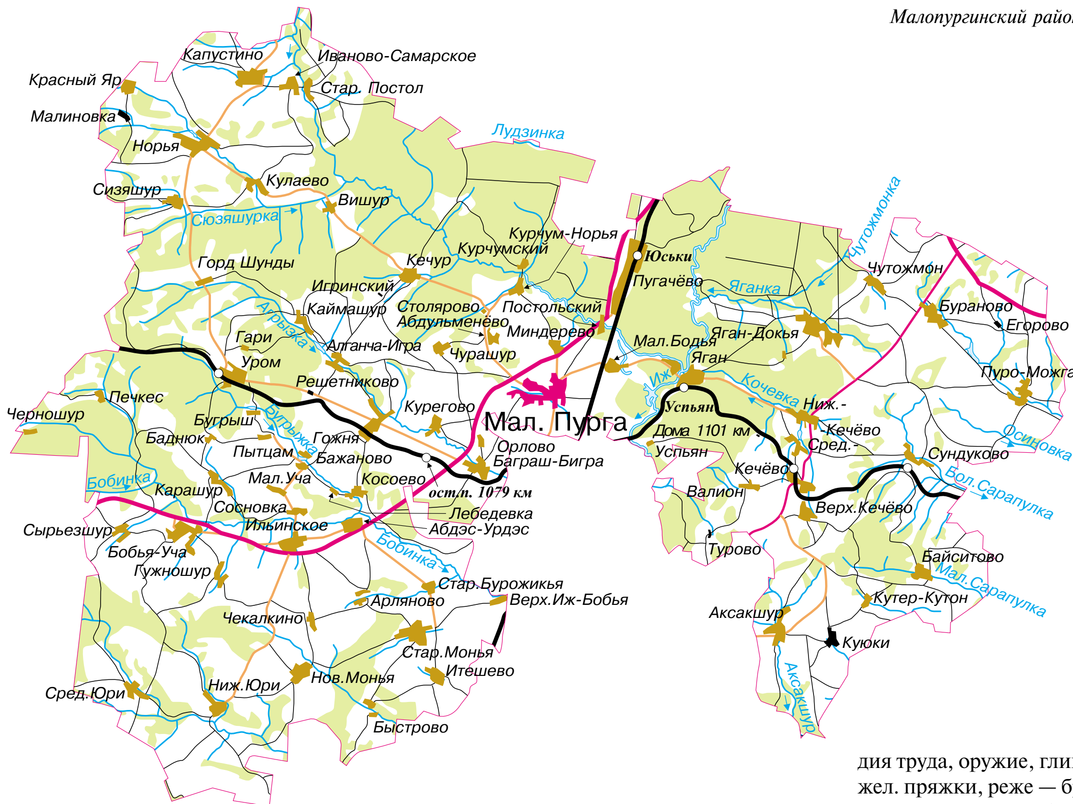
М.В. Гришкина.

«МА́ЛОБОЛМИ́НСКОЕ», торфяное болото, находящ. на правобережной надпойменной террасе долины р. Кильмезь в пределах терр. Селтинского р-на. Пл. болота 1038 га, в границах пром. глуб. торф. залежи 536 га. Мощность торф. пласта 1,9 м, макс. 4,6 м. Запасы торфа (при 40%-й влажности) оцениваются в 2199 тыс.т. Болото по типу низинное, торф. залежь характеризуется как низинная лесная, низинная лесотопяная и древесно-осоковая. Ср. зольность торфа 9%, степень разложения изменяется в пределах 24–60%. Имеет статус особо охраняемой природ. терр., выполняющей средообраз. функцию.

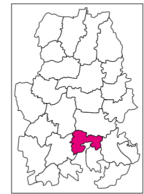
МАЛОВЕНИ́ЖСКИЙ МОГИ́ЛЬНИК, археол. памятник сев. удмуртов 11–12 вв., расположен у д. Мал. Вениж Юкаменского р-на УР, на прав. берегу р. Венижка, прав. притока р. Убыть. Открыт в 1970 В.А. *Семёновым*, изучен М.Г. *Ивановой* (1975–77), вскрывшей 81 погребение. Захоронения совершены в неглубоких могильных ямах по обряду трупоположения, за исключением одного случая трупосожжения. В жен. погребениях обнаружены украшения (бусы, бронз. и серебр. подвески), в муж. — орудия труда, оружие, глин. или бронз. сосуды, жел. пряжки, реже — бронз. подвески. Найдены глин. сосуды без орнамента.

Лит.: Иванова М.Г. Маловенижский могильник// Средневековые памятники бассейна реки Чепцы. Ижевск, 1982.

М.Г. Иванова.



Малопургинский район.



Масштаб 1:400 000
в 1 см 4 км

МАЛОПУРГИ́НСКИЙ РАЙО́Н находится на Ю. УР, граничит с Можгинским, Увинским, Завьяловским, Сарапульским, Киясовским р-нами и Респ. Татарстан. Образован 15 июля 1929 в составе 12 сельсоветов, 168 нас. пунктов. С 1 февр. 1963 до 12 янв. 1966 был в составе Ижевского сел. района. В 1996 в р-не 14 сел. адм-ций: Аксакшурская, Баграш-Бигринская, Бобья-Учинская, Бурановская, Ильинская, Кечёвская, Малопургинская, Нижнеюринская, Норьинская, Постольская, Старомоньинская, Уромская, Пугачёвская, Яганская; 90 нас. пунктов, крупные — с. Пугачёво, Бураново, пос. Яган. Центр — Малая Пурга. Пл.

1223,2 км². Нас. 32,4 тыс. чел. (1998). Нац. состав: удмурты 78,1%, русские 17,8, татары 2,4, марийцы 0,5, др. нац. 1,2%.

Природа. Терр. р-на с С. на Ю. прорезается шир. долиной р. Иж. На З. простираются вост. склоны *Можгинской* возв.; на В. — зап. склоны *Сарапульской* возв. Климат умеренно континентальный. Ср. t июля +18,8°, янв. –14,1°. По р-ну протекают р. Яганка, Кечёвка, Агрызка, Лудзинка, Постолка, Бобинка, Б. Сарапулка. Почвы дерново-подзол., серые лесные оподзол., дерново-карбонат., по долинам р. Иж — пойменные аллюв.-дерновые. Леса (в осн. пихтово-еловые с участием широколиств. пород, осиново-берёзовые и липовые) занимают ок. 30% пл. р-на. Полезных ископаемых, кроме известняков, не обнаружено.

Хозяйство. Пром. пр-тия в р-не: Яганская мебельная ф-ка в пос. Яган (корпус. и мягкая мебель), Яганский лесхоз (профилактика и восстановление лесов), хлебокомб-т, нефтеперекач. ст., колбас. цехи в д. Ст. Монья и на плем. з-де им.10-летия УАССР, рем.-техн. пр-тие в райцентре (ремонт с.-х. машин, техобслуж. автотранс.), кирпич. з-д, межхоз. строит. орг-ция, Кечёвское хлебоприём. пр-тие, цех АО «Ижмолоко» (сливки, творог, сыр). Работают 3 банков. учреждения. М.р. имеет развитую трансп. сеть. Через р-н проходят ж.д. Казань—Екатеринбург, Ижевск—Агрыз—Круглое Поле, автомоб. дорога Ижевск—Можга—Елабуга. Построены автомоб. дороги от райцентра до центр. усадеб.

Образование, здравоохранение, культура. В р-не 41 общеобразоват. шк. (1996), вспомогат., муз. шк., ДЮСШ, Дом тв-ва школьников; 34 дошк. учреждения. Центр. районная б-ца, 4 участковые б-цы; 31 фельдш. пункт; 34 клуба и ДК, 25 б-к; 36 пам. культуры, в т.ч. 11 археологии, 22 истории, 3 архитектуры. Выходит районная газ. «Маяк» (1931, на рус. и удм. яз.).

МАЛОЦИ́КЛОВАЯ УСТА́ЛОСТЬ, накопление повреждений и разрушение мат-ла или элемента конструкции в результате образования и развития трещины за сравнительно малое (от неск. до 105) число нагружений. До 50-х гг. М.у. оставалась не изученной, т.к. считалась малополезной для практики. Детальное изучение отеч. и заруб. учёными условий экспл. ряда конструкций показало, что их разрушение обусловлено влиянием сравнительно малого числа нагружений высокой интенсивности. К таким конструкциям относятся котлы и сосуды высокого давления, корпуса атомных реакторов, кузнечные штампы, стволы стрелк. оружия. В Удмуртии исследования М.у. получили развитие более 30 лет назад в работах В.И. *Добровольского* под рук-вом засл. деят. науки УР д-ра техн. наук, проф. ИМИ В.А. Карпунина в связи с поисками путей повышения живучести кузнечных штампов, стволов стрелк. оружия и др. конструкций.

Мамонтов Анатолий Васильевич.

Лит.: Нормы расчёта на прочность элементов реакторов. М., 1973; Добровольский В.И., Пряхин В.В. Методы испытаний и расчётов на МУ материалов и элементов кузнечных штампов. Ижевск, 1992.

В.И. Добровольский.

МА́ЛЬЦЕВА Эсфирь Абрамовна (р. 31.1.1931, Киев), педагог, канд. пед. наук (1971), проф. (1995), засл. работник нар. образования УР (1992). В 1952 окончила УГПИ. В 1952–62 вожатая, преподаватель истории в шк. Ижевска. С 1962 доц. каф. педагогики и психологии УГПИ—УдГУ. Внесла значит. вклад в развитие науч. исследований и практику дет. движения в Удмуртии. Автор ок. 70 науч. работ.

С о ч.: Учителю о работе по Законам пионеров Советского Союза. М., 1972; Искать — всегда искать. Ижевск, 1975.

МА́ЛЬЦЕВ Николай Николаевич (р. 19.12.1930, д. Дроздовка Алнашского р-на УАССР), рабочий-новатор. Лауреат Гос. пр. СССР (1986). Труд. деят-сть М. (1956–90) прошла на Ижевском мотозаводе, где работал фрезеровщиком мех. цеха. Гос. пр. СССР присуждена за освоение произ-ва сложных приборов, использ. в космич. летательных аппаратах. Награждён орд. Ленина (1971), медалями.

МА́ЛЬЧИКОВ Борис Леонидович (15.1.1934, д. Ува-Тукля Увинского р-на УАССР — 11.5.1993, г. Ижевск), мотогонщик. Мастер спорта СССР (1959), чемп. СССР по многодн. гонкам (1959). С 1967 на «Ижмаше» испытатель спорт. мотоциклов.

МАЛЫ́ГИН Степан Иванович (1889, д. Пертегурт Глазовского у. Вятской губ. — 18.12.1922, с. Дебёсы), воен. и парт. работник, участник Гражд. войны. Окончил трёхклас. земское уч-ще. В окт. 1910 призван в армию, унтер-офицер. В 1911 уволен по болезни. В авг. 1914 снова мобилизован, служил в Петербурге в инж. мастерских. 6 мая 1917 вступил в партию большевиков и от воен. орг-ции Петрограда избран в 1-й состав ВЦИК. В окт. 1917 Петроградским к-том РСДРП направлен на Урал в родные Дебёсы для орг-ции сов. власти. Делегат губ. съезда от Дебёсского вол. съезда Советов (янв. 1918). Избран чл. губисполкома и пред. прод. комиссии. В июне 1918 Вятским губкомом командирован на *Восточный фронт*. В июле назначен губ. военкомом. В авг. 1918 после *мятежа в Ижевско-Воткинском районе* М. создаёт Особую Вятскую див., к-рая участвовала в освобождении Ижевска и Воткинска от Нар. армии Прикомуча. В нояб. 1918 М. возвращается в Вятку, при наступлении Колчака направлен политкомиссаром в 30-ю див. *Третьей Армии Восточного фронта*. В 1920 М. назначен комиссаром Пермской ж.д. По просьбе рук-ва ВАО в февр. 1922 М. переведён в Удмуртию в Дебёсский у. зав. зем. отделом. 14 июня 1922 избран секр. Дебёсского укома партии. Награждён орд. Кр. Знамени.

Лит.: Они сражались за Родину. Ижевск, 1957; Зубарева Л.А. Хлеб Прикамья. Ижевск, 1967.

К.И. Куликов.

МА́ЛЫЕ ПРЕДПРИЯ́ТИЯ, важнейший элемент рыночной структуры, наиб. гибкая и динамич. форма реализации предпринимат. деят-сти. В развитых странах на долю малого бизнеса приходится 50–70% прироста числа рабочих мест. В РФ к М.п. относятся пр-тия любых форм хозяйствования при условии, что числ. работающих не превышает установлен. для дан. отрасли предела (в пром-сти и стр-ве 100 чел., в сфере быт. обслуживания и розн. торговле 20 чел.).

Отрасли	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Всего	1269	1374	2854	7970	6952	6260
Промышленность	326	187	699	1656	1040	1234
Сельское хозяйство	31	30	54	152	50	40
Транспорт	28	13	34	70	59	82
Связь	2	1	4	6	7	22
Строительство	591	394	446	1311	1086	799
Торговля и общественное питание	119	327	1093	3176	3288	2721
Операции с недвижимым имуществом	-	-	4	62	14	60
ЖКХ, непроизв. виды бытового обслуживания	73	35	44	157	126	102
Здравоохранение, физкультура и спорт	13	19	38	86	95	64
Образование	13	4	38	84	71	52
Культура и искусство	13	12	32	70	49	39
Наука и научное обслуживание	59	60	132	293	262	189

Таблица 2. Кооперативы и малые предприятия в Удмуртской Республике.

К нач. 1997 в РФ было св. 600 тыс. М.п. В Удмуртии за период 1991–96 число М.п. росло и к нач. 1997 достигло 6260 (табл. 2). Вместе с тем доля М.п. в пром. произ-ве респ. сравнит. невелика (10,4% в 1995), при том, что бол-во крупных пр-тий пром-сти работают с использованием всего 10–20% своих мощностей. При полной загрузке ведущих пр-тий доля М.п. резко снизится. Одна из причин относит. слабого развития деят-сти М.п. в РФ — отсутствие норматив. актов в их поддержку.

А.И. Зайцев.

МА́ЛЫХ Геля Николаевна (р. 20.4.1939, д. Сылызь Дебёсского р-на УАССР), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1982). В 1955–76 токарь, с 1976 наладчик токарных автоматов и полуавтоматов на станкостроит. произ-ве Ижевского маш.-строит. з-да («Ижмаш»). Производств. задания выполняла на 135 — 140%, с высоким качеством. План 10-й пятилетки выполнила за 3,5 года. Добилась увеличения срока экспл. оборудования между ремонтами в 1,5 раза. В 1980 перешла на обслуживание 6 станков вместо 4 по нормам. Избиралась чл. Удм. ОК КПСС, деп. Ижевского горсовета. Награждена орд. Ленина, Труд. Кр. Знамени, медалями.

МА́МОНТОВ Анатолий Васильевич (р. 7.4.1937, д. Каменное Завьяловского р-на УАССР), хор. дирижёр, худ. рук. ансамбля «*Италмас*», муз.-обществ. деятель. Засл. деят. иск-в УАССР (1964), нар. арт. УАССР (1972), нар. арт. РСФСР (1982). В 1960 окончил Казанскую конс. (кл. проф. А. Абдуллина, дирижирование). С 1960 хормейстер, с 1962 худ. рук. ансамбля «Италмас». Создал индивид. стиль концерт. исполнения произв. удм. нар. иск-ва. М. обращается в осн. к совр. песен. традиции, передаёт особенности совр. культурного мышления, сохраняя мелодич. основу нар. напева и работая над интонацией удм. поэтич. речи, артикуляцией и произношением. Как режиссёр М. использует элементы удм. нар. обрядов и хороводов, разг. диалоги, нар. юмор, скороговорки, сюитный способ сценич. орг-ции песен. мат-ла. Он автор композиций: «Проводы в армию», «Удмуртия праздничная», «Турнан дыр» («Сенокос»), «Свадьба». Участник фестивалей «Киевская весна» (1975, 1980), «Русская зима» (1976, 1980), «Белорусская осень» (1979), Всерос. смотра проф. ансамблей песни и танца (1978, 1986). Гастроли за рубежом с ансамблем. Лауреат Гос. пр. УАССР (1969). Почётный гражданин г. Ижевска.

Лит.: Голубкова А.Н. Италмас. Государственный ансамбль песни и танца Удмуртской АССР. Устинов, 1985; Лоншакова В.Н. Пусть песня в сердце отзовётся: О художественном руководителе ансамбля «Италмас» А.В. Мамонтове//Время активных действий. Устинов, 1987.

МА́МОНТОВА Леонора Викторовна (р. 25.12.1940, Москва), солистка балета, балетмейстер, педагог. Нар. арт. УАССР (1976), засл. арт. РСФСР (1987). В 1958 окончила Моск. хореогр. уч-ще (отд-ние нар. танца, кл. И.А. Моисеева). С 1964 солистка ансамбля «*Италмас*». Исполняет ведущие партии лирич., характерного репертуара («Танец с колокольчиками», пост. А. Бондарева; «Узоры», «Зимонька», пост. В. Климова и др.). Воплощает в танце удм. нар. хореографию, продолжает традиции рос. характерного танца. С 1965 рук. балет. гр. ансамбля. В 80-е гг. пробует себя как балетмейстер. В течение ряда лет М. успешно занимается пед. деят-стью: её ученики исполняют ведущие партии в разных театрах страны (в т.ч. Л. Кунакова, нар. арт. СССР, Петербург; Н. Рогозина, Одесса и др.). Организатор и педагог детской школы-студии нар. танца при ансамбле «Италмас» (1992). Участница фестивалей «Русская зима» (1976, 1980), «Белорусская осень» (1979), Всерос. смотра проф. ансамблей песни и танца (1978, 1986). Гастроли за рубежом с ансамблем.

МА́МЫШЕВ Николай Родионович (1777, Петербург — 1840, Гатчина), управитель Воткинского з-да. Окончил Петерб. горн. уч-ще. Был хорошо знаком с А.Ф. *Дерябиным*, к-рый привлёк его к службе на з-дах Урала. В 1813–27 управитель Гороблагодатских и Воткинского з-дов. Проводил опыты по изготовлению сплава платины с медью и серебром, получению дамасской стали — сплава цементной стали с платиной, осуществил шурфование складным буром до 18-саженной глубины (38,3 м). В 1824 при участии М. заложен первый в России Царево- Александровский платиновый прииск в Гороблагодатском горн. округе, с 1825 здесь началась постоянная добыча платины. Под его рук-вом на Воткинском з-де сконструирована и построена мощная чётырёхцилиндровая воздуходувная машина. В 1827 в «Горном журнале» опубликовал опытные мат-лы о платине. С 1825 чл.-корр. Горн. учёного комитета. В 1833 ушёл в отставку. Был знаком с Н.А. Дуровой, А.С. Пушкиным. Современники называли М. писателем.

Лит.: Козлов А.Г. Творцы науки и техники на Урале. XVII — начало XX вв. Свердловск, 1981.

А.А. Александров.

МАНО́ХИН Ульян Иванович (1896, пос. Камбарка — 27.12.1966, г. Жданов Донецкой обл.), большевик, узник «баржи смерти». С 17 лет включился в рев. деят-сть, распространял газ. «Правда», листовки, создал б-ку. Участник 1-й мировой войны. После Окт. рев-ции М. избран ком. 1-й роты 124-го запасного пех. полка. Во гл. красногв. отр. устанавливал сов. власть в Сарапуле. Во время *мятежа в Ижевско-Воткинском районе* М. был арестован и препровождён в Сарапульскую тюрьму, затем в «баржу смерти» на Каме. После освобождения 16 окт. 1918 М. уехал в Камбарку. Вскоре его назначили пред. ревкома. Под его рук-вом создана пром. кооп. артель. В апр. 1919 при наступлении колчаковцев М. провёл эвакуацию рабочих и оборудования Камбарского з-да в г. Лукоянов Нижегородской губ., а сам вступил в 5-ю Уральскую див. С мая 1920 на парт. работе. В 1930 чл. ЦК ВКП(б). Участник Вел. Отеч. войны.

К.И. Куликов.

МА́НСУРОВ Анатолий Петрович (р. 28.4.1937, с. Балезинщина Медянского р-на Кировской обл.), инж.-исследователь. Лауреат Гос. пр. СССР (1989). Окончил Уральский политехн. ин-т по специальности «технология редких металлов» (1961). В 1961–63 преподаватель политех-ма в г. Глазов УАССР. С 1963 на Чепецком мех. з-де мастер, ст. инж., рук. гр., нач. лаборатории, нач. металлургич. отдела з-да. Гос. пр. СССР присуждена за участие в создании спец. произ-ва.

МАРИ́ЙЦЫ, мари, марий (самоназв. мари — человек, мужчина, муж; устар. рус. назв. черемисы; удм. пор). Числ. в РФ св. 643,7 тыс. чел. (1989). М. — корен. нас. Респ. Марий Эл (324,4 тыс.). Подразделяются на 3 осн. субэтнич. гр.: горные, луговые, восточные. Компактно живут также в Башкортостане (105,7 тыс.), Татарстане (19,5 тыс. чел.), Кировской, Пермской, Нижегородской обл. В УР проживают 9,5 тыс. чел., в т.ч. в городах 3,8, сел. мест. 5,7 тыс. Наиб. компактные гр. М. — в Каракулинском, Граховском, Сарапульском, Алнашском р-нах. Особую известность получили мар. селения Ныргында, Быргында, Мари-Возжай, Мари-Гондырево, Варали. Говорят на мар. яз., письм. на основе рус. алфавита. Верующие — преим. православные, распространён религ. синкретизм, сочетаются элементы христ-ва и традиц. верований. Др.-мар. этнос формировался в 1-м тыс. н.э. в Волго-Вятском междуречье на основе финно-угорских племён. В становл. и развитии мар. этноса важную роль играли тесные этнокульт. связи с тюрк. народами (булгарами, чувашами, татарами). По осн. этнокульт. характеристикам М. Удмуртии можно отнести к вост. группе. Связи М. и удмуртов уходят в глубокую древность их ист. общности. Удмурты говорят: «Мари и удмурты — из одного корня выросшие деревья». Существует общий пласт лексики, легенд и преданий, в матер. и духов. культуре. По-видимому, предки совр. М. и удмуртов встречаются на рубеже 1-го и 2-го тыс. н.э. в р-не р. Вятка; мар. топонимика довольно широко представлена на Ю.-З. Удмуртии (Кизнер, Сизнер). Совр. мар. поселения на терр. Удмуртии оформляются, очевидно, в 15–18 вв.

В 1990 в с. Грахово возникло обществ.-культ. объединение — клуб «Грах марий», в кон. 1993 в Каракулинском р-не был создан центр мар. культуры «Одо Марий Ушем». Фольк. ансамбль из Каракулинского р-на «Марий Ушем» пользуется популярностью в УР и Марий Эл. Среди М. Удмуртии много высокообразов. специалистов, в т.ч. д-р мед. наук А.С. Япеев, выпускник

Алнашской школы, затем МГИМО, Б.М. Семёнов, длит. время работавший в странах Юго-Вост. Азии, в наст. время — ответств. работник аппарата МИД России.

Лит.: Смирнов М.Н. Черемисы: Историко-этнографический очерк. Казань, 1889; Сепеев Г.А. Восточные марийцы: Историко-этнографическое исследование материальной культуры. Йошкар-Ола, 1975; Козлова К.М. Очерки этнической истории марийского народа. М., 1978.

В.Е. Владыкин.

МАРИ́Й ЭЛ, суверенная респ. в составе РФ (АО с 1920, АССР с 1936, Респ. Марий Эл с 1992), расположена в центре европ. части России в ср. течении р. Волга. Пл. 23,2 тыс. км². 14 р-нов, 4 города, 19 пгт. Столица — г. Йошкар-Ола. Числ. нас. 749 332 чел., в т.ч. марийцы 324 349. По переписи 1989 в Марий Эл проживали 2594 удмурта. Марийцы — родств. с удмуртами народ, относятся к поволжско-фин. язык. гр. финно-угорских яз.

УР и Марий Эл поддерживают экон. и культ. связи. Волжский з-д резинотехн. изделий поставляет резино-техн. изделия, поставляется бумага, картон, кож. и резин. обувь, велосипеды и мопеды, магнитофоны, изделия из пластмасс, кожгалантерея и др. товары культбыта. УР — готовый прокат, стал. ленты и проволоку, груз. и легковые автомобили, мотоциклы, делов. древесину, газ. плиты, стир. машины, конденсаторы, редукторы, эл.-пилы; шв., чулоч.-носоч. изделия. В соотв. с «Соглашением о сотрудничестве в области развития государственной системы национального образования» (1994) открываются нац. школы и разрабатываются программы по обеспечению непрерывного нац. образования. В 1994/95 уч. году в УР работали 9 мар., в Марий Эл — 3 удм. школы. Сближению народов 2 респ. способствуют съезды и др. нац. форумы в рамках движения «Финно-угорский мир», участие в фестивалях культуры, конференциях, междунар. встречах, обмен выставками и информац. мат-лами в обл. науки, культуры и иск-ва, делегациями деятелей культуры, орг-ция еженед. радиопередачи «Между Волгой и Уралом». Награждена орд. Ленина (1965), Окт. Рев-ции (1970), Дружбы народов (1972).

А.К. Осипов.

МА́РИСОВ Валерий Константинович (23.10.1915, г. Астрахань — 18.1.1992, г. Ижевск), парт. и сов. работник. Герой Соц. Труда (1982). Окончил Горьковский индустр. ин-т (1940). Инж.-механик. В 1940–44 ст. мастер, зам. нач. цеха, нач. цеха Воткинского маш.-строит. з-да, в 1944–47 оперуполномоченный Воткинского гор. отд. МГБ УАССР, с 1947 на парт. работе. В 1963–85 первый секр. Удм. ОК КПСС. Деп. Верх. Совета СССР 7–11-го созывов (1966–1984), Верх. Совета УАССР 4–11-го созывов (1955–1985). Делегат 19 (1952), 23 (1966), 24 (1971), 25 (1976), 26-го (1981) съездов КПСС, канд. в чл. ЦК КПСС (1966), чл. ЦК КПСС (1971, 1976, 1981). Награждён 3 орд. Ленина (1971, 1975, 1982), орд. Окт. Рев-ции (1985), 2 орд. Труд. Кр. Знамени (1958, 1965), медалями.

Марков Аркадий Терентьевич.

Марисов Валерий Константинович.

МАРКЕ́ТИНГ (англ. market — рынок), система орг-ции и управления производств., сбытовой и торговой деят-стью пр-тия, фирмы, ориентиров. на требования рынка, удовлетворение потребностей покупателя в товарах и услугах. Осн. функции М.: изучение конъюнктуры рынка, требований потребителей, каналов сбыта; планирование ассортимента продукции; прогнозирование рынка; стимулирование сбыта (реклама, формирование обществ. мнения о фирме, её продукции и т.д.); работа по сбыту продукции; орг-ция обслуживания после продажи. К сер. 90-х гг. на всех крупных пром. пр-тиях Удмуртии были созданы самостоят. службы М. Подготовку персонала для таких служб в Ижевске ведут УдГУ, ИжГТУ, Междунар. Вост.-Европ. ун-т.

А.И. Зайцев.

МА́РКОВ Аркадий Терентьевич (12.6.1915, д. Малая Бодья Якшур-Бодьинской вол. Сарапульского у. Вятской губ. — 25.2.1994, г. Ижевск), парт., гос. деятель. Окончил Якшур-Бодьинский пед. тех-м (1933), ВПШ при ЦК КПСС (1954). 1933–39, 1946–51 на пед. и сов. работе в Якшур-Бодьинском р-не (учитель Кекоранской шк., инспектор, зав. роно, зам. пред., пред. исполкома райсовета деп. трудящихся). В 1939–45 в Сов. Армии, участвовал в войне с Японией. 1954–67 на парт. работе (первый секр. Воткинского и Якшур-Бодьинского РК, зав. отд., второй секр. Удм. ОК КПСС). 1967–78 Пред. Сов. Мин. УАССР. Деп. Верх. Совета СССР 8-го (1970), 9-го (1974), Верх. Совета РСФСР 6-го (1963), 7-го (1967), Верх. Совета УАССР 3–9-го (1951–75) созывов. Делегат 23 (1966), 24 (1971), 25-го (1976) съездов КПСС. Награждён орд. Ленина (1971), Окт. Рев-ции (1975), двумя орд. Труд. Кр. Знамени (1958–66), орд. «Знак Почёта» (1950), медалями.

МА́РКОВ Виталий Михайлович (р. 29.3.1927, г. Казань), языковед, д-р филол. наук (1964), проф. (1966). Засл. деят. науки РСФСР (1987). В 1949 окончил Казанский ун-т. Работал в Барнаульском пед. ин-те (1960–61), Горьковском (1961–63) и Вроцлавском (Польша, 1967–68) ун-тах. В 1974–96 зав. каф. рус. языка УдГУ. Тематика исследований охватывает широкий круг фундам. проблем совр. лингвистики. Трудами М. заложены основы ист. словообразования, впервые определена сущность «грамматич. лексикологии» как особой ист.-лингвистич. дисциплины. Автор оригин. гипотез и открытий в обл. истории рус. письма, звук. и морфологич. систем. Установил роль синонимии как фактора язык. развития и т.д. Подготовил более 40 канд. и 4 д-ров наук. Автор св. 100 науч. работ, в т.ч. 3 монографий.

Соч.: Проблема формирования самостоятельных морфем на основе противопоставления фонетических вариантов//Вопросы грамматического строя русского языка. Казань, 1970; О семантическом способе словообразования в русском языке. Ижевск, 1981; Историческая грамматика русского языка: Именное склонение: Уч. пособие. 2-е изд. Ижевск, 1982.

МА́РКОВ Сергей Семёнович (22.9.1947, д. Кузебаево Алнашского р-на УАССР — 10.9.1987, г. Ижевск), удм. актёр, засл. арт. УАССР (1979). В 1973 окончил Моск. высш. театр. уч-ще им. Б.В. Щукина при Гос. акад. театре им. Евг. Вахтангова. В 1973–87 актёр *Удмуртского драматического театра*. В репертуаре театра раскрылся как соц. герой. Осн. роли: Любим Торцов («Бедность — не порок» А.Н. Островского), Шаманов («Прошлым летом в Чулимске» А. Вампилова), Деми («Улэм потэ»—«Жить хочется» по П. Блинову), Подколёсин («Женитьба» Н.В. Гоголя), Степан («Насьток но Иськок»—«Настя и Степан» И. Гаврилова).

МАРКСИ́СТСКИЙ [(псевд., наст. фам. Батуев Павел Алексеевич) 18.6.1891, поч. Кейшур ныне Сюмсинского р-на УР — 1966, г. Ижевск], один из зачинателей удм. драматургии. Окончил Сям-Можгинскую церк.-приход. школу. Батрачил, был на отхожих промыслах. Участвовал в 1-й мир. войне. После Окт. рев-ции был воен. комиссаром Сям-Можгинской вол., находился под арестом у мятежников в г. Ижевске. Вступил в РКП(б) и организовал первую коммунистич. ячейку в поч. Кейшур. Осенью 1919, будучи политруком роты, организовал удм. драм. труппу и написал для неё ряд агитац. пьес. Избирался чл. ревкома Глазовского у., работал в Селтинском укоме РКП(б), слесарем на Ижевском оруж. з-де, учителем. Пьеса «Дезертирлэн вӧтамез»—«Сон дезертира», издан. в г. Сарапуле в 1920, написана, как предполагается, под влиянием распространяемого среди красноармейцев «Окнами РОСТА» плаката В. Маяковского «Сказка о дезертире». Идейный пафос пьесы подчёркивает включённая в неё песня «Интернационал» в пер. М. Прокопьева. М. выступал и как поэт в газ. «*Гудыри*».

А.Г. Шкляев.

МАРТЫ́НОВ Валерий Васильевич (23.8.1936, рудник Сорокино Луганской обл. — 8.6.1992, Москва), военный строи-

Маслов Иван Васильевич.

Мартынов Николай Андреевич.

тель, ген.-полк. Лауреат Гос. пр. СССР (1973). В 1960 окончил Моск. горный ин-т. Работал в моск. строит. орг-циях Главспецстроя СССР. В 1968–76 в г. Ижевске: нач. СУ, гл. инж. Промстройуправления. Внёс вклад в развитие строит. базы Удмуртии, сооружение Ижевского автозавода, з-да «Ижтяжбуммаш». В 1976–92 гл. инж. — зам. нач. Главспецстроя при Минмонтажспецстрое СССР, нач. Главного управления спец. стр-ва при Сов. Мин. СССР. Награждён орд. Окт. Рев-ции (1986), др. орд., медалями.

МАРТЫ́НОВ Николай Андреевич (1868–1941, г. Глазов), терапевт, организатор здравоохранения, первый в Удмуртии засл. врач РСФСР (1939). Окончил мед. ф-т Казанского ун-та (1893), до 1902 работал земским врачом в Селтинской б-це. С 1906 земский врач, затем зав. терапевтич. отд-нием Глазовской уезд. б-цы. В 1917–40 гл. врач Глазовской б-цы, приложил немало усилий к восстановлению разрушенного х-ва в годы Гражд. войны, укреплению матер. базы.

МА́РЧЕНКО Алексей Пахомович (р. 20.10.1938, с. Беткудук Таврического р-на Вост.-Казахстанской обл., Казахстан), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1986). С 1964 фрезеровщик з-да «Ижтяжбуммаш». Участвовал в изготовлении уник. и особо точных корпус. деталей первой отеч. широкоформатной картоноделат. машины К-09, быстроход. бумагоделат. машины Б-15. Удостоен звания «Лучший фрезеровщик мин-ва». Делегат 18-го съезда профсоюзов (1987). Награждён 2 орд. Ленина (1976, 1986), орд. Труд. Кр. Знамени, медалями.

МА́РЧЕНКО Анатолий Владимирович (р. 25.12.1938, д. Ясени Брагинского р-на Гомельской обл. БССР), видный организатор добыв. пром-сти. Окончил Калининский политехн. ин-т (1966) по спец. «разработка торфяных месторождений» и УдГУ (1979) по спец. «экономика пром-сти». Труд. деят-сть начал в 1957 в к-зе. После службы в СА (1957–59) работал в родном р-не эл.-монтёром. По оконч. Калининского политехн. ин-та направлен в пос. Сокол Завьяловского р-на УАССР на должность нач. торфобрикет. з-да. В 1970–82 зам. управляющего трестом «Ижторф» в Ижевске. С 1982 ген. дир. ГПО «Удмурт-торф». Организовал в объединении подразделение по добыче нефти. Активно внедряет совр. методы добычи, переработки и реализации добываемого торфа. В условиях перехода к рыноч. экономике ГПО работает стабильно.

Маслюков Юрий Дмитриевич.

МАРЬ (Chenopodium; нар. название лебеда, удм. пот), род травянистых растений сем. маревых, с мелкими ветроопыляемыми цветками. Св. 200 видов, в Удмуртии — 22. Все однолетние. Наиб. распростр. М. шведская (C. suecicum), М. белая (C. album), М. красная (C. rubrum), М. сизая (C. glaucum). Нек-рые виды — М. многосемянная (C. poluspermum), М. кленолистная (C. acerifolium) и др. растут по берегам рек. В прошлом ряд видов — М. белая, М. шведская многолистная использовались в пищ. целях. Лек. растение (содержит в семенах эфир. масло — аскаридол, используемое как глистогон. ср-во).

МАСЕ́ВИЧ Василий Степанович (23.4.1909, г. Брест-Литовск Гродненской губ. — 30.3.1964, г. Ижевск), архитектор. В 1941 окончил Моск. архит. ин-т. Чл. СА СССР (1948). В 1946–64 работал в конторе «Удмурт-госпроект» — ин-те «*Удмуртгражданпроект*». Осн. произв.: ограда и павильоны Летнего сада по ул. Горького (нач. 50-х гг.), ансамбль жилой застройки по ул. Пушкинской (1950-е гг., с соавторами), стадион «Динамо» с оградой худ. литья (1958–60), отд. жилые здания в духе неоклассицизма — всё в Ижевске. В 1963–64 пред. правления СА УАССР.

МА́СЛЕННИКОВА Римма Николаевна (р. 3.8.1937, г. Воткинск УАССР), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1981). В 1953–92 сверловщица Воткинского маш.-строит. з-да. В соверш-ве освоила работу на сверлильных станках и автоматах. В 1979 перешла на обслуживание 6 станков вместо 3 по норме. 10-ю пятилетку выполнила за 3 г. 8 мес. Работала с личным клеймом. Избиралась чл. ЦК профсоюза отрасли. Награждена орд. Ленина, Труд. Кр. Знамени, медалями.

МА́СЛОВ Иван Васильевич (25.11.1912, д. Пинязь ныне Каракулинского р-на УР — 27.6.1962, пос. Яромасский лесоучасток Сарапульского р-на УР), Герой Сов. Союза (24.3.1945). С 1929 работал в Ижевске, с 1932 — на оружейном з-де. В 1934–36 служил в армии, после демобилизации работал на Ижевском маш.-строит. з-де, с 1938 в Чернушинском р-не Пермской обл. В Вел. Отеч. войне с нояб.1941. Воевал на Калининском и 1-м Белорус. фронтах. Участвовал в боях на Курской дуге, освобождал Белоруссию, Литву, Польшу. Ком. отд-ния 1210-го стрелк. полка 362-й стрелк. див. 33-й армии. Сержант М. после форсирования р. Неман, когда рота потеряла всех офицеров, взял командование на себя, 4 дня отбивал атаки фашистов. При прорыве обороны противника 14 янв. 1945 у нас. пункта Нова-Мшадла (Польша) уничтожил дзот и пулемётный расчёт, у д. Каролин уничтожил засаду. Был ранен, но не покинул поле боя. Тяжёлое ранение получил 20 марта 1945 в бою за расширение плацдарма на р. Одер. В окт. 1945 демобилизован. Награждён орд. Ленина, медалями.

МАСЛЮКО́В Юрий Дмитриевич (р. 3.9.1937, г. Ленинабад Таджикской ССР), гос., полит. деятель, организатор пром. произ-ва. Окончил Ленинградский мех. ин-т (1962). В ИНИТИ «Прогресс» инж., зам. нач. отд., гл. инж. (1962–70). В 1970–74 гл. инж. Ижевского автозавода. Руководил разработкой технологии произ-ва малолитраж. автомобилей. В 1974–82 зам. мин. оборон. пром-сти СССР, 1982–85 первый зам. пред. Госплана СССР, 1985–88 зам. Пред. Сов. Мин. СССР, 1980–90 первый зам. Пред. Сов. Мин. СССР, пред. Госплана СССР. Чл. Президентского Совета СССР (март 1990 — авг. 91), чл. ЦК КПСС (1988–89), чл. Политбюро ЦК КПСС (1989–90). Лауреат Ленинской пр. (1988), пр. Сов. Мин. СССР (1973). Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1974), «Знак Почёта» (1971). Деп. Верх. Совета СССР (1984–89). Деп. Гос. Думы (с 1995), пред. Комитета Гос. Думы по экон. политике. В 1998–99 первый зам. Пред. Пр-ва РФ.

МА́ССОВАЯ ПЕ́СНЯ. Жанр М.п. появился в Удмуртии в сов. период, определивший её содержание и идейную направленность. В первые годы после Окт. рев-ции М.п. создаются на стихи удм. поэтов К. *Герда*, И. *Векшина*, *Ашальчи Оки*, Д. Майорова. Основой является удм. нар. песня. В 30-е гг. М.п. развивается в тв-ве рус. комп. Д.С. *Васильева-Буглая* — «Дурисьёс» («Кузнецы») на сл. К. *Митрея*, Н.М. *Греховодова* — «Лобзы, учые мынам» («Лети, соловейко») на сл. И.Г. *Гаврилова*, М.В. *Коробова* — «Марым, лэся» («Голос чистый, серебристый») на сл. М. *Петрова*. Во время Вел. Отеч. войны развитие удм. М.п. замедлилось. Из соч. этого периода можно выделить «Песню о трассе» Н. Греховодова на сл. А. *Карцева*, посв. стр-ву жел. дороги Ижевск—Балезино. В послевоен. годы появляются песни молодых удм. комп. Г.А. *Корепанова*, Г.М. *Корепанова-Камского*, И. Краснопёрова, Н.Е. Шкляева, Г.А. Шаклеина, Г.Н. Матвеева, Н.С. Новожилова, А.А. Сутягина и др. (См. *Самодея-*

тельные композиторы.) Это песни о мире и дружбе — «Тупаса улон понна» («За светлый мир») Г. Корепанова на сл. Г.С. *Сабитова*; «Ленин сярысь кырӟан» («Песня о Ленине») И.Я. *Галкина* на сл. Г. Сабитова; об Удмуртии — песни Г. Корепанова «Зарни нянь» («Золотой хлеб») на сл. А.В. *Лужанина*; Г. Корепанова-Камского «Милям кырӟанмы» («Наша песня») на сл. С.П. *Широбокова*; лирич. песни — «Мон тодам ваисько»(«Я вспоминаю тебя») Г. Корепанова на сл. Ашальчи Оки, «Уӵы вераз» («Всё поведал соловей») М. Коробова на сл. М. Петрова и др. Но создателем совр. удм. песни по праву называют Г.А. Корепанова. Мн. его песни, в т.ч. «Зарни сӥзьыл» («Золотая осень») на сл. С. Широбокова, «Бусъёсын шобырскизы» («Затуманилась Чепца») на сл. А. Лужанина и др., стали подлинно народными. В 50–60-е гг. М.п. становится ведущим жанром в проф. муз. культуре. В эти годы созданы песни о городах Удмуртии: «Ижевске берытскыса» («Возвратился в Ижевск») Г. Корепанова на сл. Г. Сабитова, «Ижевский вальс» Г. Корепанова-Камского на сл. С. *Перевощикова*, песни о Ленине, о прошедшей войне — «Ум вунэтэ» («Не забудем») Г. Корепанова на сл. Г. Сабитова, о коллект. труде — «Песня тракториста» Г. Матвеева на сл. Ф. Васильева. Среди шуточных популярны песни «Насьток но Исьток» («Настя и Степан») Г. Корепанова-Камского на сл. А. Лужанина, «Паймод, эке» («Удивишься, брат») Г. Корепанова на сл. Г. Сабитова и др. В 70–90-е гг. созданы торжеств. песни-гимны Г. Корепанова «Величава ты, наша страна» на сл. А. Лужанина, «Россия и Удмуртия» на сл. Ф. Васильева; песни Г. Корепанова-Камского «Тыловай топольёс» («Тыловайские тополя») на сл. С. Широбокова, «Гармонь» на сл. О.А. *Поскрёбышева*. В этот период звучат песни Е.В. *Копысовой* «Удмуртии моей» на сл. Ф. Васильева, «Чтобы не было войны» на сл. О. Поскрёбышева и др. «На БАМе» А. *Корепанова* на сл. В. Яковлева; «Удмуртская нефть» Ю.В. *Болденкова* на сл. А.И. *Демьянова*; «Цветок золотой — италмас» Ю.Л. *Толкача* на сл. О. Поскрёбышева, «Ожидание» на сл. М.С. Лисянского и «Песня о Каме» на сл. В.В. Каменского; «Луговой огонёк» Н.М. Шабалина на сл. Г.А. *Ходырева*. Тенденции, связан. с эстрадной песней, поп- и рок-музыкой, отразились в песнях Ю. Болденкова «Минута» на сл. Ф. Васильева, «Ты мне дорог» на сл. Г. Ходырева, Ю. Толкача «Романтическая песня» на сл. Н. Брауна. В 80–90-е гг. становятся популяр. песни самодеят. комп. В. Шоркина, М. Оськина, В. Пчельникова, Н. Трубачёва и др.; авторские (т.н. «бардовские») песни В. Коткова, Г. Бекманова и др.

Лит.: Путь к удмуртской опере. Ижевск, 1969; Удмуртские песни: Антология/Сост. Н.С. Зубков; Вступ. ст. А. Голубковой. Ижевск, 1975.

А.А. Седельникова.

Матанцев Фёдор Прокопьевич.

Махнёв Евгений Семёнович.

Машагатов Василий Фомич.

Медведев Григорий Сергеевич.

МАТА́НЦЕВ Фёдор Прокопьевич (р. 13.10.1938, д. Красный Ключ Кировской обл.), живописец. Засл. деят. иск-в УАССР (1989). В 1966 окончил Ташкентское худ. училище, в 1972 Ин-т живописи, скульптуры и архитектуры им.И.Е. Репина в Ленинграде, учился у А.Д. Зайцева. Чл. СХ РФ (1973). С 1991 преподаёт на ф-те иск-в УдГУ (с 1992 — доцент). Автор лирич. пейзажей и психологич. портретов, тонкий колорист.

Придерживается традиц. тональной живописи, оживляя её разнообразием фактуры. Лучшие произв.: портреты «Стройотрядовка» (1976), «Сельский кузнец В.М. Вылегжанин» (1979), «Токарь-шлифовальщик РСУ В. Агеев» (1979) — все в УРМИИ, «Комсорг сержант А. Маслов» (1980, Мин-во культуры РСФСР), «Герой Социалистического Труда Л.С. Репина» (1982); пейзажи «На родине» (1977), «В предгорьях Урала» (1981), «Осень» (1990); ист. картина «1919-й год» (1981). С 1974 участник зональных, всерос. выставок и передвижной выставки сов. художников в странах Азии и Африки (1986).

МАТВЕ́ЕВ Василий Андреевич (1887, с. Апраксино Симбирской губ. — 1941, г. Сталинград), большевик. Чл. РСДРП (1906). В 1914 призван на войну, в 1916 командирован в Ижевск. В мае 1917 избран чл. партkома Ижевского з-да. В июне 1917 стал ред. газ. «Известия Ижевского Совета рабочих депутатов». В авг. 1917 избран чл. исполкома Совета. В нояб. 1917 участвовал в подавлении контррев. восст. и орг-ции выборов Сарапульского Совета. После мятежа в Ижевско-Воткинском районе решением РСДРП направлен в распоряжение Вятского укрепр-на и назначен комиссаром полка им. Володарского, наступавшего на мятежников со ст. Чепца. В период наступления Колчака М. политработник на Восточном фронте. В 1920 избран чл. ревкома ВАО. Делегат 8-го Всерос. съезда Советов, 10-го и 12-го съездов РКП(б), чл. През. Вотского облисполкома (1921), в годы нэпа пред. обл. совнархоза. В янв. 1923 пред. Удм. обл. суда, пред. губ. суда в Пензе и Сталинграде. До 1939 пред. Комиссии парт. контроля в Сталинграде.

К.И. Куликов.

МАТВЕ́ЕВ Сергей Васильевич (р. 7.8.1964, д. Квашур Вавожского р-на УАССР), удм. поэт, лауреат Респ. лит. пр. им.Ф. Васильева (1996). Чл. СП РФ (1996). В 1986 окончил филол. ф-т УдГУ. В 1986–93 корр. газ. «Дась лу!»—«Ӟечбур!», с 1993 ред. худ. и дет. лит-ры в изд-ве «Удмуртия». Первое стих. опубликовал в 1980 в газ. «Дась лу!». Автор поэтич. сб-ков «Мылкыд»—«Настроение» (1991), «Лул»—«Душа» (1994) и кн. прозы «Шузи»—«Дурачок» (1995). Герой произведений М. пытается преодолеть внутр. противоречия своего характера и противоречия окруж. мира.

«МАТЬ И ДИТЯ́», Удмуртский республиканский фонд. Работает с 1993. Участвует в разработке и реализации экон., соц. и культ. программ по защите семьи, материнства и детства. Оказывает помощь гос. органам в улучшении здоровья и питания детей, добивается сокращения материн. и дет. смертности. През. фонда Л.П. Порцева.

МАХНЁВ Евгений Семёнович (8.11.1934, г. Свердловск — 5.8.1998, г. Ижевск), инж.-металлург, д-р техн. наук (1986), чл.-корр. АТН РФ (1992). Специалист в обл. металловедения и обработки давлением изделий из высокопрочных сталей, титановых и алюм. сплавов. В 1957 окончил Уральский политехн. ин-т. В 1980–87 в ИМИ: преподаватель, зав. каф.; с 1987 в *Физико-техническом институте* УрО РАН зам. дир. Автор и соавтор более 100 науч. работ и 30 изобретений. Разработал технологию изготовления уникальных штампов. изделий из спец. сталей и сплавов (цельноштампов. днище из алюм. сплава корпуса реактора массой 25 т, лонжерон дл. 5,5 м для самолёта Су-24).

С о ч.: Труды III Международной конференции по титану. Т.2. М., 1978; Труды Международной конференции по мартенситному превращению в металлах и сплавах. Т.2. Киев, 1978.

МАШАГА́ТОВ Василий Фомич (25.12.1924, д. Ст. Постол Нылгинского, ныне Малопургинского р-на УАССР, — 22.5.1996, г. Ижевск), терапевт, д-р мед. наук (1970), проф. (1971), засл. врач УАССР (1963) и РСФСР (1984). В 1951 окончил ИГМИ. В 1963–86 зав. каф. пропедевтики внутр. болезней ИГМИ, в 1986–96 консультант-профессор. Осн. направление науч. исследований — изучение леч. св-в мест. природ. фак-

торов (минер. вод и грязей), разработка методик их применения, преформированных физ. агентов (импульсные токи низкой частоты), разл. вариантов рефлексотерапии, механизмов их действия при хронич. заболеваниях желудочно-кишечного тракта, печени и желчных путей. Им разработан комплекс аппаратуры для диагностики и лечения заболеваний органов пищеварения. По его инициативе созданы респ. и гор. гастроэнтерологич. центры, кабинеты рефлексотерапии. Комплексные мероприятия по результатам его науч. изысканий внедрены в практику сан. «Металлург», курорта «Варзи-Ятчи», терапевтич. и хирургич. стационаров респ. Автор 120 науч. публикаций, 5 изобретений и 17 рацпредложений по гастроэнтерологии и рефлексотерапии. Чл. правления Удм. респ. об-ва терапевтов, чл. науч.-метод. комиссии Респ. совета профсоюзов по управлению курортами. Участник Вел. Отеч. войны. Деп. и Пред. Верх. Совета УАССР 8-го и 9-го созывов (1971—80). Делегат 24-го съезда КПСС. Отличник здравоохранения (1964). Награждён орд. Кр. Звезды (1943), «Знак Почёта» (1966), Труд. Кр. Знамени (1971), Окт. Рев-ции (1976), медалями. М. — поч. гражданин УР. Его имя занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР.

С о ч.: Влияние лечения минеральной водой Ново-Ижевского источника на некоторые показатели функционального состояния печени//Тр. Ижевского мед. ин-та. Т.18. Ижевск, 1958; Опыт применения минеральной воды источника «Машиностроитель» при хронических заболеваниях желчевыводящих путей и печени//Материалы респ. конф. терапевтов УССР. Донецк, 1966.

МАШИ́ННО-ТРА́КТОРНАЯ СТА́НЦИЯ (МТС), гос. орг-ция, проводившая по договору в к-зах с.-х. работы за ден. и натур. оплаты. В Удмуртии первые 4 МТС — Балезинская, Глазовская, Можгинская, Ярская — организованы в кон. 1930-х — нач. 1931 в связи с 10-летием образования ВАО. В 1931 в этих МТС насчитывалось 145 тракторов, к-рые обслуживали 144 к-за из 2253. В 1957 в респ. было 82 МТС с тракт. парком в 4887 ед., к-рые обслуживали 835 к-зов республики. На основе реш. пленума ЦК КПСС (февр. 1958) и сессии Верх. Совета СССР (март 1958) МТС реорганизованы, с.-х. техника продана к-зам, на их производств. базе организованы РТС (рем.-техн. станции).

«МАШИНОСТРОЙТЕЛЬ», одна из старейших многотиражных фаб.-зав. газет респ. Представляет крупнейшее пром. пр-тие Удмуртии АО «Ижмаш» (ранее ПО «Ижмаш»). Выходит с 1936. До 1955 носила назв. «Стахановец». В отд. годы тир. достигал 10 000 экз., а периодичность — четырёх раз в неделю. В наст. время еженедельник. Тир. — 3000 экз. (1997). Газ. отражает жизнь завод. коллектива, явл. трибуной для выступлений рабочих, ИТР, руководителей. Работниками

Медведев Станислав Сергеевич.

редакции и авторским активом выпущены книги «Трижды орденоносный» (1967), «Ижмаш»: 175 лет» (1982), неск. поэтич. сб-ков, заводская «Книга Памяти» (1995). Первый ред. Н. Крауз. В разные годы газ. возглавляли И. Касаткин, В. Беляев, В. Витковская, Л. Вихарев, Б. Логинов, В. Маргин. Награждена дипломом 2-й ст. им.М.И. Ульяновой, тремя дипломами ВДНХ СССР, двумя дипломами СЖ СССР.

В.Н. Маргин.

«МАЯ́К», газ. органов мест. самоуправления Малопургинского р-на на удм. и рус. яз. Учредитель райсовет депутатов. Выходит 2 раза в неделю. Тир. на удм. яз. 779, на рус. 1983 экз. (1997). Первый номер вышел в сент. 1931 под назв. «Ударник» как орган Малопургинского РК ВКП(б) и исполкома райсовета деп. труд-ся. Издавалась на удм. яз., с 1954 и на русском. Совр. назв. с 1965. Ред.: С.П. Петров, Е.Г. Афонин, В.М. *Михайлов*, Л.А. Чувашов, Д.В. Крестьянинов, Н.Г. Мешин.

Л.П. Емельянов.

МЕ́БЕЛЬ (от лат. mobilis — подвижный, легко двигающийся), один из осн. видов оборудования помещений, а также парков, скверов, улиц, важн. элемент интерьера и особая отрасль декор.-приклад. иск-ва. В сравнит. богатой лесами Удмуртии цеха и участки по произ-ву М. в сов. годы существовали во всех городах и ряде райцентров. В тот период мест. М. не отличалась изяществом форм и высоким качеством внеш. отделки. Тем не менее меб. пром-сть не испытывала проблем со сбытом продукции, полностью распредел. по фондам и нарядам. Разработчиками конструкций М. были проект. ин-ты Москвы и Ленинграда. Вносить изменения в конструкции М. её изготовители не имели права без согласия разработчика. К сер. 90-х гг. в УР М. выпускали АО «*Ижмебель*» (комплекты для прихожей, кухни, гостиной, спальни, дет. и подростк. М.), АО «*Глазовская мебель*» (для гостиной 3 видов), АО «Сарапульский лесокомб-т» (для спальни), АО «Можгинский лесокомб-т» (кух. М., письм. столы). Самое крупное в респ. произ-во М. — АО «Ижмебель», где создано собств. КБ для проектирования новых образцов. Это позволяет постоянно обновлять ассортимент, иметь устойч. спрос в Волго-Вятском регионе. В разные годы повышен. спросом пользовались меб. комплекты этого пр-тия: «Подмосковье» (1972—77), «Нижегородец» (1977—80), «Магнолия» (1974—80), «Ритли» (1980—83), «Италмас» (1988—94), шкаф для книг «Болгуры» (1983—88). Общий выпуск М. по респ. в 1995 составил (в действ. ценах) 165,1 млрд. руб.

А.И. Зайцев.

МЕДВЕ́ДЕВ Владимир Иванович (3.10.1926, с. Базарный Сызган Ульяновской обл. — 20.2.1994, г. Ижевск), конструктор-испытатель мотоциклов. Чемп. СССР по шосс.-кольц. гонкам (1958), неоднокр. победитель и призёр всесоюз., всерос. и междунар. соревнований. С 1951 после оконч. Ульяновского автодорож. тех-ма работал на «Ижмаше». Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орд. Кр. Звезды (1945), Отеч. войны II ст. (1985), медалями. Мастер спорта СССР (1955).

МЕДВЕ́ДЕВ Григорий Сергеевич (5.3.1904, д. Малые Лызи Казанской губ., ныне Балтасинского р-на Респ. Татарстан, — 17.11.1938, пос. Берелех Магаданской обл.), удм. прозаик. Чл. СП СССР (1934). В 1925 окончил Можгинский пед. тех-м. Был учителем Большекибьинской, дир. Шарканской школ. С 1929 литсотр., зав. отд. с. х-ва, лит-ры и иск-ва в газ. «*Гудыри*». Участник 1-го Всесоюз. съезда писателей СССР (1934). В мае 1937 репрессирован как участник «контррев. гр.» за связь с гердовцами и сослан в Магаданскую обл., где погиб. Реабилитирован в 1956. Первый рассказ «Берпум вуз»—«Последний товар» опубл. в 1925 в газ. «Гудыри». Во 2-й пол. 20-х гг. написал ок. 30 рассказов, в к-рых отобразил жизнь удм. деревни в период коллективизации, разлады в семьях крестьян, их раздумья над судьбой крест-ва. Лучшие рассказы вышли в сб. «Ез юбо кырӟа»—«Телеграфные столбы поют» (Ижкар, 1930). В нач. 30-х гг. М. создал остропроблем. очерки по вопросам орг-ции произ-ва в только что появившихся колхозах (изданы в сб. «Етӥн штурм» — «Штурм льна», Ижкар, 1932). Признание читателей и критики получил роман-трилогия «Лӧзя бесмен» («Лозинское поле»), 1-я кн. к-рого «Выль ӧре» («В новое русло») издана в 1932, 2-я «Кыйкар бамын» («На склоне Кыйкара») — в 1934, 3-я «Бадӟым нунал»—(«Большой день») была завершена в 1936, но издана только в 1959 после реабилитации М. В трилогии созданы самобытные, запоминающиеся образы крестьян, запечатлены особенности жизни и быта удмуртов. Психологически убедительные образы не только главных, но и второстеп. героев дали возможность автору через их мысли и чувства выразить свою боль за всё творимое на земле людьми.

С о ч.: Выль дунне: Веросъёс но очеркъёс. Ижевск, 1961; Большой день: Роман. Ижевск, 1970; Лозинское поле: Роман. М., 1979; Лӧзя бесмен: Трилогия. Ижевск, 1984.

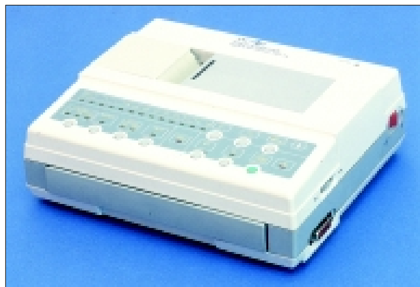
Лит.: Ермаков Ф.К. Медведевлэн творчествоез. Ижевск, 1963; его же. Путь удмуртской прозы. Ижевск, 1966; его же. Медведевлэн улэмез но творчествоез. Ижевск, 1967.

Ф.К. Ермаков.

МЕДВЕ́ДЕВ Станислав Сергеевич (р. 11.11.1938, г. Константиновка Донецкой обл. УССР), худ.-монументалист. Засл. деят. иск-в УАССР (1990). В 1968 окончил Ленингр. высшее худ.-пром. уч-ще им. В.И. Мухиной. Чл. СХ РФ (1971). Автор монументально-декор. композиций для обществ. зданий в технике литого стекла, мозаики, витража. Осн. произв. — витраж в УРМИИ (1981), витраж в кинотеатре «Россия» (1983), витраж в спорт. комплексе УдГУ (1992) — все в Ижевске. С 1967 принимал участие в зональных, всерос., всесоюз. выставках.

МЕДВЕ́ДЦЕВ Валерий Алексеевич (р. 5.7.1964, г. Ижевск), один из лучших биатлонистов сборной страны сер. 80-х гг. Участник 15, 16, 17-х зим. Олимп. игр (1988, 1992, 1994). Олимп. чемп. в эстафете 4х7,5 км, серебр. призёр в индивид. гонке со стрельбой на 10 и 20 км (1988). Серебр. призёр в эстафете (1992). Чемп. мира в гонке на 10 и 20 км и в эстафете 4х7,5 км (1988), и в гонке на 20 км (1990). Двукрат. чемп. СССР в гонке патрулей, чемп. мира по биатлону среди военнослужащих (1992). Выступает за спортклуб «Ижпланета». Воспитанник засл. тренера СССР М.В. *Ткаченко*, засл. тренера РСФСР Р.М. *Бабурина*. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1988). Засл. мастер спорта (1986).

Медведцев Валерий Алексеевич.


Электрокардиограф.

МЕДВЕ́ДЬ БУ́РЫЙ (Ursus arctos; удм. гондыр), млекопитающее сем. медвежьих отр. хищных. Дл. тела до 2 м, масса обычно 250–300 кг (изредка до 640 кг). Распространён в лесной зоне и горных лесах Евразии и Сев. Америки. В Удмуртии встречается почти на всей терр., за исключением слабозалесённых р-нов крайнего Ю. Каракулинского, Алнашского р-нов. Числ. медведя выше на С. респ., где имеются большие пл. лесов (Балезинский, Кезский, Глазовский р-ны). Типич. обитатель леса. Предпочитает глухие лес. массивы, не избегая близости хоз. освоенных территорий. Всеяден (от лесных ягод до крупных копытных). Впадает в зим. сон (с нояб. до 2-й пол. апр.). Берлогу устраивает в глухих, малопосещаемых людьми участках леса. Детёныши в кол-ве 1–3 (редко 4–5) рождаются в берлоге в сер. зимы. Является объектом любительской и промысл. охоты, к-рая разрешена в респ. по лицензиям. Может вредить охотн. и с. х-ву (нападает на охотн.-промысл. и дом. животных, портит посевы овса, разоряет ульи пчёл).

В.И. Капитонов.

Оборудование машины «скорой помощи».

«МЕДВЯ́НЫЙ ОБРО́К», доп. оброк к осн. ясаку за пользование лесами, где располагались деревья с бортями. Взимался с народов Ср. Поволжья, в т.ч. с юж. удмуртов с сер. 16 в. «М.о.» платили мёдом, с 17 в. — деньгами. Точные размеры не установлены.

Лит.: Гришкина М.В. Удмурты в эпоху капитализма. Ижевск, 1994.

М.В. Гришкина.

МЕ́ДИКО-САНИТА́РНЫЕ ЧА́СТИ (МСЧ), комплексные леч.-профилактич. учреждения, оказывающие медпомощь работникам пром-сти, стр-ва, транспорта. Первые МСЧ созданы в Ижевске в 1935 при металлургич. и маш.-строит. з-дах. В 1996 в респ. насчитывалось 17 МСЧ, оказывающих медпомощь работникам всех крупных пром. пр-тий: АО «Ижмаш», «Аксион», «Удмуртнефть», «Буммаш», ГП «Ижевский механический з-д», АО «Сарапульский ЭГЗ». Все они располагают поликлиниками, стационарами, оказывают специализир. помощь, используя для профилактики и реабилитации завод. сан.-профилактории, оздоровит. базы. В развитие МСЧ внесли вклад Ф.С. Бурделова, Т.В. Крупина, М.И. *Желтовская*, Г.Г. *Седова*, И.Б. Однопозов, М.П. Дишель, Л.П. Зеленцова, В.А. Есипов, С.А. Израилев, М.М. Иванова, М.Н. Журавлёва, М.И. Ляскин, Л.А. Шушакова, П.М. Фронтинская, Г.Н. Олин, Ю.М. Гербер, Т.И. Стерхова и др.

Н.Н. Ежова.

МЕДИЦИ́НСКАЯ ТЕ́ХНИКА, продукция мед. пром-сти, производ. инстр-ты, аппараты и оборудование, примен. в мед. практике. В Удмуртии выпуск М.т. осуществляют 3 приборо- и маш.-строит. пр-тия: АО «Аксион», ГП «Ижевский мех. з-д» и ГП «Ижевский ЭМЗ». На мотозавде начало освоения изделий М.т. относится к 70-м гг., когда пр-тие выпустило первые партии одноканальных эл.-кардиографов «Салют», электрон. аппаратуру ПАВ-01 для авиац. врачей, аппаратуру для обучения и восстановления слух. функции глухонемых детей «Фильтр-МТ». Изв. междунар. эксп. Т. Хайердала на камыш. лодке «Тигрис» (1977) была оснащена ижевским эл.-кардиографом, работавшим в сложных условиях безотказно. В 80-х — нач. 90-х гг. на «Аксионе» организовано сер. произ-во совр. моделей эл.-кардиографа ЭК1Г-03М2; реанимац. комплекса для новорождён. с устр-вом обогрева и столами санобработки; малогабарит. дефибриллятор ДКИ-Н-04; вакуумный массажёр; комплекс для диагностики и лечения трубного бесплодия женщин (аппарат не имеет аналогов

в мир. практике); линейная машина «ск. мед. помощи»; реанимац. автомобиль (оснащён изготовл. на пр-тии аппаратурой); аппарат «Каридин» для записи, хранения и воспроизведения кардиосигнала самим пациентом при ухудшении деят-сти сердца; пульсоксиметр «Оксипульс-01» для определения насыщения кислородом артериальной крови; цифровой измеритель артериального давления; однораз. шприцы. В числе покупателей изготовл. в АО «Аксион» М.т. — Аргентина, Греция, Египет, Иран, Сирия, ЮАР, страны СНГ. В 1995 произ-во М.т. выделено в дочернее ОАО «З-д мед. техники». Ижевский мех. з-д освоил (1990) выпуск программаторов эл.-кардиостимуляторов «Прогресс- 04М», предназнач. для оператив. изменения параметров и режимов имплантиров. мультипрограммируемых эл.-кардиостимуляторов ЭКС-500, ЭКС-500М и др. без хирургич. вмешательства. Аппарат работает от авт. питания (4 элемента «316»), вес — 2 кг, получил высокую оценку специалистов. Для нужд суд.-мед. экспертизы и фармакологии на Ижевском ЭМЗ с 1992 начат выпуск аналитич. газ. многоканальных хроматографов «Кристалл-2000». Конструкция прибора (разработчик — ОКБ приборов контроля и автоматики в г. Йошкар-Ола) удостоена (1990) Зол. медали ВДНХ СССР. Помимо медицины прибор может использоваться органами санэпиднадзора в деле охраны окруж. среды и в пищ., микробиол., нефтеперерабат. отраслях пром-сти.

А.И. Зайцев.

Реанимационный комплекс для новорождённых.

Дефибриллятор ДКИ-Н-04.

МЕДОНО́СНАЯ ПЧЕЛА́ (Apis mellifera; удм. муш), насекомое из отр. перепончатокрылых сем. пчелиных. Издавна используется человеком для получения мёда, что отражено не только в рус., но и в лат. названии: меллифера переводится как приносящее или дающее мёд. Как у всех представителей отряда у М.п. 4 прозрачных перепончатых крыла, тело густо покрыто волосками, к к-рым легко прилипает цв. пыльца. Посещая цветы, содействует их перекрёст. опылению. Одновр. на теле может нести до 75 тыс. пыльцевых зёрнышек. Ротовые органы превращены в хоботок, центр. часть к-рого — язычок, покрыт волосками с крошечной ложечкой на конце. Это совершен. приспособление для лакания цветоч. нектара и воды. Для переноса нектара в улей пчеле служит зобик, или медовый желудок. В зобике сахарный сок подвергается переработке и превращается в мёд. По возвращении в улей пчела отрыгивает его и складывает в соты. Пыльцу собирают при помощи спец. кисточек, располож. на лапках задних ножек, а переносится в «корзинке»-желобке, окружён. длин. жёсткими волосками на голени. Комочек пыльцы (обножка) М.п. снимает в улье шпорой средних ножек. При помощи особой вырезки и щёточек передних ножек чистит усики и глаза. Хорошо развиты органы чувств, особенно зрение и обоняние, при помощи к-рых она прекрасно ориентируется в поисках корм. растений. Сложные фасеточные глаза состоят из неск. тыс. тесно спаянных между собой отд. зрительных единиц — омматидиев. Изображение получается мозаичным, состоящим из отд. кусочков. М.п. реагирует на запах, форму и окраску цветков, не отличает красный (алый) цвет от чёрного, но хорошо воспринимает невидимые человеком ультрафиолетовые лучи. В нашей дикой флоре цветки красного спектра всегда имеют примесь пурпурного оттенка, по к-рому находит цветки гвоздики, красного клевера, смолёвки, иван-чая. В поисках медонос. растений пользуется и обонянием, так легко находит малозаметные, но душистые цветки липы. Чтобы собрать 1 кг нектара, М.п. должна посетить 1,5–2 млн. цветков хороших медоносов или 6–7 млн. цветков клевера. При наличии медоносных растений вблизи пасек летает за взятком в радиусе 3 км, если же нектароносов мало, за нектаром и пыльцой она может лететь за 15 км и более.

Поведение пчёл, как и всех прочих обществ. насекомых, сложное. Обнаружив новый обильный источник пищи, пчела-разведчица сообщает рабочим пчёлам при помощи особых движений тела, т.н. «пчелиного танца» кругового и виляющего. Если источник пищи близко, пчела совершает простые круговые движения, если же далеко, она выписывает фигуру восьмёрки. Число «виляний» указывает на расстояние, чем больше «виляний», тем дальше корм. Одновр. воспринимается и запах цветков, к-рые нужно искать. Жизнь в улье регулирует сама семья, числ. отд. каст, время деления семьи (роение). Пчел. семья — сложный сверхорганизм, где между чл. строго разграничены обязанности и общие усилия всех направлены на благополучное существование и продление пчел. рода. В пчел. семье от 10 до 50 тыс. особей, а иногда и больше. Бол-во насекомых улья состоит из рабочих пчёл — самок с недоразвитыми органами размножения. Из отложен. ими яиц выходят только самцы-трутни. У трутней нет приспособления для сбора нектара и пыльцы, они живут за счёт семьи. В лет. период в улье бывает неск. сот трутней. Когда старая матка покидает улей с частью рабочих пчёл при роении, трутни оплодотворяют молодую матку. К осени рабочие пчёлы изгоняют всех трутней из улья. Продолжит-сть жизни пчел. матки от 3 до 6 лет. Сильная пчел. семья может заготовить за сезон 130–150 кг мёда. Существует неск. видов (рас) М.п. В Удмуртии преобладает районирован. для ср. полосы европ. части России среднерус. раса, встречаются гибриды, также кавказская и карпатская, завезённые пчеловодами-любителями (см. *Пчеловодство*).

В.И. Рощиненко.

МЕДОНО́СНЫЕ РАСТЕ́НИЯ (медоносы), группа покрытосеменных растений (св. 1000 видов флоры респ.), с к-рых пчёлы собирают нектар и пыльцу. Кол-во нектара, выделяемого одним цветком, колеблется у разных видов М.р.: у малины лесной — 14 мг, липы крупнолистной — 0,5–11,5 мг, липы мелколистной — 0,2–7,46 мг, донника — 0,16 мг. Пчёлы перерабатывают нектар и пыльцу соотв. в мёд и пергу. Нек-рые М.р. (тополь, берёза, вишня и др.) выделяют смолистые в-ва, из к-рых пчёлы приготавливают клей — прополис. Наиб. значение по медопродуктивности (1 кг мёда с 1 га чистого сплошного насаждения) имеет липа (до 1000 кг), иван-чай (ок. 350 кг), донник белый и жёлтый (ок. 300 кг), малина лесная и клён остролистный (до 200 кг), ивы (до 150 кг), клевер розовый (до 125 кг), клевер белый (до 100 кг), смородина, крыжовник,

гречиха (до 60 кг), подсолнечник, горчица белая (до 40 кг), яблоня, груша, слива, вишня (до 20–30 кг). Высокой медопродуктивностью обладают также синяк обыкновенный, дягиль лек., зол. розга, герань луговая, кровохлёбка лек. и ряд др. растений (ок. 200 видов).

Лит.: Васильев П.В., Яковлев О.Г., Михельсон З.И. Товарное пчеловодство в Удмуртии. Ижевск, 1978.

В.В. Сентемов.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ АКАДЕ́МИЯ ИНФОРМАТИЗА́ЦИИ, проф. обществ. орг-ция, объединяющая учёных и практиков. Разрабатывает проблемы соц.-экон. развития, регулируемой рыночной экономики, формирует единое информ. пространство, повышает информ. культуру граждан. Удм. отд-ние создано в 1994. Насчитывает св. 30 чел. През. отд-ния Ю.С. *Перевощиков*.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ СЛАВЯ́НСКАЯ АКАДЕ́МИЯ НАУ́К, ОБРАЗОВА́НИЯ, ИСКУ́ССТВ И КУЛЬТУ́РЫ, обществ. орг-ция. Удм. отд-ние (УдО МСА) создано в 1994. Добивается сплочения патриотич. кругов науч.-техн. и творч. интеллигенции для возрождения единства и развития слав. народов на основе их равных прав и возможностей. Содействует выполнению фундаментальных и прикладных исследований в сфере гуманитарных и естеств.-техн. наук по ведущим направлениям. Отд-ние представляют 61 действит. и ассоциированный член, 4 коллективных члена (Епархия православной церкви; пр-тие «Магнит», театр-студия по хореографии; уч.-науч. центр Высшей школы информатики и программирования). В структуре УдО МСА 7 отд., в их состав входят 22 секции. Созданы: Междунар. слав. академия танца, респ. об-во любителей истории и древностей Российских (ОЛИДР), школа с углублён. изучением слав. истории и культуры. Принимает участие в орг-ции и проведении всерос. межрегион. конф., участвует в междунар. конгрессах, симпозиумах и конференциях.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ ВОСТО́ЧНО-ЕВРОПЕ́ЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т (МВЕУ), учреждён в 1994 в Ижевске Высшим юрид. колледжем «Экономика, финансы: служба безопасности», АО НИТИ «Прогресс», амер. фирмой Hard line International. Учредителями являются также АО «Удмуртлес», АО «Ижевский радиозавод», Респ. кардиологич. центр, Ижевское гор. управление нар. образования, нек-рые банки УР. В структуру МВЕУ входят Высший юрид. колледж, Высший лингвистич. колледж, Высший пед. колледж, мед. колледж, н.-и. ин-ты суд. экспертиз и финно-угроведения; гуманитарно-юрид. лицей готовит юристов (служба безопасности, налоговое зак-тво, хоз. право), лингвистов (англ., нем., франц. языки), педагогов (рус. яз. и лит-ра, математика, физика, физ. воспитание, удм. яз. и лит-ра). Ректор — д-р юрид. наук Э.С. *Гордон*.

Г.А. Ушаков.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ ФОНД РАЗВИ́ТИЯ КИНО́ И ТЕЛЕВИ́ДЕНИЯ ДЛЯ ДЕТЕ́Й И Ю́НОШЕСТВА, фонд Ролана Быкова. Призван производить высококачеств. кино- и телепродукцию для детей и юношества и организовывать её прокат. Удм. отд-ние зарегистрировано в 1993. Открытию послужило создание на базе киностудии «*Кайрос*» (Ижевск) первой полнометраж. кинокартины «*Тень Алангасара*», в основу к-рой положен удм. эпос. Отд-ние участвует в разработке и выполнении разл. соц.-культ. программ. Разработ. в 1995 программа «Будущее — дети» и её вторая редакция «Дети — экран — культура» предусматривают открытие в респ. дет. обществ. телевидения и депозитария, развитие нац. кинематографа, создание на базе натурной съёмочной площадки нац.-культ. туристич. комплекса. Пред. Удм. отд-ния А.Ю. Черниенко.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ Ю́НОШЕСКИЙ ДЕНЬ (МЮД), введён по решению Бёрнской (Швейцария) междунар. конференции молодёжи (1915). В окт. 1915 впервые был проведён в Швейцарии, Нидерландах, США, Италии, Румынии и ряде др. стран под флагом мобилизации молодёжи на борьбу за мир, против войны. В России впервые прошёл в сент. 1917. В СССР проводился как день интернац. солидарности и труд. успехов молодёжи в соц. стр-ве. В Удмуртии МЮД наиб. широко отмечался в 1920–30. В этот день устраивались митинги, демонстрации в знак солидарности с заруб. молодёжью, встречи молодых с ветеранами, спорт. соревнования. В 1945 в Лондоне была основана Всемир. федерация дем. молодёжи, день создания к-рой — 10 нояб. — стал с 1945 ежегодно отмечаться как Всемир. день молодёжи.

МЕЖЕНИ́НОВ Сергей Александрович (1890–1937), военачальник. Из дворян. Окончил Академию Генштаба (1914), участник 1-й мировой войны, капитан. С авг. 1918 в Кр. Армии. С марта по авг. 1919 команд. *Третьей армией Восточного фронта*. Разработал и осуществил план разгрома колчаковских войск на С. Удмуртии, разгромил наступающие части Сиб. армии Р.И. Гайды (Сиб. див. ген. А.Н. Пепеляева). Награждён орд. Кр. Знамени (1922). В последние годы на командных должностях Кр. Армии. В 1937 репрессирован. Реабилитирован в 1956.

К.И. Куликов.

МЕЖРАБПО́М (международная рабочая помощь). Основана в сент. 1921 в Берлине. Возглавляла движение рабочих Австрии, Германии, Швейцарии и др. гос-в по оказанию помощи голод. нас. отд. регионов России в 1921–22. За этот период М. собрал св. 5 млн. руб. золотом и отправил в Россию ок. 100 транспортов с продовольствием, машинами, одеждой, обувью, медикаментами. В мае 1922 М. отправил в адрес Ижевского райкома Союза металлистов ок. 2000 пудов хлеба. В июле 1922 Удмуртия получила кукурузу, пшенич. муку, рис, какао, чай, сахар, молоко, рыбу. Рабочим ижевских з-дов в авг. 1922 выделено 1000 прод. пайков. В окт. 1922 прислано от М. дополнительно 4 вагона продуктов питания. Продовольствие из-за рубежа распределялось в первую очередь инвалидам, сиротам, больным. Кроме продовольствия, получали обувь, одежду, медикаменты и др. товары. Поддержка иностр. трудящимися голод. нас. Удмуртии была принята с благодарностью.

Лит.: Мичев Добрин. Межрабпом — организация пролетарской солидарности. 1921–1935. М., 1971; Родионов Н.А. Интернационализм трудящихся Удмуртии. Ижевск, 1982.

Н.А. Родионов.

МЕКТЕ́Б, мусульм. нач. школа. Возникла при мечетях в араб. странах в 7–8 вв. Получила распространение во мн. странах Бл. и Ср. Востока, Ср. Азии, в Поволжье и нек-рых регионах дорев. России. Содержалась в осн. на ср-ва нас. Первая ревизия (1722) зафиксировала почти в каждом крупном селении Каринской тат. доли людей, занимающихся обучением грамоте. Мальчики под рук-вом абызов и мулл обучались тат. чтению и письму, основам религ. учения. Во 2-й пол. 19 в. М. включаются в отчётность Мин-ва нар. просвещения. В нач. 20 в. в Глазовском, Елабужском, Малмыжском и Сарапульском у. Вятской губ. насчитывалось 193 М., в к-рых обучались 4098 мальчиков и 2803 девочки. Ученики обучались счёту, письму, основам религии, девочки — основам гигиены. В отд. М. уч. программы приближались к программам однокл. нач. училищ Мин-ва нар. просвещения. Учителями в М. являлись преим. представители мусульм. духовенства и их жёны.

А.Н. Кутявин.

МЕ́ЛЬНИКОВ Николай Васильевич (р. 28.2.1909, г. Сарапул), рос. учёный в обл. горного дела, акад. АН СССР (1962); чл.-корр. (1953), засл. деят. науки и техники РСФСР (1960). После оконч. Свердловского горного ин-та им.В. Вахрушева (1933) работал на разл. должностях в горной пром-сти. Проф. Академии угольной пром-сти (1950–56), зам. дир. ин-та горного дела (1955–64), пред. Гос. к-та по топливной пром-сти СССР (1961–65), чл. През. АН СССР (с 1966), рук. отд-ния сектора физико-техн. горных проблем Ин-та физики Земли АН СССР (с 1967). В 1968–78 зам. пред. Гл. к-та ВДНХ СССР. С 1977 дир. Ин-та проблем комплекс. освоения недр АН СССР. Автор более 300 науч. исследований, посв. гл. обр. разработке м-ний открытым способом, методом инж. расчёта горных и взрывных работ. В Сарапуле М. жил 19 лет. Здесь открыт дом-музей учёного

(1987). Деп. Верх. Совета СССР 6-го созыва. Лауреат Гос. пр. СССР (1946). Награждён орд. Ленина, др. орд., медалями.

С о ч.: Добыча ископаемых открытым способом. М.-Л., 1948; Энергия взрыва и конструкция заряда. М., 1964.

МЕ́НЕДЖМЕНТ (англ. management — управление, заведование, организация), система управления пр-тием, имеющая конеч. цель — получение макс. прибыли. В упрощ. понимании М. — это искусство управлять, умение добиваться поставл. целей, используя труд, интеллект, мотивы поведения др. людей. В системе М. центр. фигурой является менеджер — проф. управляющий, облад. спец. образованием (нередко в дополнение к инж. — юрид., экон.), осуществляющий квалифицир. рук-во деят-стью пр-тия или его структур. подразделения. С нач. перехода России к рыноч. экономике в ряде высших уч. заведений страны организована подготовка дипломир. спец-тов по М. В Удмуртии подготовку менеджеров ведут УдГУ, ИжГТУ, Междунар. Вост.-Европ. ун-т.

А.И. Зайцев.

МЕНЯ́ЙЛО Валентина Ивановна (р. 25.1.1946, д. Порпиево Глазовского р-на УАССР), удм. актриса, засл. арт. УАССР (1986), нар. арт. УР (1994). В 1968 окончила муз. уч-ще при Ленингр. гос. консерватории им.Н.А. Римского-Корсакова. С 1969 актриса Удм. муз.-драм. театра (ныне Нац. театр УР). Дарование М. отличается удачным сочетанием таланта драм. актрисы и певицы. Лучшие роли: Соня («Ой, чебер нылъёс»—«Ой, девицы-красавицы» С. Широбокова), Лида («Гондыр куш»—«Медвежий угол» В. Садовникова, М. Тронина), Поликсена («Правда хорошо, а счастье лучше» А.Н. Островского), Жага («Кезьыт ошмес»—«Холодный ключ» И. Гаврилова), Тётка Гучин («Тонэ кожай вал юг дыдык»—«Я думал, ты — голубка ясная» В. Сергеева), Купанча («Эн кушты монэ, туганэ»—«Не бросай меня, милый» Е. Загребина).

МЕРЗЛЯКО́ВА Галина Витальевна (р. 25.5.1958, г. Ижевск), историк, д-р ист. наук (1993), проф. (1994). В 1982 окончила УдГУ. С 1985 в этом вузе: ассистент, преподаватель, зав. каф., декан ф-та соц. коммуникаций. Науч. труды по проблемам жен. движения: деят-сть Удм. парт. орг-ции по повышению соц. активности женщин в период победы и упрочения социализма (1933–41); женщины в годы Вел. Отеч. войны в Поволжье и Приуралье.

С о ч.: Героиня второго фронта. О вкладе женщин автономных республик в победу в Великой Отечественной войне. Ижевск, 1991.

МЕ́РКУШЕВ Борис Авдеевич (р. 11.6.1928, г. Малмыж Кировской обл.), организатор с.-х. произ-ва и нар. просвещения. Окончил Казанский ветеринарный ин-т (1951), аспирантуру. Канд. экон. наук (1973). Засл. ветеринарный врач УАССР (1980). С 1951 по 1988 дир. Асановского с-за-тех-ма. С 1988 рук. малого пр-тия «Асан тыпы» (выпускает шк. и дет. мебель). За время работы дир. (св. 38 лет) разработал систему практич. обучения, по к-рой уч-ся имели поля, участки, фермы, получали высокие урожаи, надои. За все годы урожайность зерновых составляла 25–40 ц/га, картофеля 150–200 ц/га. При М. укрепилась мат.-техн. база. Построены кормозавод, ДК, муз. школа, дет. комбинат, ср. школа. Все рабочие, преподаватели устроены в благоустроен. квартирах. При тех-ме открыты музей трудовой славы, выставоч. зал творч. работ школьников. О М. создан телефильм «Как по нотам» (1988). Имеет св. 20 науч. работ. Награждён орд. Ленина (1960), Окт. Рев-ции (1965), Труд. Кр. Знамени (1970), 3-мя медалями ВДНХ, в т.ч. золотой.

Меркушев Василий Афанасьевич.

МЕ́РКУШЕВ Василий Афанасьевич (25.4.1910, д. Кучей ныне Сюмсинского р-на УР — 20.8.1974, г. Ижевск), Герой Сов. Союза (2.9.1943). Грамоте учился самостоятельно. В 1930 окончил Удм. обл. совпартшколу. Работал в Селтинском леспромхозе, Ижевском ГК ВЛКСМ, ГК ВКП(б), на Ижевской ф-ке охотн. ружей. В 1933 окончил Одесскую воен. авиац. шк. пилотов, с 1938 учился в Воен.-полит. академии им. В.И. Ленина. В Вел. Отеч. войне с июня 1941, комиссар 247-го истребит. авиац. полка, с мая 1943 командир 270-го истребит. авиац. полка 203-й истребит. авиац. див. 1-го штурм. авиац. корпуса 5-й возд. армии. Участвовал в боях на Сев.-Кавказском, Закавказском, Крымском, Степном, 2-м Укр. фронтах. Совершил 418 боевых вылетов, провёл более 100 возд. боёв, лично сбил 29 самолётов противника. После войны продолжал службу в ВВС. В 1954 в звании подполковника ушёл в запас. Жил и работал в Ижевске. Награждён 2 орд. Ленина, орд. Кр. Знамени, Кр. Звезды, медалями.

Лит.: К е д р о в Ю.Ф., П е р е в о щ и к о в Г.К. В воздухе — Меркушев. Ижевск, 1970.

МЕССЕРШМИ́ДТ Даниил Готлиб (16.9.1685, г. Данциг (Гданьск) — 25.3.1735, Петербург), путешественник, исследователь. С 1706 М. изучал медицину в ун-тах г. Иены и Галле. В 1713 окончил ун-т, получил учёную ст. д-ра мед. наук. Работал врачом в род. городе, науч. интересы — медицина, зоология, ботаника, изучение др. языков. М. был приглашён Петром I в Россию для собирания коллекций и исследования естеств. богатств. Путешествовал по многим местам России. В 1726 М. посетил удм. д. Юська (Юски), Дырпа (обе — ныне Кезского р-на УР), Болезина (ныне пос. Балезино), Глазова (ныне г. Глазов), Дизьминская (ныне д. Дизьмино в Ярском р-не). Собрал сведения об образе жизни, традиц. занятиях, одежде, жилище, сем. обычаях и религии удмуртов, закупил и описал 2 комплекта традиц. удм. одежды. По-видимому, впервые им зафиксированы важн. термины удм. этнонимии, в частности — назв. удм. терр. об-ния *калмез*. М. подготовил латино-удм. словарик в 344 слова. Обратил внимание на близость удм. и коми-пермяц. языков, удмуртов причислил к гр. «древних гуннов и скифов», куда входили ханты, манси, марийцы, ненцы. В дневниках хранится отд. лист с рисунком пером, изображ. женщину-удмуртку в высоком головном уборе типа айшон (ашкон в записи М.). Это, видимо, самое раннее изображение удмурта и было опубликовано в Тр. Архива АН (Вып. 1. Л., 1933). Умер М. в безвестности. Оставшиеся рукопис. мат-лы и б-ка приобретены АН у родственников М. после его смерти. Коллекции, среди к-рых, вероятно, и удм. костюмы, за небольшим исключением, погибли во время пожара 1747. Ботанич. описания М. опубликованы в 1739 И. Амманом, И.Г. *Георги* сделал извлечения из рукописей М., к-рые опубликовал П.С. *Паллас*. К рукопис. трудам М., хранившимися в Архиве АН (в частности к удм. словарю), неоднократно обращались И.Г. Гмелин, Г.Ф. *Миллер*, И.П. Фальк, А.Ф. Миддендорф, В.В. Радлов, И.П. Толмачёв, А.Л. Чекановский и др. учёные разных поколений. В 1960 Берлинская АН совместно с Ин-том истории естествознания и техники АН СССР предприняла издание дневника путешествия М. по Сибири. Мат-лы об удмуртах остаются неопубл. и хранятся в Архиве АН в С.-Петербурге, копии — в Удм. ин-те истории, языка и лит-ры УрО РАН.

Лит.: Н о в л я н с к а я М.Г. Даниил Готлиб Мессершмидт и его работы по исследованию Сибири. Л., 1970; Труды Архива Академии наук. Вып.1. Л., 1933.

К.И. Куликов.

«МЕТАЛЛИ́СТ», многотир. газета, основанная как орган дирекции, парт. и проф. к-тов Ижевского мех. завода. Первый номер вышел 15 янв. 1948 тир. 1 тыс. экз. Первый ред. А.Д. Шамин. С 1960 выходит 2 раза в неделю, ныне — 1 раз. Тир. 3000 экз. (1997). Тематич. направленность газ. — всестороннее освещение работы пр-тия, жизни коллектива. Редакция газ. — соавт. кн. «Стрела на щите», выпущ. к 50-летию пр-тия (1992). Награждена грамотой ж. «64 — Шахматное обозрение» (1986), Дипломом СЖ СССР (1972). Удостоена бронз. медали ВДНХ СССР (1992). Ред.: А.В. Перевощиков, Н.Н. Микрюкова.

А.В. Перевощиков.

«МЕТАЛЛИ́СТ», предприятие по изготовлению разл. металл. изделий нар. потребления. Находится в Ижевске. С дек. 1993 АООТ. Пр-тие создано в 1958 под назв. «З-д металлоизделий» на базе быв. эксперим. ремонтно-мех. з-да. Первая продукция — кровати, окон. ручки и задвижки, эл.-утюги, ёлоч. игрушки. К нач. 60-х гг. пр-тие приобрело оборудование для изготовления гвоздей, к-рые до 1968 стали осн. продукцией. С сент. 1966 назв. пр-тия — «Опытный з-д металлоизделий» Мин-ва мест. пром-сти УАССР. В 1966 начато произ-во мясорубок и дет. трёхколёсных велосипедов. Были созданы мощн. на выпуск 300 тыс. шт. велосипедов и 150 тыс. шт. мясорубок в год. Первая модель велосипеда «Чиж» в 1975 заменена более соверш. конструкцией дет. двухколёс. велосипеда «Петушок». В послед. годы выпуск велосипедов сократился с 395 тыс. шт. в 1990 до 15 тыс. шт. в 1995. Для частич. восполнения утрачен. объёмов пр-тие к 1996 освоило произ-во быт. и ученич. мебели на металл. трубчатых каркасах, навес. багажников к легковым автомобилям, тачек, торг. палаток. Числ. персонала сократилась с 265 чел. в 1991 до 186 чел. к нач. 1996.

А.И. Зайцев.

«МЕТАЛЛУ́РГ», Дворец культуры АО «Ижсталь», открыт в дек. 1975. Гл. арх. В. Орлов. Рук. ДК св. 20 лет засл. работник культуры УР В.В. Гуща, худ. рук. засл. работник культуры УР О.К. Воронцова. Работают: «Андан», народный (с 1975) танц. коллектив, создан в 1963. Лауреат Всесоюз. фестиваля самодеят. худ. творчества трудящихся, лауреат Междунар. фестиваля нар. танца в Болгарии, лауреат Всесоюз. смотра нар. творчества в Москве (1985). В 1981–95 гастроли в ГДР, Польше, Болгарии, Румынии, Германии, Непал, Латинской Америке (Коста-Рика), Италии; участие в Днях культуры России в Марокко (1994), 1995 — концертная деят-сть в США (штат Монтана, 1995). Рук. засл. работник культуры УР Ф. Хубецов; «Аэлита», студия спорт. бального танца, создана в сент. 1975. Худ. рук. лауреат всерос. и респ. конкурсов спорт. танца балетмейстер С. Панфиленко. В мае 1993 по поручению Ассоциации спорт. танца «Россия» в Ледовом дворце «Ижсталь» впервые в Удмуртии прошли соревнования на первенство России среди танц. дуэтов (12–15 лет) и междунар. чемпионат любителей танца от 18 лет. Танц. пары «А» — участники чемпионатов мира в Москве, Украине, Польше; «Василёк», дет. танц. коллектив, создан в 1977. Первый рук. Г.В. Роева, засл. работник культуры УР. В 1979 — диплом 1-й ст. за участие в фестивале дет. муз. иск-ва, посв. П.И. Чайковскому; в 1983 присвоено звание «образцовый»; в 1985 — лауреат 2-го Всесоюз. фестиваля нар. творчества, посв. 40-летию Победы; победитель 3-го тура Всерос. конкурса ансамблей нар. танца в г. Йошкар-Ола, творч. поездка ансамбля в Румынию; в 1990 — лауреат Всесоюз. муз. фестиваля «Подснежник», посв. 150-летию со дня рождения П.И. Чайковского; Народный хор русской народной песни, создан в 1960. Лауреат 1-го и 2-го Всесоюз. фестивалей худ. творчества трудящихся, дипломант смотра-конкурса в честь 40-летия Победы. Первый рук. Ю.М. Корнеев. В 1970 участник Дней лит-ры и иск-ва Удмуртии на ВДНХ СССР. В 1977 лауреат Всесоюз. фестиваля худ. творчества; «Балалайка», народный (с 1980) инструментальный ансамбль, создан в 1978. Имеет ок. 20 дипломов конкурсов, посв. ист. датам, юбилеям респ. и России. Рук. засл. работник культуры УАССР Р.М. Талипов.

В.В. Гуща.

Дворец культуры «Металлург». Город Ижевск.

МЕФО́ДИЙ [(в миру Великанов Михаил Матвеевич) 27.10.1852, Саратовская губ. — 5.2.1914, г. Сарапул], епископ Сарапульский. Окончил в 1879 Моск. ун-т. С 1891 монах, с 1892 иеромонах. В 1895 окончил духовную академию в СПб., канд. богословия. С 1897 ректор духовной семинарии в СПб. В 1909–14 епископ *Сарапульского викариатства*, где вёл миссионер. и науч. работу. Чл. орфограф. комиссии при АН, чл. Русского геогр. об-ва, учредитель Об-ва изучения Прикамского края, чл. его правления. Собирал и высылал в СПб. мат-лы по этнографии удмуртов и по рус. яз. Прикамья. Автор кн. «Русская грамматика. Синтаксис» (Тверь, 1889), «Синтаксис русского языка» (СПб., 1906), «К вопросу о реформе русского правописания» (СПб., 1905) и ист.-филол. богослов. статей. Собирал церк. книги 16 в., передал их в *Вятскую учёную архивную комиссию*. Похоронен в склепе Вознесенского собора (снесён в 1932) г. Сарапула.

Мефодий (Великанов Михаил Матвеевич).

Е.Ф. Шумилов.

МИГРА́ЦИЯ НАСЕЛЕ́НИЯ (лат. migratio, от migro — перехожу, переселяюсь), перемещение нас., связан. с переменой места жительства. Миграц. подвижность гор. нас. УР в 1989 составила 839 выбывших на 1000 прибывших. Более 2/3 мигрантов — жит. респ. и —1/3 прибывает из-за пределов и выбывает за пределы респ. Миграц. подвижность сел. жит. выше горожан и колеблется по р-нам от 840 до 1780 выбывших на 1000 прибывших.

Среди прибывших и выбывших соотв. 53,7 и 61,7% — мигранты из городов и сёл Удмуртии, 29,4 и 28,6% — из др. регионов РФ, 11,7 и 3,1% из быв. респ. СССР, 0,07 и 0,7% — внеш. мигранты. В межрегион. миграциях преобладают мужчины, во внутриресп. — женщины. Большая часть — в возрасте 18–29 лет. В межрегион. миграциях преобладают рус., во внутриресп.—в 70-х гг. — рус., в 80–90-е гг. — удмурты. Почти половина

мех. прироста нас. респ. приходится на Ижевск. Коэф. интенсивности миграции сел. жит. колеблется от 30 до 184. Сел. р-ны по интенсив. миграции подразделяются на гр.: 1 — с низкой интенсивностью М. (до 60) — Юкаменский, Дебёсский; 2 — со ср. интенсивностью (до 90) — Киясовский, Увинский, Каракулинский, Кезский, Можгинский, Алнашский, Балезинский, Вавожский, Малопургинский, Селтинский, Шарканский, Граховский, Воткинский; 3 — с высокой интенсивностью (до 100) — Глазовский, Красногорский, Якшур-Бодьинский, Сюмсинский; 4 — с очень высокой интенсивностью М. (св. 120) — Завьяловский, Сарапульский, Игринский, Камбарский, Ярский, Кизнерский. Большая часть мех. прироста нас. Удмуртии в 1995 приходилась на мигрантов из быв. респ. СССР (3660) — из Казахстана, Закавказья, Украины. Внешние (междунар.) М. для респ. не имеют заметной роли. В 1995 из-за границы прибыли 28 чел., в осн. спец. совм. пр-тий, выехали 266, гл. обр. в Германию, Израиль, США. Нац. состав мигрантов в целом соответствует доле осн. нац. в респ.: удм. ок. 33%, рус. 52,0%, тат. 6,5%. Ок. 60% мигрантов — жит. гор. поселений, 40% — сельских. Доля женщин в 1995 — 52,5%, мужчин — 47,5%, детей в возрасте до 16 лет — 25–30% (табл. 3).

	Всего		В городской местности		В сельской местности	
	1995	1996	1995	1996	1995	1996
Прибыло	40811	34546	25370	21113	15441	13433
в том числе дети до 16 лет	7616	6270	4482	3599	3134	2671
Выбыло	35497	30391	21815	18617	13682	11721
в том числе дети до 16 лет	6251	5412	3505	3112	2746	2300
Миграционный прирост населения	5314	4155	3555	2443	1759	1712
в том числе дети до 16 лет	1365	858	977	487	388	371

Таблица 3. Миграция населения по Удмуртской Республике.

МИКВО́Р ОГИ́ [(Софья Никифоровна Чайникова) 1859, д. Покчивуко ныне Вавожского р-на УР — 1919, там же], сказительница, мать К. *Герда*. Из её уст К. Герд в 1912 записал слова из поэтич. эпоса «Пуксы мон вӧзы, туганэ...» («Друг, давай с тобою рядом сядем...»). Строки, запис. от М.О., сопоставимы с первой руной «Калевалы»: «Золотой мой друг и братец...», что говорит об их древности и общих корнях фин. и удм. эпосов. К. Герд от матери записал и песни, к-рые стали нар., в т.ч. «Поръялоз, поръялоз...» и т.д.

Лит.: Герд К. Вотяк в своих песнях//Вотяки: Сб. по вопросам экономики, быта и культуры вотяков. Кн.1. М., 1926; Владыкин В.Е. Древние финно-угорские эпические мотивы «Калевалы» в фольклорно-этнографической системе удмуртов//Проблемы эпической традиции удмуртского фольклора и литературы: Сб. ст. Устинов, 1986.

А.Г. Шкляев.

МИКРОВОЛНО́ВЫЕ ПЕ́ЧИ, бытовые электронные устройства, предназнач. для приготовления горячих пищ. блюд, подогрева пищи, сушки продуктов. В М.п. используется принцип воздействия на продукт электромагн. волн сверхвысокой частоты (иногда М.п. называют «СВЧ-печи»). Время на приготовление и разогрев пищи в М.п. в 3–5 раз меньше, чем при традиц. методах. В Удмуртии Ижевский ЭМЗ выпускает с 1993 М.п. «Метеор» конструкции Московского з-да «Плутон» (базовая модель — М.п. «Электроника СП-10»). Характеристики М.п. «Метеор»: потребл. мощн. 600 Вт, масса 35 кг, объём камеры 31 л. При пользовании М.п. может применяться любая посуда (в т.ч. бумажная, пластиковая), кроме металлической. К нач. 1996 з-д выпустил более 7 тыс. шт. М.п. «Метеор» реализуется в УР и сосед. регионах.

Микрюков Виталий Васильевич.

МИКРЮКО́В Виталий Васильевич (23.10.1923, д. Бикербей ныне Селтинского р-на УР — 4.4.1945, Австрия), Герой Сов. Союза (29.6.1945). С 1935 жил в Ижевске. Учился в шк. №25. Окончил Краснодарскую воен. авиац. шк. пилотов (1942). В Вел. Отеч. войне с июня 1943. Капитан М. воевал на Юго-Зап. и 3-м Укр. фронтах. Участвовал в боях на Курской дуге и в Приднепровье, освобождал Кривой Рог и Одессу, терр. Молдавии, Румынии, Югославии, Венгрии, Австрии. Совершил 284 боевых вылета, более 70 раз штурмовал войска противника, провёл 44 возд. боя, в к-рых лично сбил 24 фаш. самолёта. Умер от ран. Похоронен в Одессе. Награждён орд. Ленина, 3 орд. Кр. Знамени, орд. Александра Невского, Отеч. войны I ст., Кр. Звезды, медалями.

МИНЕ́ЕВ Павел Александрович (1893, с. Дерюшево Вятской губ. — 1960, с. Вавож УР), засл. врач УАССР (1944). Окончил начальную школу в с. Коксинвай Малмыжского у. (1905), в 1915 окончил Вятское фельдшерское уч-ще. В 1915–22 работал фельдшером в Вавожской земской б-це. В 1922–26 учился в Гос. ин-те мед. знаний Ленинграда. В 1926–53 гл. врач Вавожской б-цы. В 1941 нач. ЭГ №3671 в Ижевске. Награждён орд. «Знак Почёта» (1946), Ленина (1951), медалями.

МИНЕРА́ЛЬНЫЕ ВО́ДЫ, воды природных источников, отличающиеся повышенным содержанием (более 1 мг/л) биол. активных компонентов (углекислого газа, сероводорода, брома), физ.-хим. (температур., радиоакт. и др.) свойствами, к-рые позволяют использовать её в леч. целях. В УР широко известны сульфатно-кальциевые воды Варзи-Ятчинского источника; высокоминерализов. йодо-бромистые воды Ново-Ижевского, Кизнерского и Увинского источников. На ресурсах М.в. и мест. леч. грязей в УР функционирует сеть леч.-оздоровит. и профилакт. учреждений (курорт «*Варзи-Ятчи*», сан. «*Металлург*», «*Ува*», профилактории «Строитель», «Ижсталь», «Кизнерский»).

МИ́НИНА Людмила Алексеевна (р. 29.8.1948, г. Ревда Свердловской обл.), рус. певица (колоратурное сопрано), засл. арт. УАССР (1989) и нар. арт. УР (1994). По оконч. Свердловской гос. консерватории (1977) два сезона работала в Красноярском театре муз. комедии. С 1979 в Муз. театре УАССР (с 1993 Театр оперы и балета УР). М. обладает подвижным приятным голосом мягкого тембра, способным выразить тончайшие оттенки чувств своих героинь — утончённо-женственных, хрупких и вместе с тем сильных духом. Осн. партии: Адель («Летучая мышь» И. Штрауса), Яринка («Свадьба в Малиновке» Б. Александрова), Одетта Доримонт («Баядера» И. Кальмана), Наталь (одноим. опера Г. Корепанова), Элиза Дулиттл («Моя прекрасная леди» Ф. Лоу), Иоланта (одноим. опера П.И. Чайковского), Виолетта Валери («Травиата» Дж. Верди), Ольга («Русалка» А. Даргомыжского).

МИРО́НОВ Александр Сергеевич (1905, д. Вӧёгурт ныне Балезинского р-на УР — 8.6.1931, г. Ижевск), удм. писатель, очеркист. Окончил двухступенчатую школу в Ижевске, работал в ред. газ. «*Гудыри*». С 1927 служил в Кр. Армии. После демобилизации в 1930 работал отв. секр. ж. «*Кенеш*». Погиб трагически во время воен. учений. Начал писать в 1925. В рассказе «Льӧмпу ӝук»—«Черёмуховая каша» (1927) продолжил тему

деревен. самосуда, начатую в удм. лит-ре И. Михеевым, И. Дядюковым. В рассказе «Гудыръян дыръя»—«Во время грозы» (1927) изобразил переживания крестьянина-середняка в годы Гражд. войны и тем самым ввёл в удм. прозу приём психологич. анализа. Повесть «Дас тямыс» — «Восемнадцать» (М., 1930) посвящена теме коллективизации на Украине. Повесть «Кыдало» — «Закаляются» (1931) представляет собой первый опыт изображения жизни рабочего класса в удм. лит-ре. Совм. с Т. Архиповым написал очерк о первых шагах коллективизации в удм. деревне «Межаос гырисько»—«Межи распахиваются» (1930).

С о ч.: Андан кужымен: Пьеса. М., 1931; Шунды шорын: Очеркъёс. Ижевск, 1930.

Лит.: Удмурт литература. Ижевск, 1966; История удмуртской советской литературы. Т.1. Устинов, 1976.

А.Г. Шкляев.

МИРО́НОВ Николай Ефимович (8.5.1936, д. Ст. Ятчи Граховского р-на УАССР — 30.1.1999, г. Ижевск), сов. и парт. работник, рук. пром. произ-ва. Окончил ИМИ (1961). 1955–65 электрик, технолог, мастер, зам. нач. цеха Ижевского мех. з-да. 1965–81 на парт. работе (инструктор Удм. ОК, первый секр. Индустриального РК КПСС г. Ижевска). 1981–90 дир. 13-го гос. подшипникового з-да (ГПЗ-13). 1990–93 Пред. Сов. Мин. УР. 1993–95 ген. директор АО «Ижевский подшипниковый завод». Деп. Верх. Совета УАССР 12-го созыва (1990). Награждён 2 орд. Труд. Кр. Знамени (1976, 1986), 2 орд. «Знак Почёта» (1971, 1981), медалями.

МИРО́ШКИНА Капиталина Митрофановна (р. 5.6.1921, с. Сосновка ныне Шарканского р-на УР), офтальмолог, организатор здравоохранения, засл. врач УАССР. В 1941 окончила ИГМИ. Принимала активное участие в ликвидации трахомы в респ. В 1960–63 зам. Пред. Сов. Мин., в 1963–75 мин. здравоохранения УАССР. Участница Вел. Отеч. войны. Деп. Верх. Совета УАССР 4–8 созывов. Награждена 2 орд. Труд. Кр. Знамени (1960, 1971), орд. Отеч. войны II ст. (1985), медалями.

МИССИОНЕ́РСКИЕ ШКО́ЛЫ, тип нач., преим. одноклассных, школ, получивший распространение в Поволжье и Приуралье в связи с христианизацией и миссионерской деят-стью церкви. Первые М.ш. в регионе появились в нач. 18 в. в Казани, в сер. века открылись новокрещенские школы в Свияжске (1745), Казани, Царевококшайске и Елабуге (1750). Обучались в них и удмурты, составлявшие ок. 9% уч-ся. В 30-е гг. 19 в. новые школы для удмуртов Вятской губ. открывались в осн. с миссионер. целями. В 1838 в 16 церк. М.ш. обучались чтению и письму 167 детей. Уч. пособиями служили христ. лит-ра, первые грамматики и азбуки. Во 2-й пол. 19 в. школьно-миссионер. практика в Поволжье и Приуралье в значит. степени реализовывалась в системе «христ. просвещения» Н.И. *Ильминского*. В Казанской и Уфимской губ. получили распространение братские школы православно-миссионер. братства святителя и чудотворца Гурия, осн. в Казани в 1867. В этом году были открыты 22 братские школы, в к-рых обучались 732 ученика. Братские школы представляли собой тип одноклас. школ с двух-трёх., редко четырёхлет. курсом обучения Закону Божьему, грамоте на родном яз., рус. чтению, письму, молитвам и церк. пению. Первая братская школа для удмуртов открыта в 1868 в с. Ошма Казанского у. Казанской губ. Учителями в братских шк. состояли выпускники образоват. центров системы «христ. просвещения» Н.И. Ильминского. В нач. 20 в. в период наиб. активности братства под наблюдением его совета находились 62 крещено-тат., 50 чуваш., 17 мар., 17 удм., 1 морд. и 5 рус. школ. В Вятской губ. М.ш. открывались губ. к-том правосл. миссионер. об-ва, учрежд. 28 мая 1870. В 1873 в 10 его школах обучались 140 чел. М.ш. Вятской губ. строились на тех же началах, что и брат. в Казанской губ. В 1905 в 72 М.ш. обучались 2253 ученика, в т.ч. 520 удмуртов и 101 бесермянин. Большая часть учителей М.ш. Вятской губ. получила спец. подготовку во второклас. церк. учит. школах и *Карлыганской центральной удмуртской школе*. М.ш. затем были преобразованы в земские или переданы в непосредств. ведение Мин-ва нар. просвещения. Уч. пособиями служили азбуки, буквари, грамматики, уч. и метод. издания Н.Н. *Блинова*, В.А. *Ислентьева*, И.С. *Михеева*, И.В. *Яковлева*, издания переводч. комиссии братства святителя и чудотворца Гурия и др. Нек-рое распространение в Вятской губ. во 2-й пол. 19 в. получили противораскольнич. М.ш. братства святителя и чудотворца Николая, созд. в окт. 1882 в целях борьбы с расколом. В 1885 в Удмуртии действовали 6 таких школ — по две в Глазовском, Елабужском и Малмыжском у. с общим кол-вом уч-ся 118 чел. Спец. программ не существовало, ученики обучались элементар. грамоте, но более изучали церк. историю, особенно историю раскола. В 1900 насчитывалось уже 18 брат. противораскольнич. школ — 10 в Глазовском у., 2 в Елабужском и 6 в Малмыжском с общим кол-вом уч-ся в 400 чел.

Лит.: Л у п п о в П.Н. Народное образование среди вотяков со времени первых известий о них до 1840-х годов. Вятка, 1898.

А.Н. Кутявин.

МИТРОФА́НОВ Валерий Яковлевич (р. 31.3.1946, д.Н. Быги Шарканского р-на), худ. руководитель Удм. гос. филармонии. Лауреат Гос. пр. УАССР (1985), засл. деят. искусств УАССР (1981). Окончил Гос. Казанскую конс. (1975), АОН при ЦК КПСС (1991). В 1975–80 хормейстер Гос. ансамбля песни и танца «Италмас», 1981–87 зам. мин. культуры УАССР, 1987–91 — на парт. работе: зав. отделом культуры, зам. зав. идеол. отделом Удм. ОК КПСС. С 1991 худ. рук. Удм. гос. филармонии. Руководимый М. хор «Ижмаша» «Тюрагай» лауреат Гос. премии УАССР (1985), а хор мальчиков «Ингур» Респ. шк.-интерната иск-в лауреат междунар. конкурса (1998, Венгрия). Зам. пред. Удм. ассоциации «Удмурт Кенеш» (с 1997).

МИТРОФА́НОВ Пётр Петрович (12.6.1892, г. Алатырь Симбирской губ. — 17.12.1972, г. Сарапул УР), хирург, засл. врач РСФСР (1958), УАССР (1945). В 1908–11 учился в Симбирской фельдшерской школе. Работал в госпиталях Поволжья и Сибири, с 1920 доброволец в Кр. Армии. В 1922–26 учился в Казанском ун-те. Затем врач-ординатор, зав. хирургич. отд-нием в б-цах Свердловской обл., Башкирии. С 1934 в Сарапуле — гл. врач, зав. хирургич. отд-нием гор. б-цы. Провёл первую (в Удмуртии) операцию на сердце (1934), в дальн. исследовал вопросы геронтологии, переливания крови, клинику онк. заболеваний. В годы Вел. Отеч. войны гл. хирург ЭГ Сарапульского р-на. Избирался деп. Верх. Совета УАССР (1947). Опубл. 24 науч. труда. Награждён орд. «Знак Почёта», Труд. Кр. Знамени, медалями.

С о ч.: Ранение околосердечной сумки без ранения сердца//Казанский мед. журнал. 1935; Опыт лечения больных с перфоративной язвой желудка и 12-пёрстной кишки// Язвенная болезнь: Сб. науч. трудов 1-й Респ. клинич. б-цы. Ижевск, 1959.

Лит.: Сердцем и скальпелем. Ижевск, 1991.

МИТРЮКО́В Георгий Фёдорович (18.4.1903, Ижевский завод Сарапульского у. Вятской губ. — 1958, г. Ижевск), рабочий. В 1919–58 слесарь, пом. машиниста, машинист паровоз. парка Ижевского сталеделат. (с 1939 — металлургич.) з-да. Зачинатель стаханов. движения на внутризавод. транспорте, победитель респ. соревнования железнодорожников. В годы Вел. Отеч. войны 1941–45, встав на фронт. вахту, увеличил техн. скорость движения поездов, ежемес. экономил до 100 т угля. Обучил стаханов. методам труда только в 1944 более 100 чел. Награждён орд. Ленина (1944), медалями.

МИФОЛО́ГИЯ (гр. mythologia — совокупность мифов, наука, изуч. мифы и сказания). Удм. М. — сложная многослойная система, отраж. многовек. историю народа. Её первый компонент — пласт представлений, связан. с мифологиями др. народов уральской яз. семьи и народов сиб., урало-алтай. круга. Второй компонент сближает удм. М. с религ.-миф. системами сосед. народов (марийцев, коми, мордвы, чувашей, татар, башкир), сложился в Волго-Уральском регионе в ходе тысячелет. культ. взаимодействий между финно-угорским, тюрк., иран. и, возможно, балтослав. этносами. Третий, более поздний, компонент — воздействие на М. мир. религии: христ-ва и ислама. Помимо археол., яз. и др. реконструкций, источниками удм. М. являются поздние записи

(19–20 вв.). Наиб. ранние и ценные — работы венгра Б. *Мункачи*, финнов У. *Харвы* и Ю. *Вихмана*, русского И. *Васильева* и Н.Г. *Первухина*, удмурта Г.Е. *Верещагина*.

В космогонич. мифах изначальное «мёртвое» состояние мира связывается с первич. водами, ныряя на дно к-рых посланные Инмаром Шайтан или Вукузё добывают кусочек земли, из к-рого вырастает суша. Шайтан спрятал у себя во рту часть принес. земли, и когда она стала расти вместе с сушей, ему пришлось выплюнуть её, отчего на ровной земле возникли горы и овраги. Данный миф встречается у мн. народов Сибири и Сев. Америки, присутствовал, видимо, ещё в прауральской М.

К нар.-христ. традиции восходит, вероятно, миф о том, как Инмар сотворил для увеселения человека кумышку, к-рую Шайтан испоганил; человек, подстрек. своею женой, несмотря на запрет Инмара, выпил её и совершил первый грех, за что Инмар обрёк женщин на муки деторождения, а мужчин на тяжкий труд. После этого грехопадения человеку было предложено выбрать для поддержания своей жизни занятие.

Начальная эпоха культ. истории человечества («золотой век») в М. связана с им. божества Кылдысина. Он научил людей скотву, земледелию, ткач-ву и др. навыкам. Кылдысин жил в то время на земле и следил за процветанием человеч. рода и всего сущего. В те времена и небеса были близки к земле, и молитвы людей легко достигали Инмара. Однако люди, расплодившись, перестали ценить Кылдысина и его заветы, он удалился на небо. Собака пожалела людей, выпросила у Кылдысина зёрен для себя — только на самом конце стебля. С тех пор люди едят эту «собачью долю». Мотив неба, поднятого оскорбл. богом, также имеется в М. др. финно-угорских народов. Кылдысина долго молили люди хотя бы показаться им, надеясь силой удержать его на земле. Тогда он предстал перед ними в виде белки, рябчика, тетерева и рыбки, к-рых люди убили. Но поймать Кылдысина не смогли. Взамен себя Кылдысин даровал людям веру и нек-рые её атрибуты: священ. муз. инстр-т крезь, родового покровителя *воршуд*.

Существует ряд мифов о происхождении религ. ритуалов, порядок к-рых раньше был записан тамгами-пусами в книге из бересты, к-рую затем или уничтожил бог (так как люди, надеясь на книгу, стали нерадивы в соблюдении ритуалов), или сжёг верхов. жрец, опасаясь преследований со стороны христ. церкви. С тех пор религ. канон, дарован. Кылдысином, устно передаётся из поколения в поколение. С уходом Кылдысина, установлением религ. ритуала началась совр. эпоха, миф. время в чистом виде кончилось. Для удм. М. характерны представления о трёхчастном вертик. делении мира. Верх. мир — небо, обитель богов, ср. — земля, где живут люди, ниж. — подземный мир, куда уходят души умерших. Каждый из миров имеет свой центр — «пуп». Вершина линии, ось мира, их соединяющая — Полярная звезда (Ин кизили). Верх. мир со ср. соединяют священ. деревья (ель, берёза) или сакральный центр святилища-куа, именуемые Мудор. Ниж. мир устойчиво ассоциируется с водой, там обитают «землю держащий бык» и др. подзем. быки — хозяева рек и озёр. Родники являются также сакральными, соедин. разные миры.

Мифтахов Анвор Галеевич.

Михайлов Василий Михайлович.

Для удм. М. реконструируется и более древнее, восходящее к уральской общности, горизонт. членение мира относительно мир. реки, текущей с неба, из страны богов, в ниж. мир. В этой системе важную роль связных между ср. и верх. мирами играют утки, гуси и лебеди, приносимые в жертву или отправляемые к богам в качестве вестников; птицы эти летают по Млечному Пути (Луд Ӟазег Лобон Сюрес). Окруж. человека ср. мир делится на 2 зоны: освоенную человеком и дикую. Им соответствуют 2 святилища — *куа*, где хранится лукошко-вместилище воршуда, и молельная роща (позднее *керемет*, распростр. назв. в Волго-Урал. регионе и проникшее сюда из араб. яз.). Граница между освоенной и дикой природой отмечается полевыми воротами (бусы капка). В пределах освоен. мира обитают духи, к-рые при соблюдении человеком опред. правил, являются доброжелательными — хозяин дома (корка кузё), хозяин бани (мунчо кузё), хозяин хлева (гид кузё) и т.д. Дикая природа населена либо враждебными, либо добрыми духами. К первым могут быть отнесены палэсмурт «половинчатый» — лесной дух, предстающий в виде правой или левой половины человека, нападающий на людей; тӧлпери — дух-вихрь, похищающий людей; кутӥсь («хватающий») — вызывающий внезапный страх, удар, душев. расстройство; чер — дух заразных болезней; убир (от рус. упырь) — хищная душа умершей ведьмы. Ко второй гр. относятся *нюлэсмурт* — леший и *вумурт* — водяной, к-рые могут вредить людям, но могут и помогать. Нередки случаи взаимного гостевания, тов-ва.

Существуют периоды, когда граница между освоен. и дикой природой нарушается, от людей требуются особые действия для сохранения мир. порядка. В сутках это время вечер. и утрен. сумерек (акшан дыр), а также — полдень, когда возбраняется шуметь и начинать какую-либо работу. В году это периоды лет. (июнь) и зим. (янв.) святок (инвожо дыр — «время небесного перекрёстка») и ночь на Великий четверг (кулэм потон уй — «ночь выхода умерших»), когда злые духи и души умерших ведьм и колдунов действуют беспрепятственно. Среди людей выделяются личности, способные проникать в миф. мир и действовать либо с пользой для людей (вӧсясь — «жрец», пелляськись, эмъяськись — «знахарь, лекарь», тунаськись — «ворожея, гадалка»), либо принося вред (ведйн — «ведьма, колдун»).

В наши дни М. сохраняется у разных гр. удмуртов, как правило, в сильно эрозиров. виде и в представлениях старшего поколения. Миф. представления переходят из обл. внешнего, ритуал. в область внутр., откладываясь в нац. характере, стереотипах поведения, языке. Влияние христ-ва приводит к развитию синкретических (смешанных) представлений. В то же время следует отметить, что в ряде случаев удм. М. сохранила др. черты, имеющие общефинно-угорское и общеуральское происхождение вплоть до современности.

Лит.: Верещагин Г.Е. Вотяки Сосновского края// Записки Русского географического общества. Вып.2. СПб., 1886. Т.14; Владыкин В.Е. Религиозно-мифологическая картина мира удмуртов. Ижевск, 1994.

В.В. Напольских.

МИФТА́ХОВ Анвор Галеевич (11.2.1943, с. Серкино Челябинской обл. — 8.3.1994, г. Ижевск), архитектор. В 1966 окончил Уральский политехн. ин-т. Чл. СА РФ (1970). В 1966–94 работал в ин-те «*Удмуртгражданпроект*». Осн. работы: здания Удм. обкома профсоюзов (ныне Дом Союзов, 1981), Дома природы по Якшур-Бодьинскому тракту (1983), профилактория «Сосновый» (1988), гл. корпуса ИжГСХА (1993); совм. с Г.С. Пономарёвым: здание ин-та «Удмуртгражданпроект» (1983), проекты застройки микрорайонов в р-нах «Восточный», «Аэропорт», «Ипподромный» (70–80-е гг.), Монумент боевой и трудовой славы на пл.50 лет Октября (скульптор Б.К. Волков, худ. Р.К. Тагиров, 1967) — всё в г. Ижевске.

МИХА́ЙЛОВ Василий Михайлович (10.1.1921, г. Воткинск — 19.1.1944, Белград, Югославия), Герой Сов. Союза (4.2.1944). Работал на Воткинском маш.-строит. з-де. Окончил Пермскую воен. авиац. шк. пилотов (1940). В Вел. Отеч. войне с февр. 1942. Воевал на Южном, Закавказском, Юго-Зап., 3-м Укр. фронтах, прошёл боевой путь от Сталинграда до столицы Югославии. Майор М. совершил более 200 боевых вылетов на штурмовку оборонит. сооружений, скоплений техники и живой силы противника. Погиб при выполнении боевого задания. Похоронен в Белграде у подножия пам. Воину-освободителю. Награждён орд. Ле-

нина, 2 орд. Кр. Знамени, орд. Александра Невского, Отеч. войны I ст., медалями.

МИХА́ЙЛОВ Василий Михайлович (р. 23.8.1923, д. Новая Монья Малопургинского р-на УАО), журналист, обществ. деятель. Засл. работник культуры РСФСР (1968). Участник Вел. Отеч. войны. Окончил ВПШ при ЦК КПСС (1958). Работал в ред. газ. «Советской Удмуртия» (1951–58), зам. мин. (1959), мин. культуры УАССР (1960–65). Зам. ред. (с 1965) и ред. газ. «Советской Удмуртия» (1967–87). Пред. правления СЖ УАССР (1974–76). Автор худ. произв.: поэмы «Натй» («Наташа», 1955), сб-ков рассказов «Гуртэ сюрес» («Дорога в деревню», 1962), «Сюлэм őте» («По зову сердца», 1983). Избирался чл. бюро Удм. ОК КПСС, деп. Верх. Совета УАССР 6–11-го созывов. Награждён орд. Отеч. войны II ст., Кр. Звезды, Труд. Кр. Знамени, медалями.

МИХА́ЙЛОВ Василий Фёдорович (р. 10.1.1949, д. Верх. Узгино Якшур-Бодьинского р-на УАССР), режиссёр ТВ. Засл. деят. искусств УР (1994). Окончил Респ. культ.-просвет. уч-ще (1969), Уфимский гос. ин-т иск-в (ныне Гос. академия иск-в), 1975, Уральский соц.-полит. ин-т (1991). Работал реж. Удм. ТВ (1976–89), зам. ген. дир. *ГТРК «Удмуртия»* (1989–94), рук. студии «ЛИК», творч. рук. «10-го канала» (с 1995), зам. рук. творч. объединения автор. программ (с 1997). Осн. работы: спектакли «Чемошур» (1976), «Три дня из жизни директора» (1983), «Приехала мама» (1975), киноочерков «Иднакар» (1984), «Верность земле» (1984), «Камская оратория» (1994). Один из организаторов дет. фестивалей муз. иск-ва, посв. П.И. Чайковскому, и респ. массовых праздников и театрализов. представлений в Ижевске, Воткинске, Москве.

Лауреат Всесоюз. фестиваля масс. праздников и театрализов. представлений в честь 60-летия образования СССР (1982).

МИХА́ЙЛОВ Дмитрий Михайлович (р. 5.2.1940, д. Верх. Девлизерово Канашского р-на Чувашской АССР), патофизиолог, д-р мед. наук (1991), проф. (1992). Окончил ИГМИ (1969). В 1977–90 проректор по уч. работе в ИГМА. Осн. направление науч. исследований — патофизиология дыхания. Автор 110 науч. работ. Засл. работник нар. образования УР (1993). Отличник здравоохранения.

Соч.: Поверхностные свойства лёгких и гистерезис лёгких при патоиммунных процессах//Дыхательная недостаточность в клинике и эксперименте. Куйбышев, 1977.

МИХА́ЙЛОВ Лев Евгеньевич (р. 18.3.1931, д. Никитская Алешковского р-на Воронежской обл.), инж.-механик, канд. техн. наук (1989), проф. (1994), засл. деят. науки УР (1996). Специалист по стрелк. оружию. В 1955 окончил МВТУ им.Н.Э. Баумана. Более 40 лет на преподават. работе в ИМИ. В 1969–74 декан маш.-строит. ф-та. Внёс значит. вклад в совершенствование уч. процесса, развитие матер.-техн. базы ф-та. Св. 20 н.-и. работ по совершенствованию стрелк. оружия, баллистике дробового выстрела, упрочнению пружин. По их результатам опубл. св. 60 ст. и 5 книг.

Соч.: Ижевское спортивное оружие. Ижевск, 1981; Ижевские охотничьи ружья. (В соавт.) Ижевск, 1982; Ижевское оружие. Т.1. Ижевск, 1995. (В соавт.)

Михей (Алексеев Михаил Фёдорович).

Михеев Иван Степанович.

МИХЕ́ЕВ Иван Степанович (19.7.1876, с. Ошторма-Юмья Мамадышского у. Казанской губ., ныне Кукморского р-на Респ. Татарстан, — 17.9.1937, г. Йошкар-Ола), удм. просветитель, автор и издатель учебников и метод. работ, драматург. В 1896 окончил Казанскую учит. инородч. семинарию, год работал пом. учителя в Центр. удм. школе с. Карлыган и был приглашён на работу учителем образцового нач. вотского уч-ща при Казанской учит. инородч. семинарии. Работая в переводч. Комиссиях Казанского уч. округа и правосл. миссионер. об-ва святителя Гурия, много сделал по переводу уч. и вероучительных книг на удм. яз., сам перевёл и издал полное Евангелие (1904). В 1913 его уволили за «причастие к волнениям учащихся в семинарии». С 1917 работал ред. удм. изданий при Наркомнаце в г. Казани. В 1924–29 преподавал на рабфаке Казанского вост.-пед. ин-та, с 1929 работал в вузах Ср. Азии в г. Ходжент, Сталинабад, Самарканд. В 1936 приглашён преподавать в Марийский гос. пед. ин-т на каф. рус. яз. и методики. В 1937 репрессирован и расстрелян. Автор учебников и пособий, М. выступил против мех. обучения в нач. школе, призывал применять наглядно-переводный метод, начинать обучение на род. яз., затем постепенно переходить на русскояз. обучение. В 1906–17 «Сочинения по картинкам» выдержали 17 изд. и разошлись по всей России и за её пределами (Турция, Китай, Япония). Широко распространились 4 кн. для чтения на рус. яз. для инородцев и стали образцом для составления кн. для чтения на удм., тат., мар., киргиз. и др. яз. народов России. Как публицист, М. отстаивал интересы удм. народа. В работе «Будисты ли вотяки?» (опубл. в 1901) М. критиковал священника Н. *Блинова*, к-рый поставил под сомнение оправдание судом мултан. удмуртов, призывал читателей к утверждению нац. достоинства и самосознания. В духе идей просветительства написаны его пьесы «Эн лушка»—«Не кради» (1906), «Визьтэм Онтон»—«Бестолковый Онтон» (1919), «Удморт дышетйсь»—«Учитель-удмурт» (1924) и др. После разрешения царского пр-ва на свобод. книгоиздательство М. предпринял в 1904 издание календаря-ежегодника на удм. яз. «Удморт кылын календарь». В нём содержались полезные для крестьян сведения и практич. советы о ведении х-ва, о том, как беречься от болезней, о гигиене, воспитании детей и т.д. Календарь прекратил существование в 1910. До 1917 М. создал до 30 трудов: худ. книг, учебников, уч. пособий и более 30 после Окт. рев-ции.

Соч.: Букварь для вотских детей. Казань, 1907; Первая книга для чтения на вотском языке. Казань, 1907; Пелляськись: Пьеса. Казань, 1919; Удморт доктор: Пьеса. Казань, 1920; Удмуртъёслэн революция потон азьын улэмзы: Пьеса. М., 1925.

Лит.: 400 лет русского книгопечатания. М., 1964. Т.1; Суворова З.В. Педагогические идеи удмуртского просветителя И.С. Михеева. Ижевск, 1990; Уваров А.Н. Югдытйсьёс. Ижевск, 1994; Фролова Г.Д. Просветители удмуртского народа. Ижевск, 1996.

А.Н. Уваров.

МИХЕ́Й [(в миру Алексеев Михаил Фёдорович) 1851, С.-Петерб. губ. — 1920-е, г. Козельск], епископ Сарапульский (1902–06). Капитан 1-го ранга, служил в 1872–90 на боевых кораблях в Кронштадте. Под влиянием И. *Кронштадтского* удалился в Оптину пустынь, где общался с знаменитым старцем, иеросхимонахом Амвросием. С 1892 монах. Окончил Моск. духовную академию (1896), канд. богословия. С мая 1902 епископ в Вятке. В 1902–06 епископ Сарапульский, одновр. настоятель Иоанно-Предтеченского муж. монастыря. 20–25 июня 1904 к М. приезжал И. Кронштадтский, считавший его своим духовным сыном.

Е.Ф. Шумилов.

МИ́ШИН Александр Васильевич (16.7.1902, г. Казань — 7.4.1979, г. Ижевск), д-р биол. наук (1962), проф. (1967). Окончил Казанский ин-т с. х-ва и лесоводства (1928), экстерном Ленингр. ин-т прикладной зоологии (1930) и 3 курса мед. ф-та Казанского ун-та (1922). Осн. направление науч. исследований — экология клещевого энцефалита и лек. растений Удмуртии. Зав. каф. биологии ИГМИ (1943–73). Под его рук-вом выполнен ряд заданий Мин-ва здравоохранения РСФСР по сравнит. оценке репеллентов, по методике учёта клещевой активности, по установлению сроков истребительных противоклещевых мероприятий, а также продолжит-сти остаточ. действий акарицидов. С 1933 изучал лек. растения Удмуртии. Чл. Проблемной комиссии Мин-ва здравоохранения СССР по природно-очаговым заболеваниям. В 1963–

64 возглавлял Респ. об-во охраны природы. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1953), медалями.

С о ч.: Зелёная аптека. Ижевск, 1978; Дикорастущие ягоды и орехи. Больше продовольствия из местного сырья. Ижевск, 1941; Клещевой энцефалит. Ижевск, 1956; Методика выявления потенциальных природных очагов клещевого энцефалита. Ижевск, 1960.

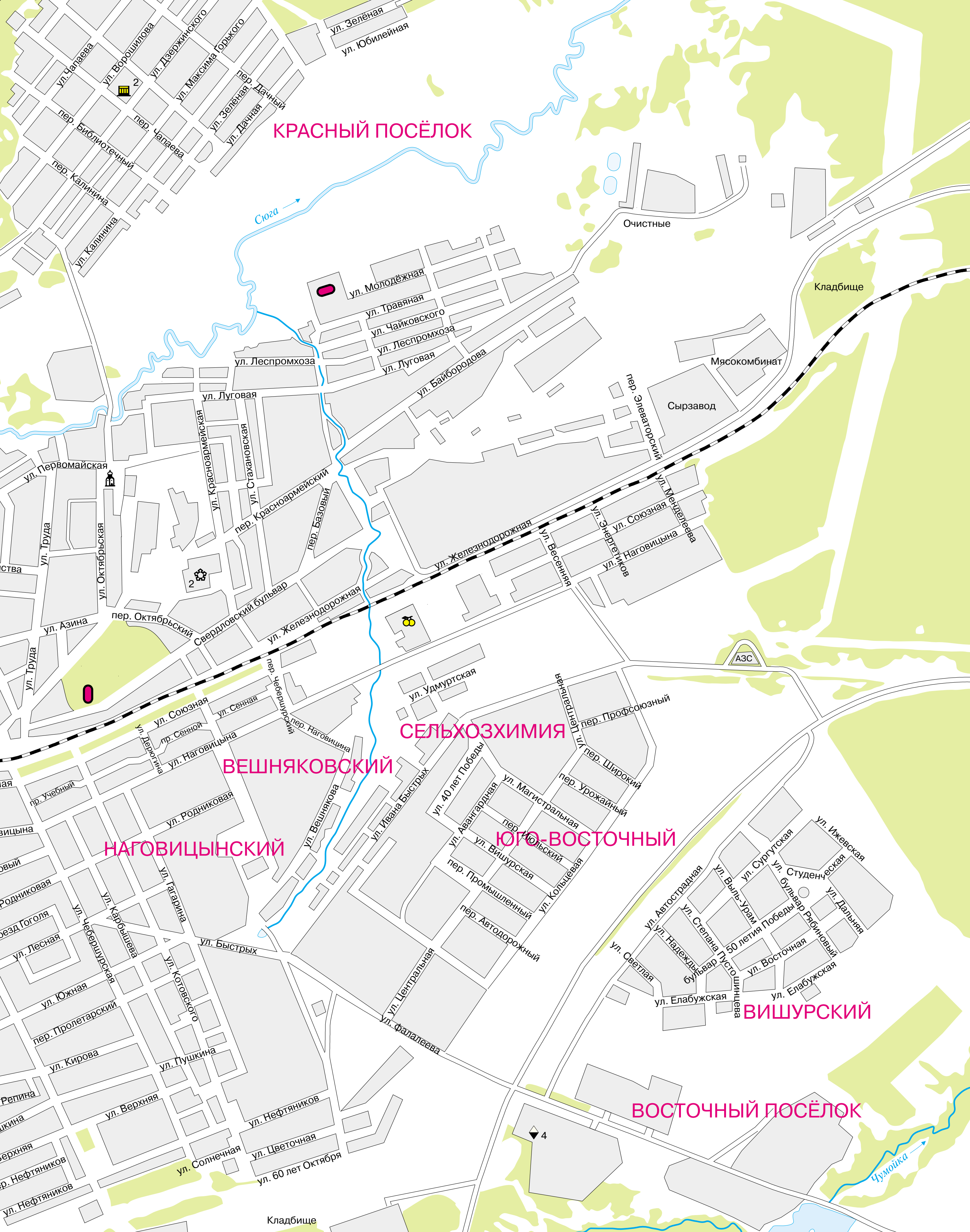
МЛЕКОПИТА́ЮЩИЕ (Mammalia; удм. нонтйсьёс, йӧлын сюдйсьёс), класс позвоночных животных. Для них характерны волосяной покров, разнообразные кожные железы, дифференцир. зубная система, вскармливание детёнышей молоком, постоянная темп-ра тела, высокоразв. нервная система, сложные формы поведения. Произошли от примитив. звероподобных ящеров в триасовом периоде. Класс включает 20 совр. отр. и ок. 4 тыс. видов. Населяют все материки, океаны и моря зем. шара. Имеют важное значение в природных биоценозах. Объект промысла, разведения, охраны. Мн. виды — переносчики и хранители опасных инфекций в природе или обязательные звенья жизн. циклов паразитов человека. В Удмуртии — 64 вида, принадлежащих к 6 отр.: насекомоядные (9), рукокрылые (10), грызуны (24), зайцеобразные (2), хищные (16) и парнокопытные (3). В респ. акклиматизированы *ондатра*, *байбак*, *енотовидная собака*, американская *норка*, реакклиматизирован обыкнов. *бобр*. Ведутся работы по интродукции сиб. косули. 4 вида подлежат охране, включены в Красную книгу РФ (русская выхухоль), в список редких и исчезающих животных Удмуртии (росомаха, колонок и европ. норка).

В.И. Капитонов.

МНОГОЛЕ́ТНИЕ КОРМОВЫ́Е ТРА́ВЫ, травянистые растения с длительностью жизни более одного года, используемые на корм животным. Произрастают на природ. сенокосах, пастбищах, возделываются в полеводстве и служат для создания сеяных корм. угодий. Из М.к.т. в УР возделываются в осн. виды сем. мятликовых и бобовых. Растения

Млекопитающие:
1 — бурозубка обыкновенная (Sorex araneus);
2 — ушан (Plecotus auritus);
3 — обыкновенная или водяная кутора (Neomys fodiens);
4 — красная полёвка (Clethrionomys rutelius);
5 — рыжая вечерница (Nyctalus noctula);
6 — лесная соня (Dryomys nitedula);
7 — белка обыкновенная (летний наряд);
7а — белка обыкновенная (зимний наряд) (Sciurus vulgarus);
8 — бурундук (Tamias sibiricus);
9 — ласка (летний наряд)(Mustela nivalis);
9а — ласка (зимний наряд);
10 — ёж обыкновенный (Erinaceus europaeus);
11 — водяная полёвка (Arvicola terristris);
12 — лесная мышь (Apodemus uralensis);
13 — хомяк обыкновенный (Cricetus cricetus).

Городской пруд
База отдыха
пр. Прудовый
ул. Набережная
Сюгаилка
ул. Можгинская
пер. Дорожный
Сюга
пер. Речной
пер. Сюгинский
ул. Горбунова
ул. Первомайская
ул. Един
Садоогороды
ул. Ягодная
ул. Рабочая
ул. Заводская
ул. Северная
ул. Дубительская
ул. Вятская
ул. Берёзовая
ул. Вишнёвая
ул. Уральская
ул. Аркадия Гайдара
ул. 8-го Марта
ул. Ягодная
ул. Рабочая
ул. Заводская
пер. Северный
пер. Заводской
ул. Горбунова
ул. Горбунова
пер. Парковый
Парк культуры и отдыха
ул. Можгинская
ул. Фрунзе
3
ул. Устюжанина
пер. Водокачный
пер. Станционный
ул. Азина
ул. Казанская
заезд Чехова
пер. Казанский
Сюга
ул. Пионерская
пер. Киршина
заезд Западный
ул. Новвокзальная
Парк ж.д.
2
ул. Вокзальная
пер. Кооперативный
ул. Союзн
ул. Бабкина
ул. Торфяная
ул. Казанская
ул. Механизации
ул. Вокзальная
Детский парк
1
4
1
ул. Садовая
1
2
ул. Наговицына
ул. Нагов
пер. Базарный
Мутовка
1
ул. Наговицына
1
3
2
ЦЕНТР
ул. Интернациональная
ул. Интернациональная
пер. Н
ул. Комсомольская
ул. Санаторная
ул. Советская
ул. Короленко
ул. Пролетарская
ул. Короленко
пр. Короленко
пр. Крылова
ул. Ленина
ул. Красная
ул. Красная
ул. Рупасова
ул. Короленко
проезд Тургенева
ул. Садовая
проезд Ягодный
2
проезд Герцена
ул. Лесная
ул. Сюгаильская
пер. Некрасова
ул. Нагорная
ул. Заречная
пер. Столярный
ул. Питомная
проезд Фруктовый
ул. Можгинская
ул. Южная
проезд
пер. Южный
ул. Кирова
ул. Пу
пер. Заречный
ул. Лермонтова
ул. Алнашская
ул. Южная
ул. Шевченко
проезд Сюгаильский
ул. Кирпичная
ул. Металлистов
ул. Мичурина
ул. Дружбы



КРАСНЫЙ ПОСЁЛОК
СЕЛЬХОЗХИМИЯ
ВЕШНЯКОВСКИЙ
НАГОВИЦЫНСКИЙ
ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ
ВИШУРСКИЙ
ВОСТОЧНЫЙ ПОСЁЛОК
Сюга
Чумойка
Очистные
Кладбище
Мясокомбинат
Сырзавод
АЗС
ул. Зелёная
ул. Юбилейная
ул. Чапаева
ул. Ворошилова
ул. Дзержинского
ул. Максима Горького
пер. Дачный
ул. Зелёная
ул. Дачная
пер. Библиотечный
пер. Чапаева
пер. Калинина
ул. Калинина
ул. Молодёжная
ул. Травяная
ул. Чайковского
ул. Леспромхоза
ул. Луговая
ул. Байбородова
ул. Леспромхоза
ул. Луговая
пер. Элеваторский
ул. Первомайская
ул. Красноармейская
ул. Стахановская
пер. Красноармейский
пер. Базовый
ул. Труда
ул. Октябрьская
ул. Азина
пер. Октябрьский
Свердловский бульвар
ул. Железнодорожная
ул. Железнодорожная
ул. Менделеева
ул. Союзная
ул. Энергетиков
ул. Наговицына
ул. Весенняя
ул. Труда
ул. Удмуртская
пер. Чебершурский
ул. Сенная
ул. Союзная
пр. Сенной
пер. Наговицына
ул. Дерюгина
ул. Наговицына
пр. Учебный
ул. Родниковая
ул. Вешнякова
ул. Ивана Быстрых
ул. 40 лет Победы
ул. Центральная
пер. Профсоюзный
пер. Широкий
пер. Урожайный
ул. Магистральная
ул. Авангардная
пер. Июльский
ул. Вишурская
ул. Кольцевая
пер. Промышленный
пер. Автодорожный
ул. Ижевская
ул. Сургутская
ул. Студенческая
ул. Выль-Урам
ул. Автострадная
ул. Степана
бульвар Рябиновый
ул. Дальняя
ул. Надежды
50 летия Победы
бульвар Пустошинцева
ул. Восточная
ул. Светлая
ул. Елабужская
ул. Елабужская
ул. Гагарина
ул. Чебершурская
ул. Карбышева
ул. Быстрых
ул. Лесная
ул. Южная
пер. Пролетарский
ул. Котовского
ул. Кирова
ул. Пушкина
ул. Центральная
ул. Фалалеева
ул. Верхняя
ул. Нефтяников
ул. Цветочная
ул. Солнечная
ул. 60 лет Октября
ул. Нефтяников
Кладбище
Репина
Верхняя

сем. мятликовых М. луговой (P. pratensis) и М. болотный (P. palustris) имеют хорошо развитую корневую систему и создают прочную дернину, защищая почву от эрозии. Представители сем. бобовых (клевер, люцерна) дают высокобелк. корм, обогащают почву биол. азотом и являются хорошими предшественниками для всех с.-х. культур. Совм. возделывание бобовых и злаковых, регулирование их в травосмесях дают без применения азотных минер. удобрений и высокобелк. экологически чистую корм. массу.

ПАМЯТНИКИ АРХИТЕКТУРЫ
1. Жилой дом. Конец XIX в. (дерево)
2. Жилой дом, построенный Н.Ф. Сафаргалиевым. 1985 г. (дерево)

ОРГАНЫ ВЛАСТИ
Администрации Можгинского района и г. Можги

МУЗЕИ И ВЫСТАВКИ
1. Можгинский краеведческий музей
2. Музей АО «Свет»

БИБЛИОТЕКИ

СРЕДНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ
1. Можгинский ветеринарный колледж
2. Можгинское медицинское училище
3. Можгинское педагогическое училище, одновременно памятник культуры. 1929 г.
4. Можгинское сельскохозяйственное профессионально-техническое училище

ТИПОГРАФИЯ

ДВОРЦЫ И ДОМА КУЛЬТУРЫ
1. Дом культуры «Дубитель»
2. Дом культуры «Октябрь»

КИНОТЕАТРЫ

КУЛЬТОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ
Храм Михаила Архангела

СТАДИОНЫ

ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

ГОСТИНИЦЫ
«Юбилейная»

РЕСТОРАНЫ
«Дионис»

КАФЕ
1. «Вита»
2. «Уют»
3. «Зардон»
4. «Молодёжное»

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МАГАЗИНЫ
1. Универсальный магазин
2. «Спорттовары»

РЫНКИ

АВТОВОКЗАЛЫ

ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВОКЗАЛЫ

ПЛЯЖ

ПАРКИ, САДЫ, СКВЕРЫ, ЛЕСОПОСАДКИ

МНОГОНО́ЖКИ (Myriapoda; удм. трос пыдо лулосъёс), наземные трахейнодышащие членистоногие. Червеобразное тело подразделяется на голову, несущую усики и ротовые органы, и членистое туловище, имеющее множество конечностей. В мире известно ок. 53 тыс. видов. Преим. ночные животные, прячущиеся днём под корой, камнями и т.д. Размеры колеблются от 1–3 мм до 28 см. В Удмуртии обычны как неповоротливые и медлительные кивсяки, питающиеся гниющими растит. остатками, так и костянки, землянки — хищники, отличающиеся ловкостью и быстротой движений.

Т.Г. Рысьева.

Центральная часть города Можги (улица Можгинская).

МОДЗАЛЕ́ВСКИЙ Ростислав Николаевич (12.2.1910, г. Ржев Тверской губ. — 2.2.1979, г. Ижевск), рус. актёр и реж., засл. арт. УАССР (1955). В 1925–26 учился в кинотехме г. Ржева. Работал в театрах г. Ржев, Севастополь и др. В 1952–60 актёр и реж. *Русского драматического театра* в Ижевске. Играл преим. героев остросоц. плана. Осн. роли: Роман Кошкин («Любовь Яровая» К. Тренёва), Стессель («Порт-Артур» А. Степанова, И. Попова), Дремлюга («Крылья» А. Корнейчука), Забелин («Кремлёвские куранты» Н. Погодина), Орлеанцев («Братья Ершовы» по В. Кочетову). Среди постановок М.: «Полковник Фостер признаёт себя виновным» Р. Вайяна (1952), «Любовь на рассвете» Я. Галана (1953), «Свадебное путешествие» В. Дыховичного, М. Слободского (1954). В соавторстве с Ю.Е. *Власовым* написал пьесу о В.Г. *Короленко* «Русский друг» (1960), к-рая была поставлена в Рус. театре. Снялся в фильме С. Эйзенштейна «Октябрь» в роли матроса (1927). Награждён орд. Кр. Звезды, медалями.

МОДЗЕЛЕ́ВСКИЙ Александр Александрович (20.2.1906, г. Иркутск — 6.2. 1996, г. Ижевск), конструктор. Засл. деятель науки и техники УР (1966), канд. техн. наук (1957). Окончил Московский индустриально-педагогический ин-т (1930). В 1954–64 гл. конструктор мотостроения, станкостроения Ижевского маш.-строит. завода. Под рук-вом М. созданы мотоциклы «Юпитер» и «Планета», токарный станок 1И6IIП и др. В 1964–71 проректор по науке ИМИ. Имеет более 50 науч. работ, в т.ч. 5 монографий. Награждён 2 орд. «Знак Почёта».

МОЖА́ЕВ Владимир Тимофеевич (р. 10.7.1936, г. Омск), организатор пром. произ-ва. Лауреат Гос. пр. СССР (1980). Окончил Ленинградский политехн. ин-т (1960). В 1960–70 инж.-технолог, нач. техбюро, зам. нач. цеха на Верх.-Салдинском металлообр. з-де Свердловской обл. На Чепецком мех. з-де с 1970–96: зам. нач. цеха, технолог в цехе циркониевого произ-ва, ведущий инж.-технолог в службе гл. технолога з-да. Гос. пр. СССР присуждена за разработку и внедрение нового высокоэффектив. эл.-термич. оборудования.

МОЖГА́ (назв. рода Можга, от манс. мось — манси), город респ. подчинения, центр Можгинского р-на. Расположен на р. Сюгинка, притоке Валы, в 93 км к Ю.-З. от г. Ижевска на магистр. линии Горьковской ж.д. и шосс. дороге Казань—Ижевск, ж.-д. ст. Нас. 48,3 тыс. (1998, в 1989 — 45,9 тыс.). Нац. состав: русские 56,4%, удмурты 25,9, татары 14,1, др. нац. 3,6%.

Впервые назв. д. Можга упоминается в списке селений удм. сотен *Арской дороги*, по данным Ландратской переписи за 1710 и 1716. После открытия церкви в 1754 деревня становится селом. Основание М. связано со стр-вом в 1835 елабуж. купцом Ф.Г. Черновым на берегу р. Сюгинка стек. з-да и созданием посёлка под назв. Сюгинский. Первую продукцию з-д выпустил в 1842 (окон. стекло и стек. посуда). Стекло на з-де получалось низкого качества, не

выдерживало конкуренции. Это вынудило Чернова продать стеклодувку крупному землевладельцу Лебедеву, к-рый пригласил спец-тов стек. произ-ва. З-д специализировался на выпуске окон. листового стекла и посуды. В 1892 з-д перешёл в собственность крупного землевладельца А.П. Сырнева. Управляющим и вскоре совладельцем з-да стал С.А. Шишков. Летом 1902 на Сюгинском з-де бывал и изучал технологию произ-ва стекла писатель А.Н. Толстой (Шишков был его родственником по матери). Изделия з-да стали успешно конкурировать на рынках сбыта. Продукция реализовывалась в Елабуге, Чистополе, Сызрани, Самаре.

В 1914 началось стр-во ж.д. Казань—Екатеринбург. Дорога проходила рядом с з-дом. Ж.-д. связь оживила экон. развитие з-да и посёлка. 3 апр. 1924 им дано единое назв. «Красный посёлок». После пожара в с. Можга уезд. центр переведён в Красный пос. (8 апр. 1924). 4 окт. 1926 Красный пос. преобразован в г. Красный, к-рый в 1929 переименован в г. Можгу, к-рый 20 марта 1963 отнесён к категории городов респ. подчинения.

Пром. пр-тия: «*Дубитель*» (1932, дубильные экстракты из ивовой и еловой коры; в 1996 в связи с банкротством ликвидирован); «Редуктор» (редукторы, приводы для роботов-манипуляторов, чуг. и алюмин. литьё, нестанд. оборудование); АО «Можгинский конденсатор» («МЭКОН», быв. з-д радиодеталей); АО «Авторемзавод «Можгинский» (1964); АО «*Свет*» (1835, изд. из стекла и пластмасс); АО «Можгинский лесокомбинат» (1932), ранее лесокомб-т об-ния «*Удмуртлес*» (мебель); ОАО МДП «Красная Звезда» (1927, мебель, сувениры, шк.-письм. принадлежности); пищ. и перерабат. пром-сть: элеватор (1925), АО «Пищекомб-т «Можгинский», (1932), ОАО «Можгасыр», АО «Можгинский хлебокомб-т» (1934), ЗАО «Можгинский мясокомб-т»; сеть мастерских быт. обслуживания нас., 1 универмаг, крытый рынок, 2 торг. дома. Действуют 4 банков. учреждения.

Автобус. перевозки пассажиров по 7 маршрутам. От М. отходят дороги на Вавож—Уву, а также до центр. усадеб. х-в р-на.

В 1935 составлен ген. план развития города. В 1954 построен первый в М. 2-этаж. кирпич. жилой дом. С 1963 идёт стр-во микрорайона №1 4- и 5-этаж. жилыми домами. В 1969 утверждён новый генплан развития города. Разделён на 2 р-на: сев. и юж. Определены магистральные улицы. Построен ряд значит. зданий: гостиница, магазины, Дом Советов. В городе 10 общеобразоват. шк., 3 ср. спец. заведения — педучилище (1922), ветерин. колледж (1929), медучилище (1933), 2 ПТУ, музеи (филиал Респ. нац. краеведч. музея — удм. нар. тв-во, нар. музей «Набат памяти»), 5 клубов и ДК, дом театра и кино «Спутник», 12 б-к, нар. театры (удм. и рус.), гор. ПКиО, 25 дошк. учреждений, центр. районная б-ца, 5 учреждений врачеб., амбулат., поликлинич. помощи, жен. и дет. консультации, 16 здравпунктов, роддом.

Лит.: Перевощиков А.П. Можга: Экономико-географический очерк. Ижевск, 1990; Данилов Г.Д. Можга: Очерки к 50-летию города. Ижевск, 1976.

МОЖГИ́Н Михаил Григорьевич (12.7.1890, д. Потапово-Тумбарла ныне Бавлинского р-на Респ. Татарстан — 22.4.1929, г. Бугульма), удм. поэт, один из зачинателей удм. лит-ры. В 1906 окончил Бирскую учит. семинарию. Учительствовал в д. Потапово-Тумбарла, Покровское-Урустамак, Чирково. В 1914 мобилизован на австр. фронт, участвовал в Гражд. войне. По возвращении снова работал учителем, затем дир. семилет. школы в д. Потапово-Тумбарла. На нар. основе М. создал балладу «Беглой» («Беглый»), опубл. в Казани в 1909 в ежегоднике «Удморт кылын календарь» («Календарь для вотяков»). Баллада, ранее называемая поэмой, представляет горькую исповедь молодого человека, несправедливо обвинён. в убийстве собств. друга и вынужден. скрываться в лесу от своих односельчан, готовых с ним расправиться. По мотивам баллады М. возникла песня, ставшая народной.

Лит.: Уваров А.Н. К вопросу о становлении жанров удмуртской литературы дооктябрьского периода//Об истоках удмуртской литературы. Ижевск, 1982.

МОЖГИ́НСКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ, орографический элемент Русской равнины в контурах Удмуртии. По правобережью ниж. течения р. Иж и Кама и левобережью р. Вятка частично заходит на терр. Татарстана и Кировской обл. Осн. ступень рельефа имеет абс. отм. 180–220 м и является уровнем позднеплиоцен. денудационной (от лат. denudatio — обнажение) поверхности выравнивания (ниж. плато). Макс. наиб. отметка 262 м приподнята её юго-вост. часть (терр. Алнашского, Граховского, Можгинского и Малопургинского р-нов). На С., к *Центральноудмуртской депрессии*, отметки снижаются до 220 м. Возв. дренируется р. Вала и её многочисл. притоками. Ср. глуб. вреза реч. дол. 92 м, густота реч. сети 0,37 км/км^2. Рельеф сложен пластово и моноклинально залегающ. породами татарских и казанских ярусов пермской системы. На моноклинальных пластах образовался куэстовый рельеф (Алнашский р-н). На склонах и в днищах реч. дол. развиты четвертич. делювиально-солифлюкц. и аллювиальные отложения. Исходными и относительно мало изменён. являются ландшафты хв.-широколиств. лесов. Местами (Алнашский, Граховский р-ны) они на 50–70% замещены агроландшафтами.

МОЖГИ́НСКАЯ ШКО́ЛА ХУДО́ЖЕСТВЕННОГО СТЕКЛОДЕ́ЛИЯ. Зародилась в кон. 19 — нач. 20 в. при стеклодел. з-де пос. Сюга (ныне г. Можга). Стеклодувы изготавливали для приработка фигурки коней, оленей, птиц, а также всевозможные сосуды. Изделия отличала грубоватая выразительность форм. Основатели школы И.М. Рузанов, В.Ф. Нечаев и Ф.Д. Карабанов. В предвоен. годы работали А.П. Бобров и М.И. Пушков. Моск. скульптор И.С. Ефимов сравнивал изделия М.ш.х.с. с венецианским стеклом (1932).

Е.Ф. Шумилов.

«МОЖГИ́НСКИЕ ВЕ́СТИ», объединённая газета г. Можги и Можгинского р-на. Учредители Можгинские гор. и райсоветы деп. и коллектив редакции. Выходит 3 раза в неделю. Тир. на рус. яз. 7500, на удм. («Можга иворъёс») — 335 экз. (1997). Первый номер под назв. «Социализме» («К социализму») вышел в апр. 1930. Долгие годы газ. называлась «Ленинъя» («По Ленину»). В 1954 переименована в «Ленинское знамя» и выходила как орган Можгинского ГК КПСС, исполкомов гор. и райсоветов деп. трудящихся. Совр. назв. с 1993. Ред.: Н.К. Преображенцев, С.А. Орлов, И.А. Архипов, В.Н. *Никитин*, Г.В. Рябов, Т.А. Марков, В.П. Якимов.

Л.П. Емельянов.

МОЖГИ́НСКИЙ ВЕТЕРИНА́РНЫЙ КО́ЛЛЕДЖ, образован в 1930 как животноводч. тех-м. Первые выпуски были досрочными ввиду потребности в вет. специалистах. В 1935 выпускники получили полное четырёхгодич. обучение. Совр. назв. с 1991. Колледж готовит специалистов по 3 ступеням обучения: оператор по искусств. осеменению с.-х. животных; ветфельдшер; мл. ветврач. Кроме разноуровнего обучения по специальности ветеринария, студенты получают права на вождение автомобиля и мотоцикла. В наст. время в колледже работают 30 преподавателей, в т.ч. 1 канд. вет. наук, 9 чел. удостоены поч. званий. Более 30 лет лыжной секцией руководил засл. тренер России С.Я. *Плеханов*. Подготовлено 10 мастеров спорта СССР, Т. *Соколова*, Н. *Парамонова* — мастера междунар. класса, Т. *Тихонова* — чемп. Олимп. игр. Изв. выпускники: д-ра вет. наук В.А. *Киршин*, П.Н. Смирнов, Ф.А. Волков, канд. вет. наук А.М. Фролова, засл. ветврачи РСФСР Н.М. Кривоногов, Г.Г. Оревков, чл. Союза писателей России Эрик Батуев. Дир.: Ф.Г. Чернов, В.Н. Фалалеев, Н.П. Корнильев, А.Ф. Петров.

Н.П. Корнильев, Н.Л. Пантюхина.

МОЖГИ́НСКИЙ РАЙО́Н расположен на Ю.-З. УР. Граничит с Алнашским, Граховским, Кизнерским, Вавожским, Увинским, Малопургинским р-нами и Респ. Татарстан. Образован 15 июля 1929. В нём было 22 сельсовета, 143 нас. пункта. В 1996 — 18 сел. адм-ций: Александровская, Большекибьинская, Большепудгинская, Большесибинская, Большеучинская, Верхнеюринская, Кватчинская, Люгинская, Маловаложикьинская, Мельниковская, Можгинская, Нынекская, Нышинская, Пазяльская, Пычасская, Старокаксинская, Сюгаильская, Черёмушкинская; 119 нас. пунктов. Наиб.

крупные — пос. Пычас, с.Б. Уча, Можга. Пл. 2004,0 км². Нас. 29,1 тыс. чел. (1998). Нац. состав: удмурты 64%, русские 30, татары 3,8, др. нац. 2,2%. Центр — г. Можга.

Природа. Р-н занимает центр. часть *Можгинской* возв., самое высокое место 258 м у с. Александрово. Рельеф холмистый. Ср. t июля +18,3°, янв. –14,2°. На Ю.-З. р-на берёт начало р. Вала. Др. р.: Пычас, Ныша, Сюга, Сюгаилка, Сюгинка. В сев. части р-на преобладают дерново-, ср.- и сильноподзол. почвы, в юж. — серые лесные оподзол., дерново-, карбонат.-дерновоподзол. Леса (в осн. смешанные: ель, пихта, сосна, редко лиственница, берёза, осина, липа, клён, вяз, дуб, ильм, лещина, липа) занимают 80 га, или 42% терр. р-на. Полезные ископаемые: торф (в долине р. Вала), известняки (*Новокарамбайское*, Атабаевское, Лудзи-Шудзинское), глина, суглинки.

Можгинское педагогическое училище. Фасад. Одно из первых каменных зданий города. 1929.

Хозяйство. Бол-во пром. пр-тий в г. Можге и в поселках. В пос. Пычас действует торфопр-тие (добыча торфа); в пос. Черёмушки — льнозавод; в пос. Сюрзя, Ягода и Уленвай — лесхозы. В структуре с.-х. произ-ва преобладают мясо-мол. жив-во, раст-во (произ-во зерна, овощей, картофеля, льна, выращивание саженцев плод.-ягод. культур). Через М.р. проходят ж.д. Казань—Екатеринбург, Ижевск—Москва, все поезда с Д. Востока; межресп. автомоб. дороги Ижевск—Можга—Елабуга; Можга—Вавож—Ува; Можга—Грахово.

Образование, здравоохранение, культура. В р-не 31 общеобразоват., 3 муз. шк. (1996).; 33 дошк. учреждения; 4 б-цы на 200 коек (1996), 6 амбулаторий, 43 фельдш.-акушер. пункта. В пос. Сосновый бор — сан. Минва здравоохранения УР, в пос. Сардан — б-ца Мин-ва здравоохранения УР; 40 ДК и сел. клубов. Выходит гор. и районная газ. «*Можгинские вести*» (1930, на рус. и удм. яз.), имеется 73 пам. культуры, в т.ч. 35 археологии, 33 истории и монум. иск-ва, 5 архитектуры.

Лит.: Данилов Г.Д. Можга: Очерки к 50-летию города. Ижевск, 1976; Перевощиков А.П. Можга: Экономико-географический и социальный очерк. Ижевск, 1990.

МОЖГИ́НСКОЕ МЕДИЦИ́НСКОЕ УЧИ́ЛИЩЕ, организовано в 1933 как Можгинский мед. тех-м, с 1935 фельдш.-акушер. школа. Совр. назв. с 1954. В наст. время очная форма обучения по специальностям: сестринское дело, леч. дело. Уч-ще подготовило ок. 8 тыс. специалистов, среди них: Н.Г. Радыгина, Р.И. Поликарпов, А.И. Загумёнов, С.М. Бикметов, В.Н. *Савельев*, Т.С. Баранова, Л.И. Шишова, Г.Н. Кривошеина, Н.Л. Позмогова, С.А. *Самсонов*, А.Е. *Белоногов*. В уч-ще работают пед. династии Шишкиных, Ершовых, Шорниковых, Сибгатуллиных, Дьяконовых. Ведущие преподаватели: К.И. Бугреева, В.А. Иванова, Г.И. Реверчук, А.П. Садовникова, М.Ф. Уразбахтина, О.Н. Плеханова, Н.П. Поздеева, Н.А. Белоликова, Ф.Г. Зайнутдинова, Р.Г. Шакирова. Дир.: С.П. Чирков, В.П. Козырев, Г.Ф. Попов, Б.И. Массальский, Н.Н. Рябова, Т.Г. Галлямов.

Н.П. Поздеева.

Цех по первичной обработке льна на льнозаводе в селе Черёмушки. Можгинский район.

МОЖГИ́НСКОЕ ПЕДАГОГИ́ЧЕСКОЕ УЧИ́ЛИЩЕ, организовано в 1918 как Удмуртская учительская семинария, с 1921 пед. курсы, с 1922 Можгинский вотский пед. тех-м. Совр. назв. с 1940. Организатор и первый дир. семинарии Т.К. *Борисов*. В наст. время в уч-ще обучение на рус. и удм. отд-ниях по специальностям: преподавание в нач. классах; соц. педагогика. К 1997 подготовлено ок. 9 тыс. специалистов, среди них: Г.П. *Евдокимов*, В.Е. *Владыкин*, И.М. Шаврин (дир. М.п.у. в 1969–73, 1976–95), М.А. Григорьев, А.М. *Лисина*, Ю.И. Медведев, Н.М. Бессогонов, С.Н. *Виноградов*, Н.П. *Бакишева*, Н.А. *Меркушев*. Ведущие преподаватели: засл. учителя школы РФ В.И. Бодин, Р.И. *Данилова*, Ж.М. Баранова, засл. учителя школы УР В.Г. Князева, М.П. Погорелый, И.П. Шишов, В.М. Вишняков, А.П. Тучкова, Е.А. Коновалова, А.А. Устюжанина, Д.И. Князев и др.

Лит.: Вичужанин А.Г. Стало домом родным: Очерки к 75-летию Можгинского педучилища. Ижевск, 1993.

А.Г. Вичужанин.

МОЖЖЕВЕ́ЛЬНИК (Yuniperus; удм. сусыпу), род вечнозелёных хвойных деревьев или кустарников сем. кипарисовых. Ок. 70 видов, в Удмуртии 1—М. обыкновенный (Y. communis). Кустарник или дерево выс.

2–3, иногда до 5–8 м. Листья попарно супротивные, игловидные. Встречается по всей респ. по сухим склонам, изрежен. лесам. Наиб. благоприятны песчаные и супесчаные почвы. Древесина применяется как поделочный материал. Шишки используются в медицине как антисептич. и мочегон. ср-во. Пищевое.

МОЗЖЕ́РИН Анатолий Леонидович (р. 19.7.1941, г. Ижевск), мастер спорта СССР по вертолёт. спорту (1969). Абс. чемп. СССР по вертолёт. спорту (1971). Чемп. РСФСР в составе команды Удмуртии (1976). Неоднокр. призёр чемпионатов РСФСР. Окончил Центр. лётную шк. ДОСААФ. Лётчик-инструктор Ижевского аэроклуба. Награждён медалями.

МОИСЕ́ЕВ Валерий Васильевич (р. 30.11.1949, г. Донецк УССР), деятель пром. произ-ва УР. После оконч. в 1972 Донецкого политехн. ин-та (инж.-металлург) направлен на Ижевский металлургич. з-д (ПО, *АО «Ижсталь»*). Работал в 1972–81 волочильщиком, инж.-технологом, нач. планового бюро цеха. С дек. 1981 нач. цеха калибровки, с 1986 пом. ген. дир. по произ-ву, с янв. 1988 зам. ген. дир. по произ-ву. В янв. 1992 стал ген. дир. пр-тия. Автор ряда изобретений. Засл. изобретатель УР. Награждён орд. Почёта (1995).

МОЛЛЮ́СКИ, мягкотелые (Mollusca; удм. куалялюсы). В мире ок. 130 тыс. видов, в Удмуртии более 60. Тело подразделено на голову, туловище и ногу, при помощи к-рой М. передвигается по субстрату. На голове 2 глаза, 1 или 2 пары щупалец. Тело лишено внутр. скелета, окружено кожной складкой — мантией, к-рая образует разной формы раковины, состоящие из 3 слоёв: наруж. органический (конхиолиновый), ср. фарфоровый, внутр. перламутровый. М. преим. водные обитатели. В разл. водоёмах респ. обитает более 50 видов М. — брюхоногие (Gastropoda) и двустворчатые (Bivalvia). Брюхоногие представлены прудовиками — большой (Limnea stagnalis), овальный (L. ovata), малый (L. truncatula), к-рый является промежуточным хозяином плоского червя—печёночного сосальщика, опасного для кр. рог. скота и человека. Мн. прудовики многоядны, питаются растениями, мелкими вод. животными и падалью. М. из сем. живородок обитают в придонных слоях пойменных водоёмов, затонах, лужах, питаются илом и содержащимися в нём животными: лужанка (Viviparus contectus), в текущей воде живородка речная (V. viviparus) и битиния (Bythynia tentaculata). Все обороты раковины (от 3 до 7) у катушек расположены в одной плоскости. Обычны роговая катушка (Coretus coretus) и окаймлённая (Planorbis planorbis). У гребнистой катушки (Armiger crista) обороты угловатые с острыми поперечными рёбрышками. Брюхоногие М. — вторичноводные животные и дышат при помощи «лёгкого», образован. мантией. Двустворчат. М. живут на дне водоёмов. Их раковина состоит из 2 створок, дышат жабрами. Самые крупные представители в реках, прудах, озёрах — обыкновенная перловица (Unio pictorum) и обыкновенная беззубка (Anodonta cygnea). Всюду встречаются мелкие шаровки — роговая шаровка (Sphaerium corneum), речная горошина (Pisidium amnicum) и др. Разнообразна в Удмуртии фауна наземных брюхоногих М. Во влажных местах — в поймах рек, на заливных лугах, вдоль ручьёв, в оврагах — часто на крапиве обитает садовая улитка (Bradybaena fruticum), родственная юж. виноградной улитке, но более мелкая (16–17 мм). На растениях вблизи воды можно найти 3 вида янтарок. Наиб. крупная из них (выс. раковины 16–22 мм)

Можгинский район.

Масштаб 1:400 000
в 1 см 4 км

хрупкая (Succinea putris) и самая мелкая (выс. раковины 7–8 мм) продолговатая (S. oblonga). В лес. подстилке, во мху, под камнями обитают мелкие улитки с башеновидно-закрученными раковинами — улитки-вертушечки (Vertiginidae), узелковые (Endodontidae), округлые (Vallonudae), полосатые (Zonitidae) и блестящие улитки (Vitrinidae). Представитель средиземноморской фауны М. кохладина (Cochladina laminata) из сем. клаузилиид (143 вида этого сем. обитает и в наст. время на Ю. Зап. Европы), дошедший до Урала единств. вид. Наземных М. в респ. зарегистрировано 19 видов. Все М. — объект питания разл. животных. Двустворчатые фильтраторы очищают воду в водоёмах, из их раковин делают перламутровые пуговицы, а остатки перемалывают и используют в виде минер. добавки в корм птицам.

В.И. Рощиненко.

МОЛОДЁЖНАЯ АССОЦИА́ЦИЯ ФИ́ННО-УГО́РСКИХ НАРО́ДОВ (МАФУН), создана в июне 1990 решением делегатов 1-й встречи финно-угорской молодёжи в г. Йошкар-Ола. Осн. цели — сближение и сотр. молодёжи финно-угор. народов; возрождение и пропаганда традиц. ценностей финно-угор. народов, как части мир. культуры; защита полит. соц.-экон., нац. прав финно-угор. молодёжи. Ассоциация получила статус наблюдателя при консультативном к-те финно-угор. народов. В МАФУН входят 20 коллект. чл. (молодёж. об-ния, союзы, клубы, науч. об-ва и гр. финно-угор. народов). Член МАФУН от Удмуртии — Удмуртская молодёжная обществ.-полит. орг-ция «*Шунды*» («Солнце»). На научно-практич. конф. «Молодёжь и финно-угор. мир» (окт. 1994, Ижевск) определены осн. проблемы финно-угор. молодёжи в обл. зак-тва, междунар. сотр-ва, образования, науки, культуры, экономики. Конф. приняла концепцию программ развития финно-угор. молодёжи и Обращение к парламентам и пр-вам финно-угор. народов. През. МАФУН избирается сроком на 2 года, им поочерёдно становятся представители регион. орг-ций, чл. МАФУН. В 1995–96 штаб-квартира МАФУН располагалась в Коми Республике. През. была Н. Нестерова (Коми Союз молодёжи). Орг-цию «Шунды» возглавляли Н.Э. Уткина, Т.В. Мазитова.

Г.П. Грязев.

«МО́ЛОТ», см. *«Кенеш»*.

МОЛОТКО́ВА Елизавета Васильевна (1881, с. Зыбино Курской губ. — 1961, г. Ижевск), музыкант-педагог. Окончила Петерб. конс. (1905). Пела в оперной труппе Петерб. нар. дома партии для меццо-сопрано, в т.ч. Нежаты в «Садко» Н.А. Римского-Корсакова, в хоре мецената и дир. графа А.Д. Шереметева. В 1918 приехала в Ижевск. Преподавала пение в Ижевском удм. пед. тех-ме, организовала хор Удм. радиокомитета (1933–42). Преподавала общее фп. в муз. уч-ще и в муз. школе (1933–53). Была организатором самодеят. удм. хора при Клубе Окт. рев-ции (КОР), 1935. Сост. сб. удм. песен «Нотаен удмурт кырӟанъёс» (Ижевск, 1925).

Лит.: Путь к удмуртской опере/Сост. А.Н. Голубкова. Ижевск, 1969.

Молчанов Виктор Михайлович.

Мосин Сергей Иванович.

Женский монастырь Покрова Богородицы в селе Каменное Заделье. Болезинский район. Построено в 1909 году.

МОЛЧА́НОВ Виктор (Викторин) Михайлович (23.1.1886, г. Чистополь — 1972, Калифорния, США), ком. Ижевской бригады, затем див., ген.-лейт. колчаковской армии (1919). Воспитывался в Елабужском реальном уч-ще, окончил Алексеевское воен. уч-ще, Моск. воен. уч-ще (1906). Участник 1-й мировой войны. 20 февр. 1918 на ст. Вольнар (Латвия) попал в окружение, отбивался до послед. патрона и раненный попал в плен. В апр. 1918 бежал из плена и прибыл в Елабугу, оттуда в с. Алнаши, жил у брата — мирового судьи, где в авг. 1918 поднял восст. против Советов и двинулся с отр. в Наб. Челны. По пути следования создавал новые отряды, пополняя их вооружением и офицерским составом за счёт отступающих из Казани сил. В янв. 1919 ижевцы и группа М. были включены в колчаковскую армию, М. утверждён ком. 32-го Прикамского полка. 20 янв. 1919 М. произведён в полк. и назначен ком. Ижевской бригады. В марте 1919 бригада была придана 3-му Уральскому корпусу и участвовала в боях под Уфой, разгромила красные войска. В кон. янв. 1920 М. назначен ком. 3-го стрелк. корпуса. После поражения в Сибири и Забайкалье М. уводит свой корпус в Маньчжурию под команд. атамана Г.М. Семёнова. Атаман снял его с должности, но М. не сдал дела и призвал своих офицеров разойтись, не воевать против своей страны в интересах японцев. Вскоре М. создал 3-й Волжский корпус. 31 мая 1921 назначен комендантом г. Владивостока. 22 дек. 1921 войска М. захватили Хабаровск и повели наступление на З., дошли до ст. Ин. 28 дек. произошло сражение между войсками В.К. *Блюхера* и М. Молчановцы были вынуждены перейти к обороне на рубеже Волочаевка, Верхнеспасское, ст. Ольгохта. Войска М. были полностью разгромлены, с остатками Ижевской див. он бежал в Китай, затем перебрался в США. Награждён боевыми орденами.

Лит.: Дмитриев П.Н., Куликов К.И. Мятеж в Ижевско-Воткинском районе. Ижевск, 1992; Куликов К.И. Белой гвардии генерал//Луч. 1994. №9.

К.И. Куликов.

МОНАСТЫРИ́. На терр. Удмуртии М. стали возникать с сер. 17 в. Первыми были муж. М.: Спасский (1650–1764) в с. Усть-Сарапулка, Верх. Успенский (1682–1764) в с. Яромаска, Анатольевский (1882–88) в г. Сарапул. Расформированы из-за экон. трудностей. Перед 1917 на терр. Удмуртии функционировали 2 М. в г. Сарапул, офиц. утвержд. Синодом (из 11 в Вятской епархии). Жен. Благовещенский М. основан как община в 1853, титул получил в 1881, имел церк.-приход. школу, иконописную и др. уч.-производств. мастерские. Муж. Иоанно-Предтеченский (Старцевогорский) М. основан в 1900 (30 монахов и послушников). Игуменом по должности являлся епископ Сарапульский. Монахи содержали монастыр. подворье в Воткинске, писали иконы, преподавали в окрестных школах. Монастыр. общины действовали в с. Шаркан, Каракулино, д. Забегалово, но до 1917 не успели утвердиться как М. После 1917 все М. и монастыр. общины разграблены, разрушены. Сохранились только фрагменты построек Благовещенского и Иоанно-Предтеченского М. в Сарапуле. В 20-е гг. возник особый тип «бродячих монахинь»— гл. хранительниц традиций православия. Открылись жен. М.: Покрова Богородицы в с. Каменное Заделье Балезинского р-на (1993), Успения Богородицы в с. Перевозное Воткинского р-на (1994), Малодивеевский Серафимо-Саровский в с. Рус. Пычас Можгинского р-на (1998), в стадии стр-ва М. Положения ризы Пресвятой Богородицы в с. Люк Завьяловского р-на.

Е.Ф. Шумилов.

МОРГА́СОВ Валерий Викторович (р. 14.8.1949, г. Сарапул), мастер спорта междунар. кл. по пулевой стрельбе (1974). Чемп. СССР (1974, 1977), чемп. мира в команд. зачёте в стрельбе из пневматич. оружия; бронз. призёр в скоростной стрельбе (1974). Работал на

металлургич. и маш.-строит. з-дах Ижевска. Тренер О.Н. Слюсарь.

МОРКО́ВЬ (Daucus; удм. ӵуж кушман), род растений сем. зонтичных. Дву-, редко однолетнее травянистое растение. Ок. 60 видов, гл. обр. в Средиземноморье, а также в Африке, Австралии, Нов. Зеландии и Америке. В Удмуртии 2 вида. Наиб. широко известна М. посевная (D. sativa), двулетнее овощ. растение (столовая и кормовая). В первый год М. образует корнеплод с прикорневой розеткой листьев, во второй выбрасывает цветоч. стебель, цветёт и образует семена. Корнеплоды содержат сахар до 15%, каротин — 7,2%, витамины B, PP, C и др. минер. соли, в состав к-рых входят кальций, железо, фосфор. В Удмуртии возделывается с 18–19 вв. Является не только огородной, но и полевой культурой. Наиб. распространены сорта: кормовая М. — Шантен, столовая — Нантская 4, Артек, Консервная, Лосиноостровская 13. М. дикая (D. carota) — сорное растение. Вредители М. — морковная муха, зонтичная моль, бледный луговой мотылёк; болезни — фомоз, склеротиниоз, альтернариоз.

МОРО́ЗОВ Лев Григорьевич (р. 2.3.1930, г. Ижевск), мастер спорта междунар. кл. (1972), чемп. по автогонкам. Неоднокр. победитель и призёр междунар. соревнований «Рейд Польский» (1970, 1972, 1973), участник соревнований «Тур Европы» (1971), четырёхкрат. чемп. РСФСР (1968, 1970, 1972, 1973), призёр чемпионата СССР (1971, 1974, 1975). В 1966–90 на «Ижмаше» водитель-испытатель автомобилей.

МО́СИН Сергей Иванович 2.4.1849, с. Рамонь, ныне Рамонского р-на Воронежской обл., 26.1.1902, г. Сестрорецк, конструктор стрелк. оружия, ген.-майор (1900). По окончании Михайловской арт. академии (1875) направлен на Тульский оруж. з-д. В 1887 разработал винтовку с магазином в прикладе. Вершина творч. достижений М. — созданная им в 1890 магазинная 7,62 мм винтовка, к-рая в 1891 принята на вооружение рус. армии с наим. «трёхлинейная» винтовка образца 1891. В составе спец. комиссии в 1881 осматривал Сестрорецкий оруж. з-д, в мае следующего — Ижевский оруж. з-д. Похвально отозвался о состоянии машинного парка з-да. Считал возможным уравнить произ-сть з-да с Тульским (50 тыс. винтовок в год). Ижевская инструм. сталь, считавшаяся лучшей в России, была им предложена в качестве базовой; ею снабжались впоследствии оруж. з-ды, арсеналы и армейские рем. мастерские. В 1891 Ижевский з-д выпустил 20 тыс. винтовок, более 3 тыс. стволов, 3075 ствольных коробок для всех оруж. з-дов. С этого времени началось сер. произ-во винтовок. В 1891 М. удостоен большой Михайловской пр. за выдающиеся труды в обл. артиллерии. В 1894–1902 М. — нач. Сестрорецкого оруж. з-да. В 1930 винтовка М. частично модернизирована, оставлена на вооружении Сов. Армии до конца *Великой Отечественной войны*. В 1958 в г. Тула установлен памятник М.

Лит.: Ашурков В.Н. С.И. Мосин - создатель русской винтовки (1849–1902). М., 1951.

А.А. Александров.

Нарком тяжёлой промышленности Серго Орджоникидзе с участниками Всесоюзного женского мотопробега Ижевск — Москва, 1936 год. На фото: (слева направо) Первый ряд: В.З. Огнетова (секретарь-машинистка, А.Г. Кислухина (конструктор), А.А. Шалтина (стахановка), М.Н. Бушмелова (стахановка), Т.Н. Тимофеева (конструктор). Второй ряд: Н.А. Князева, А.А. Чекмарёва (командир пробега), Андрей Чекмарёв, Серго Орджоникидзе, М.Д. Шкляева (стахановка), Ульрих (от жён ИТР Наркомтяжмаша, Москва), В.Н. Батусова. Третий ряд: И.И. Чекмарёв (директор завода), Нехамкин (председатель комитета пробега), Л.П. Зебзеева, Золотарёв (начальник Главметиза), М.Т. Кычанова, В. Миртова, Е. Рыбакова, М. Невоструева (кассир завода), Здобнов (председатель ЦК профсоюза автопромышленности).

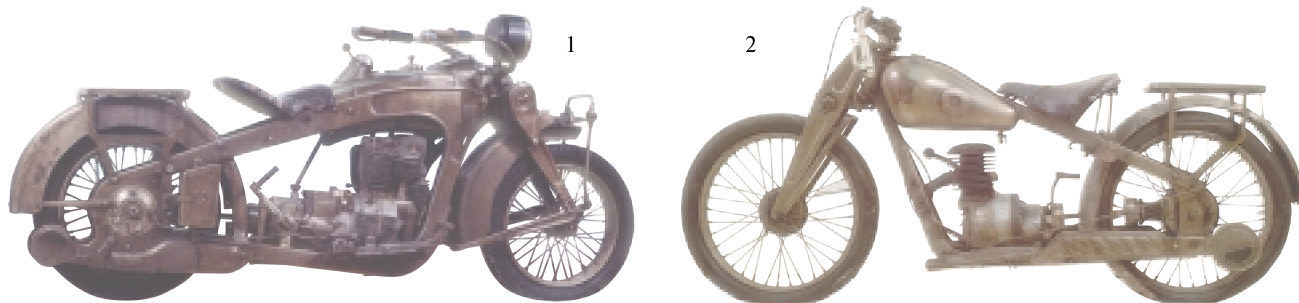
МОСКВИ́Н Алексей Степанович (1726–1779), горный инж., строитель Ижевского з-да. Службу начал на Кушвинском з-де. Участвовал в постройке Серебрянского з-да. В 1757 по указанию графа П.И. Шувалова переведён на стр-во Ижевского и Воткинского з-дов. По его планам сооружались плотины, одни из самых больших на Урале. Выбор места оправдывал тем, что тут «леса и прочия удобности, кои никому не отведены, имеютца». К сент. 1759 Воткинский з-д был пущен в действие на 5 кричных молотов из 12 запланированных. С лета 1763 Ижевский з-д стал действовать тоже на 5 молотов. *Приписные крестьяне* не выдерживали условий труда, обсчётов, избиений. *Волнения на Камских заводах* летом 1763 были роковыми для М. Спец. комиссия установила, что в причинах волнений виновен в первую очередь строитель премьер-майор М., но он продолжал управлять з-дами под надзором командира А. Ирмана. В 1765 М. был переведён на службу чл. Гороблагодатского горного начальства.

Лит.: Козлов А.Г. Творцы науки и техники на Урале. XVII — начало XX вв. Свердловск, 1981; Воткинск. Летопись событий и фактов. Устинов, 1985.

А.А. Александров.

МОСЯ́ГИН Сергей Михайлович (р. 28.12.1938, Москва), гл. тренер Ижевского «Зенита» (1971–73). Тренер сборной команды СССР (юнош., юниорской), гл. тренер юнош. сборных команд России. Засл. тренер РСФСР (1970) и СССР (1986).

МОТОПРОБЕ́ГИ, одна из форм популяризации мотоциклетной техники, важное ср-во выявления и испытания её экспл. качеств. С нач. выпуска в Ижевске мотоциклов отд. их модели включались в состав Всесоюз. М. В сент. 1929 мотоциклы ИЖ-1 и ИЖ-4 участвовали в М. Москва—Ленинград—Харьков—Москва (4 тыс. км). В июле 1933 успешно прошли испытания мотоциклов ИЖ-5 в М. Горький—Москва. В 1935 мотоциклы ИЖ-7 дважды участвовали в М. Ижевск—Горький и Москва —Ленинград. Летом 1936 прошёл первый в СССР жен. М. по маршруту Ижевск—Казань—Горький—Владимир—Москва. В нём участвовали 15 мотоциклов ИЖ-7. С возобновлением после Вел. Отеч. войны выпуска мотоциклов возродились соревнования мотоспортсменов. Интерес к М. возрос в 50–70-х гг. В июне 1958 студенты Ленинграда на мотоциклах ИЖ-49 совершили М. по маршруту Москва—с. Шушенское (18 тыс. км). В 1959 житель Колымы Г. Худояров на мотоцикле ИЖ-56 преодолел маршрут Магадан—Москва (12 814 км). Мотоспортсмены Удмуртии



Мотоциклы: 1 — «ИЖ-1», первый ижевский мотоцикл, собран в 1928 году; 2 — «ИЖ-4»; 3 — «ИЖ-350», самый массовый выпуск; 4 — «ИЖ-49»; 5 — «ИЖ-56»; 6 — «ИЖ П-2»; 7 — «ИЖ-Планета 4»; 8 — «ИЖ-Юпитер 4»; 9 — «Ш-12», спортивный для шоссейно-кольцевых гонок; 10 — «ИЖ-6.216», спортивный, кроссовый; 11 — «ИЖ-ПС»; 12 — «ИЖ-6.218», спортивный, для ледовых гонок.

завоевали десятки поч. титулов и наград на Всесоюз. и междунар. соревнованиях.

Н.А. Родионов.

МОТОЦИКЛЕ́ТНЫЙ СПОРТ, соревнования в езде на мотоцикле по спец. трассам, дорогам. Включает шосс., трековые гонки, мотокросс. В России первые офиц. мотогонки состоялись в 1898, в СССР в 1924. В довоен. годы на счету ижевских гонщиков: в Киеве на 1-х всесоюз. соревнованиях (1937) в гонке на 300 км победу одержал ижевский мотогонщик Н. *Пешехонов* — первый мастер спорта Удмуртии (1940); в 1938 его одноклубники В. Петров и Н. *Невоструева* стали чемп. страны в гонках на 100 км. В послевоен. годы выросли высококлас. мастера М.с., чемп. РСФСР, СССР Л. *Кубасов*, В. *Медведев*, А. *Балобанов*, А. *Капканщиков*, Б. *Мальчиков*, Ф. *Вахрин* и др. В кон. 50-х гг. ижевские мотогонщики участвовали в междунар. соревнованиях, в т.ч. мастера спорта: Ю. *Васев*, Л. Шадрин, Г. *Чащипов*, Б. *Агапитов*, А. *Козырчиков*, С. *Чирцев*, В. *Фалалеев*, В. *Яковлев* и др. Побеждали также на чемпионатах Европы, в ряде крупных междунар. соревнованиях — на приз ФИМ (Междунар. федерации мотоспорта), кубок «Дружба» — соревнования соц. стран, «Трофей наций» и др. В 60–70-е гг. выросли чемп.: Н. *Журавлёв*, А. *Котелов*, В. *Токаев*, И. и А. *Яковлевы*, И. Ураков, А. *Вахитов*, С. *Набиуллин*, И.Н. *Щегольков*, А. Эрикеев. В развитии М.с. в респ. ведущая роль принадлежит спортклубу «Ижпланета». Важную роль в подготовке юных спортсменов играет ДЮСШ по мотоспорту, созд. при «Ижмаше». С 80-х гг. плодотворно работают по развитию М.с. на ижевском мотозаводе (АО «Аксион»). Важное значение имеют традиц. зим. кроссы на приз Сов. Мин. УАССР в 1949–65, мотокроссы на приз об-ния «Ижмаш», проводимые в окрестностях г. Ижевска (р-н д. Чемошур), всерос. соревнования по спидвею и др. Вклад в развитие М.с. и подготовку высококлас. спортсменов внесли тренеры: Н.А. Пешехонов, Ю.М. Васев и засл. тренеры РФ А.Н. Балобанов, С.Г. Чирцев, В.И. *Яковлев* (спортклуб «Темп»). В послед. годы остро встала проблема модернизации ижевских мотоциклов, поиск рынка сбыта. С этой целью в 1993 организован межконтинентальный пробег «Африка-93», маршрут проходил по странам Европы, Азии и Африки.

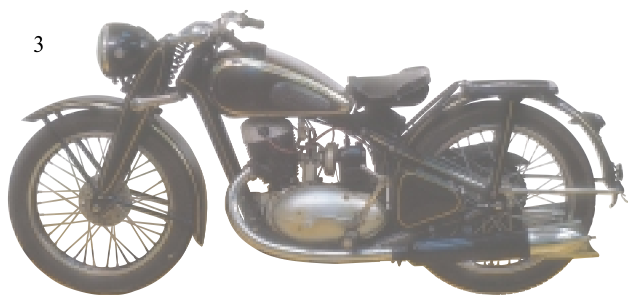
Лит.: Демченко Б.Ф. Спортивные трассы. Ижевск, 1981; Ривелис И.И. Уральский брат «Москвича». Свердловск, 1990.

Н.А. Соловьёв.

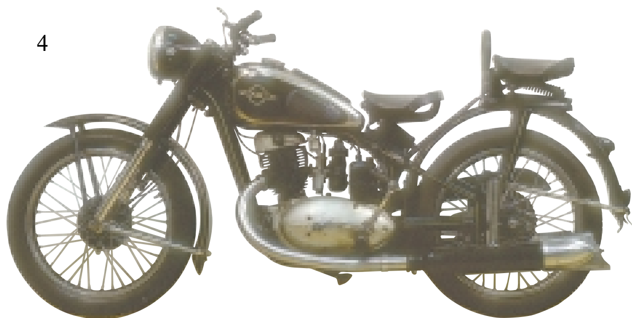
Пётр Владимирович Можаров (создатель и испытатель первых ижевских мотоциклов) у мотоцикла ИЖ-1. 1928 год.

МОТОЦИ́КЛЫ, двух- или трехколёсные трансп. ср-ва, снабжён. двигателем внутр. сгорания с рабочим объёмом более 49,8 см³. Первые М. появились в кон. 19 в. в Зап. Европе. В Ижевске первый М. модели ИЖ-1 изготовлен в дек. 1928 по чертежам и при участии инж. П.В. *Можарова*. Сер. произ-во М. в СССР началось одновр. в 1933 в Ленинграде (модель Л-300, раб. объём 300 см³, мощн. 6,4 л.с.) и г. Ижевске (модели ИЖ-3, ИЖ-4, ИЖ-7, сходные с Л-300). Довоенное произ-во ижевских М. было организовано на мотозаводе и возобновилось в 1946 на «Ижмаше». Базой для орг-ции послевоен. мотопроиз-ва частично послужило оборудование, вывезен. из побежд. Германии по репарациям. Первая послевоен. модель М. — ИЖ-350 (нач. выпуска февр. 1946). До кон. 1946 изготовлено 83 таких М. В послед. годы выпуск М. нарастал: 1947 — 2357 шт., 1948 — 16 642, 1949 — 34 044 шт. В 1951 мотопроиз-во без снижения выпуска М. перешло к изготовлению популярной модели ИЖ-49. Авторы ИЖ-49 — конструкторы Ижмашзавода А.А. Модзелевский, С.Я. *Фишер*, Г.Л. Писарев, М.П. Исаев, С.С. Зорин, Н.Н. Пушин, В.Б. Рожнов. В 50-х гг. Ижевск становится крупнейшим в СССР изготовителем М. ср. класса (раб. объём 350 см³), примерно треть к-рых (к нач. 90-х гг. ок. половины) оснащалась боковыми прицепами. В 1956 освоено произ-во модели ИЖ-56, к-рая была на 24% мощнее ИЖ-49, легче, комфортабельнее. Сравнит. техн. характеристики М. ИЖ и данные об их выпуске в табл. 4. К кон. 70-х гг. мотопроиз-во вышло на стабильный выпуск 280–300 тыс. шт.

3



4



5

6

7

8

9

10

11

12

М. в год. Они пользовались устойч. спросом на внутр. рынке. В 1957 на Всемирной выставке в Брюсселе показана модель двухцилиндр. М. «ИЖ-Юпитер». Специализир. произ-во двигателей к этому М. было организовано в 1961 на Ижевском мех. з-де. В дальн. двухцилиндр. двигателем оснащались ок. 70% всех ижевских М. В 1973 выпущены первые М. «Планета-Спорт» с высокими характеристиками скорости и мощности, с ориентацией на молодёж. (преим. — внеш.) заказчика. Введение в ряде заруб. стран скорост. ограничений стало одной из причин прекращения произ-ва этой перспектив. модели (1984).

Модель	Мощность двигателя, л.с.	Макс. скорость, км/ч	Сухая масса, кг	Расход топлива, л/100 км	Годы выпуска модели	Выпущено, тыс. шт.
ИЖ-350	10,5	90	145	4,5	1946-51	104,0
ИЖ-49	11	90	162	4,5	1951-58	451,5
ИЖ-56	13	105	150	4,5	1955-62	677,4
«ИЖ-Планета-Спорт»	30	140	135	3,5	1973-84	215,1
«ИЖ-Планета-5»	22	120	158	5,0	1986-92	545,9
«ИЖ-Юпитер-5» (одиночный)	24	125	160	5,9	1985-88	50,0
«ИЖ-Юпитер-5» (с боковым прицепом)	24	95	253	7,1	1984-89	643,9

Таблица 4. Сравнительные характеристики и выпуск мотоциклов ИЖ в Удмуртской Республике.

Параллельно с улучшением конструкций М. велись работы по наращиванию производств. мощностей. Для выпуска первого миллиона ижев. М. потребовалось 14 лет. Второй миллион машин изготовлен за 5 лет. На третий и четвёртый миллионы ушло по 4,5 года. К нач. 90-х гг. мотопроиз-во вышло на рубежи 390 тыс. шт. М. в год. В 1984–88 здесь выпускались М. «Планета-5» и «Юпитер-5». Обе модели имели гос. Знак качества. До 90% всех деталей ижевских М. выпускались из прогрес. заготовок. Впервые в отеч. мотоциклостр. была освоена узловая сборка с послед. подачей узлов, упаковка готовых М. в тару непосредств. на конвейере. Мн. конструктив. решения, введён. на ижевских М., впоследствии в разл. сочетаниях нашли применение на М. Ковровского, Минского, Ирбитского, Киевского мотоцикл. з-дов. В числе таких новшеств: указатели поворотов; седло с упругими элементами из синт. мат-лов; цилиндр из алюминия с чуг. гильзой; раздельная смазка двигателя; эллипсные поршни; взаимозамен. колёса; тормоз на колесе бокового прицепа; закрытая задняя цепь. За полвека работы (1946–95) ижевские мотоциклостроители создали конструкции и освоили произ-во более 20 моделей дорож. и 36 моделей спорт. М. Их общий выпуск за этот период 10,7 млн. шт., из к-рых ок. 7% отправлено на экспорт. Авторы всех моделей (кроме ИЖ-350) завод. конструкторы и производственники. В их числе: Н.И. Слесаренко, В.А. Абрамян, В.А. Забелин, В.А. Коробейников, Б.С. Лихачёв, А.Д. Максимов, Н.Е. Перерва, В.А. *Умняшкин*. Переход к рынку болезненнно отразился на работе ижевского мотопроиз-ва: выпуск М. снизился с 390 тыс. шт. в 1990 до 44 тыс. шт. в 1997.

Лит.: Ижмаш. Ижевск, 1982.

А.И. Зайцев.

МУДРЫ́НИН Геннадий Васильевич (р. 16.12.1917, г. Воткинск), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1966). В 1934–79 токарь Воткинского маш.-строит. з-да. В соверш-ве овладел профессией. Систематич. перевыполнял производств. задания. За семилетку (1959–65) выполнил 11 год. норм. Избирался чл. ЦК профсоюза отрасли. Награждён орд Ленина, медалями.

В народном музее «Герои Советского Союза — наши земляки». Школа №73, город Ижевск. Руководитель Р.М. Сонина, участница Великой Отечественной войны.

МУЗЕ́И. В респ. сложилась многоотраслевая сеть музеев: краеведч., мемориальные, худ., лит., ист. и т.д. На 1 янв. 1997 в УР 21 М., в т.ч. 12 филиалов, отделов. Первый Земский музей мест. края открыт в 1909 в Сарапуле (см. *Музей истории и культуры Среднего Прикамья*). В 1920 в Ижевске открыт Музей истории мест. края, ныне *Национальный музей УР*. В Глазове в этом же году открыт Краеведч. музей с отд.: «Природа края», «История края», подобный музей создавался в Можге. В кон. 30-х — нач. 40-х гг. появляются мемориальные М.: Дом-музей И.Д. Пастухова (1937), Дом-музей П.И. Чайковского (1940). В 1941–45 мн. М. закрылись, помещения использовались под хранилища эвакуиров. коллекций М. Ленинграда и его пригородов. В 1960–70-е гг. возрождаются и создаются вновь краеведч. М. в Глазове (1963), Воткинске (1968), пос. Ува (1974), Можге «Удмуртское народное творчество» (1979). В 1980 в Ижевске открылся Удмуртский республиканский Музей изобразительных искусств, с 1992 Объединение художественных музеев и центров эстетического воспитания (с филиалами). В 90-е гг. появляются лит. Дома-музеи в с. Алнаши и Ижевске: Г.Д. Красильникова, Ашальчи Оки; краеведч., ист. М. в пос. Кизнер (1990), с. Ст. Мултан (1995), Вавож (1991), Каракулино (1991), Дебёсы — *Музей Сибирского тракта* (1991); начато стр-во Музея под открытым небом (д. Ильинка Завьяловского р-на). В 1997 на базе Глазовского ист.-краеведч. музея создан Историко-культурный музей-заповедник «Иднакар». В гос. М. хранится ок. 250 тыс. музейных предметов. В сохранении пам. истории и культуры значительна роль ведомствен-

ных. На нач. 1997 их насчитывалось 20. Первые упоминания о завод. музеумах Воткинского железодел. и Ижевского оруж. з-дов относятся к 1829. Ведомств. М. по принадлежности можно разделить на 3 гр.: крупных пр-тий (АО «Ижмаш», «Ижсталь», автозавода, АО «Буммаш», мех. з-да, АО «Аксион», з-да «Свет», «Элеконд» и т.д.), вузовские (УдГУ, ИжГТУ, ИжГСХА), мин-в и ведомств (Мин-ва внутр. дел, Мин-ва здравоохранения, ПО «Удмуртэнерго»). Завод. М. имеют ист.-техн. профиль, в них экспонируется продукция пр-тия. В ведомств. М. на нач. 1997 ок. 200 тыс. музейных предметов, из них 158 956 археол. — в музее «Древняя история Камско-Вятского междуречья» (УдГУ). В 1960–80-е гг. по инициативе краеведов, педагогов, ветеранов войны и труда созданы обществ. М. На нач. 1997 в УР 84 обществ. М., в т.ч. 66 в уч. заведениях, 11 заводских, 7 в мин-вах и учреждениях. В 1980–90-е гг. лучшим М. присвоено звание «народный», в т.ч. музею «Герои Советского Союза — наши земляки» (г. Ижевск, шк. №73), рук. Р.М. Сонина, засл. работник культуры УР; музею «Набат памяти» (г. Можга), рук. С.П. Горошникова; музею медицинской славы (г. Глазов), рук. А.В. Логинов; музею Надежды Курченко (с. Понино Глазовского р-на), рук. Л.В. Артемьева; музею им.В.Г. Короленко (с. Короленко Кизнерского р-на), рук. М.Н. Андрианова.

Т.И. Останина, Л.Ф. Орлова.

МУЗЕ́Й ГПО «ВО́ТКИНСКИЙ ЗАВО́Д», создан в 1829 как минералогич. кабинет в здании конторы з-да А. Бадаевым. Впоследствии появились завод. изделия и кабинет назвали музеем Воткинского з-да. В 1914 музей был закрыт. В 1959 к 200-летию з-да открыта временная экспозиция истории з-да. В 1968 решением Мин-ва оборонной пром-сти СССР открыт постоянно действ. музей. Экспозиция охватывает период от основания з-да по 1997. Состоит из 8 разделов: основание завода и дореформенный период (1757–1860); период развития капитализма (1861–1917); период Окт. рев-ции и Гражд. войны (1917–22); восстановит. период и годы первых пятилеток (1925–40); период Вел. Отеч. войны (1941–45); послевоен. период (1946–67); период произ-ва ракет (1958–97); период конверсии (1989–97). В 1997 в заводоуправлении открыт филиал музея.

Ю.А. Ломаев.

МУЗЕ́Й ИЗОБРАЗИ́ТЕЛЬНЫХ ИСКУ́ССТВ Удмуртский Республиканский **(УРМИИ)**, с 1992 — Объединение худ. музеев и центров эстетич. воспитания. Открыт в ознаменование 60-летия Удмуртии 29 окт. 1980 в здании быв. Дворца пионеров (арх. В.П. Орлов, 1953) на основе переданной из респ. краеведч. музея коллекции произв. рус. и сов. художников (565 ед. хранения). На 1 янв. 1997 в музее 6008 экспонатов, закуплен. в мастерских художников, у коллекционеров, в эксп., переданных Мин-вами культуры СССР, РСФСР, УАССР, Союзами художников СССР, РСФСР, УАССР. В фондах музея работы нар. худ. РСФСР А.П. *Холмогорова*, засл. худ. РСФСР П.С. *Семёнова* и М.Г. *Гарипова*, нар. худ. Удмуртии С.Н. *Виноградова*, П.В. *Ёлкина*, А.Т. *Русских*, Д.В. *Ходырева*, засл. деятелей иск-в А.Е. *Ложкина*, Б.А. *Постникова*. Совр. иск-во представлено творчеством мастеров нек-рых респ. быв. СССР, а также Москвы и Петербурга. Коллекцию рус. иск-ва 19 — нач. 20 вв. составляют произв. З. Серебряковой, А. Бенуа, А. Боголюбова, И. Галкина, А. Васнецова, М. Волошина, Е. Лансере, гравюры И. Шишкина, иконы. Музей ведёт выставочную и просвет. работу в респ. и за её пределами. Выставки нар. иск-ва и произв. мест. художников состоялись в 80-е гг. в Кирове, Ульяновске, Чайковском, Томске, Москве, Ужгороде, в 1992–94 в 8 городах Венгрии. Все крупные выставки сопровождаются каталогами. Совм. с др. музеями респ. изданы сб. статей: «Поиски, исследования, открытия». Ижевск, 1984; «Искусство Советской Удмуртии». Киев, 1986; «Вопросы истории и культуры Удмуртии». Ижевск, 1986; «История Удмуртии: новые исследования». Ижевск, 1991. Издан «Краткий путеводитель по музею». Киев, 1986; альбом «Искусство удмуртов». Ижевск, 1992.

Филиалы: Увинский выставочный зал (открыт в 1974, с 1987 — Народная картинная галерея), своих фондов не имеет, организует выставки из УРМИИ и др. орг-ций; Юкаменский музей нар. творчества (открыт в 1991) имеет постоянную экспозицию нар. иск-ва удмуртов, татар, бесермян (ок. 300 ед. хранения), организует выставки мастеров р-на и из фондов УРМИИ; Центр эстетического воспитания детей (открыт в 1989), работает с детьми 3–6-лет. возраста, организует выставки дет. творчества (г. Ижевск).

В.О. Гартиг.

Музей изобразительных искусств (УРМИИ), город Ижевск. Барельеф на фасаде выполнен В.А. Цибульником, 1980-й год.

Музей истории АО «Ижмаш». Зал истории мотопроизводства. Город Ижевск.

МУЗЕ́Й ИСТО́РИИ АО «ИЖМА́Ш», открыт в 1827 в здании Арсенала, где хранились первые образцы оружия. Отв. за музей коллежский советник А.А. Цедельман. За годы существования музей размещался в разных помещениях: с 1887 — под башней гл. завод. корпуса (рук. коллежский секр. М.П. Пушин), часть экспозиции оставалась в Арсенале, с 1893 — при конторе пом. нач. оруж. з-да. В годы Гражд. войны музей разграблен. В 1921 распоряжением заводоуправления вновь создан Музей Ижевских з-дов (зав. Ф.В. *Токарев* — конструктор оружия). В годы Вел. Отеч. войны музей располагался на 1-м этаже фабрики-кухни №2, после войны закрыт. В 1975 открылся вновь в здании быв. денежной кладовой (первое кам. здание в Ижевске, построено в 1804) как Музей об-ния «Ижмаш». На нач. 1997 в осн. фонде музея 2500 ед. хранения, экспозиц. пл. 270 м^2. Экспозиция состоит из 15 разделов, отражающих историю создания, развития з-да. Наиб. ценные экспонаты: образцы стрелк. оружия от кремневого ружья

до автоматов Калашникова, охотн. оружие от лодочной уточницы до совр. карабинов, спорт. винтовки; станки; портретная галерея Героев Соц. Труда, Героев Сов. Союза, лауреатов Ленинской и Гос. премий. Музей проводит обществ., воспитат., экскурс., исследоват. работу. С 1977 дир. Л.П. Назарова. Филиал: Музей автозавода.

Л.П. Назарова.

МУЗЕ́Й ИСТО́РИИ И КУЛЬТУ́РЫ СРЕ́ДНЕГО ПРИКА́МЬЯ муниципальный, основан в 1909 как Музей Сарапульского земства на основе частных коллекций, с 1913 — Сарапульский музей Об-ва изучения Прикамского края, с 1996 — Муниципальный музей истории и культуры Ср. Прикамья. До 1917 располагался в 2 комнатах жен. гимназии. В числе учредителей энтомолог Л.К. Круликовский (передал коллекцию бабочек и насекомых, 18 тыс. экз.), земский врач Ф.В. Стрельцов (передал рукописи по истории края), этнограф Н.Е. *Ончуков* (коллекция из более 1500 нар. песен, сказок), священник Н.Н. *Блинов* (передал личную б-ку), содействовали созданию музея учёные О. Зеленин, А. Лебедев. В 1913 в фонде насчитывалось св. 2300 ед. хранения, в осн. этногр. мат-лы, коллекции костей древ. животных, глин. изделия, найденные во время первых археол. раскопок на терр. Удмуртии в 1910–13 на Юшковском, Усть-Нечкинском городищах. Мн. экспонаты поступили из гос. музейного фонда и от частных лиц, в т.ч. работы изв. художников 19–20 вв. (И.А. Айвазовского, М.В. Нестерова, Ф.В. Сычкова, В.К. Бялывицкого, С.П. Кувшинниковой, Н.В. Досекина и др.). Музей размещался в быв. Николаевском 4-клас. уч-ще, архит. пам. 20 в. Экспозиц. выставоч. пл. 758,1 м². Осн. фонд 110 850 ед. хранения. Разделы экспозиции: край в древности, формирование человека ландшафтной средой, матер. и духовная культура народов Прикамья, Сарапул на рубеже веков, формирование полиэтнич. нас. региона, воен. история края. Музей проводит археол.-ист., бытовые, этногр. эксп. по изучению и сбору краеведч. мат-ла.

Филиалы: Музей истории Камбарского р-на, Ист.-биогр. дом-музей акад. Н.В. Мельникова в Сарапуле (1989), Музей истории Каракулинского р-на, Худ.-выставоч. комплекс «Дача Башенина» (1995).

Н.В. Вечтомова.

Музей истории АО «Ижмаш». Зал холодного и огнестрельного оружия 19–20 веков. Город Ижевск.

МУЗЕ́Й ИСТО́РИКО-ТЕХНИ́ЧЕСКИЙ АО «ИЖСТА́ЛЬ», основан 7 нояб. 1967 как Музей боевой и трудовой славы Ижевского металлургич. з-да. Расположен на терр. з-да. В экспозиции (пл. 460 м²) отражена история металлургич. произ-ва с 1760. Представлены док-ты, фотографии, натурные образцы, действ. макеты, картины, диаграммы. В фонде — 1254 ед. хранения. В 1985 — открыта экспозиция к 225-летию з-да. Осн. разделы: история железодел. з-да, стр-во оруж. з-да, засл. люди, герои Окт. рев-ции, годы Вел. Отеч. войны, реконструкция, продукция. Архит.-худ. решение экспозиции выполнили А.М. Фомичёв — быв. дир. музея, Ю.Я. Франк — зам. нач. отд., Н.В. Трапицына — дир. музея, А.А. Корякин — арх., А.А. Востриков, В.Н. Мамушин — художники. Осн. направления работы: науч.-просвет., экскурсии, лекции, тематич. вечера, встречи.

Н.В. Трапицына.

МУЗЕ́Й ИСТО́РИИ СИБИ́РСКОГО ТРА́КТА в с. Дебёсы. Создан в нояб. 1990 к 200-летию соединения (в 1797) 2 ветвей Сибирского тракта в с. Дебёсы. Размещён в быв. здании этапной тюрьмы и казармах ниж. чинов жандармерии (пам. истории 19 в.). В фонде 1400 ед. хранения, экспозиц.-выставоч. пл. 270 м². Музею передан участок Сиб. тракта дл. 2 км. Филиал: музей в с. Тыловай ист.-краеведч. направления. Первый дир. А.В. Барышникова, с 1996 Э.А. Будина.

К.И. Куликов.

Памятник П.И. Чайковскому.

МУЗЕ́Й-УСА́ДЬБА П.И. ЧАЙКО́ВСКОГО государственный мемориальный, г. Воткинск. До 1982 назывался — Дом-музей П.И. Чайковского. Открыт 30 апр. 1940, в год 100-летия со дня рождения композитора, в доме, где родился и провёл первые 8 лет жизни. Музей представляет собой отреставрир. мемориальный дом, постр. в 1806 как казённый дом для нач. Камско-Воткинского з-да, и 16 строений, воссозд. по ист. чертежам. На нач. 1998 экспопозиц.-выставоч. пл. музея составила 903 м². Экспозиция включает дом детства П.И. Чайковского, усадьбу с хоз. постройками, сад и огород, теплицу, зим. и лет. беседки, дет. домик, каретную, людскую избу. В осн. фонде 17 250 тыс. ед. хранения. Экспозиции отражают мир детства П.И. Чайковского, воссоздают интерьер 1-й пол. 19 в., содержат подлинные вещи, принадлеж. композитору и его семье. Мн. из них переданы из г. Клин, среди к-рых рояль «Вирт», каминный экран, икона Образ Девы Марии и др. За годы существования музей накопил опыт науч., пропаганд. и экскурс. работы. Осн. задача музея — пропаганда жизни и творчества П.И. Чайковского, возрождение нар. традиций 1-й пол. 19 в. для создания подлин. фона детства П.И. Чайковского. Музей ищет и осваивает новые формы работы с разл. возраст. и соц. гр. нас. Проводятся театр. экскурсии в мемориал. доме, музейные праздники: Рождество, Масленица, Пасха, муз. гостиные, четверги и др.

Лит.: На родине П.И. Чайковского. Ижевск, 1990.

Е.К. Ананьина.

МУЗЪЕ́М-МУМЫ́ (от удм. слов музъем — земля и мумы — мать, букв. Мать-земля), одна из матерей-прародительниц наряду с *Инвожо-мумы*, *Инву-мумы*, *Шунды-мумы*, *Гудыри-мумы*, мифологически обобщён. образ земли как рождающего начала. Одно из олицетворений земли в ряду зоо- и антропоморфных образов: Му-ош (земной бык), Му-Кылдысин (Творец земли). Удмурты полагали, что М.-м. живёт внутри холмов; жертву ей приносили летом, считая, что осенью она уже спит. Днём рождения земли (музъем вордӥськон нунал, музъем ниманник) называли второй после Троицы день. Не разрешали делать ей больно: колоть, резать, копать. Чтобы облегчить её участь, в этот день выдёргивали межевые столбы, колышки стожар. Не разрешали работать в поле (пахать, сеять), нарушившему запрет предрекали встречу с духом оспы и смерть.

Лит.: Емельянов А.И. Курс по этнографии вотяков: остатки старинных верований и обрядов у вотяков. Вып.3. Казань, 1921.

Т.Г. Владыкина.

МУЗЫКА́ЛЬНЫЕ ФЕСТИВА́ЛИ, посв. дню рождения П.И. Чайковского, проводятся ежегодно в апр.—мае, в дни, близкие к дате рождения комп., и открываются в Воткинске у *мемориального Музея-усадьбы П.И. Чайковского*. В Воткинске по традиции даётся первый заглавный концерт. Торжеств. открытие Первого фестиваля состоялось 6 мая 1958. Становление фестиваля шло от участия в нём одного симф. оркестра до мн. крупных коллективов и целой бригады солистов. На первых фестивалях звучала музыка исключительно П.И. Чайковского, впоследствии стали исполняться произв. мир. муз. классики, рос. музыка. В первые годы М.ф. проходили в Воткинске и Ижевске, в наст. вр. концерты повторяются в г. Сарапуле, Глазове, Можге, район. центрах. В них принимали участие ведущие творч. коллективы страны: Гос. акад. симф. оркестр СССР под упр. Е.Ф. Светла-

Кабинет отца композитора.

Общий вид Музея-усадьбы П.И. Чайковского, город Воткинск.

Гостиная зала (слева).

Комната, где 7 мая 1840 года родился П.И. Чайковский (справа).

нова, Большой симф. оркестр Всесоюз. радио и Центр. телевидения под упр. В.И. Федосеева, Акад. симф. оркестр Моск. филармонии под упр. Д.Г. Китаенко, симф. оркестр «Россия» под упр. В.Б. Дударовой, Рос. нац. симф. оркестр под упр. М.В. Плетнёва, Рос. гос. акад. камерный «Вивальди—оркестр» под упр. С.Б. Безродной, Моск. гос. акад. камерный хор под упр. В.Н. Минина; солисты-инструменталисты и вокалисты Большого театра, Ленингр. театра оперы и балета им. Кирова, оперных и балетных сцен Киева, Перми, Казани и др. Равноправные участники фестиваля — коллективы и солисты Удм. гос. филармонии, Гос. театра оперы и балета УР.

Н.Н. Пузанова.

МУЛТА́НСКОЕ ДЕ́ЛО, судебный процесс по ложному обвинению крестьян-удмуртов с. Старый Мултан Малмыжского у. Вятской губ. (ныне с. Короленко Кизнерского р-на УР) в принесении человеческой жертвы языч. богам. Начавшееся на быт. уровне (2 крестьянина д. Анык, конфликтовавшие с жит. д. Ст. Мултан из-за отказа принять их в земельную общину, убили нищего с целью возложить вину на мултанцев и овладеть их землями), М.д. подхвачено офиц. властями. Следствие под рук-вом прокурора Сарапульского окр. суда Н.И. Раевского, длившееся 29 месяцев, стремилось во что бы то ни стало собрать свидетельства о якобы ритуальном жертвоприношении. По делу арестовано 10 мултанских крестьян. 10–11 дек. 1894 в уезд. г. Малмыж состоялся 1-й суд. Суд признал мултанцев виновными и 7 чел. приговорил к высылке в Сибирь, 3 чел. оправдал. Защитник мултанцев адвокат М.И. *Дрягин* на приговор суда подал в Сенат кассационную жалобу. Обнаружено множество нарушений в ходе следствия и суда. Приговор отменён, предписано повторное разбирательство. 29 сент.—1 окт. 1895 в г. Елабуга состоялся 2-й суд. Суд постановил считать всех подсудимых виновными. По жалобе Дрягина Сенат вторично отменил решение суда и поручил 3-е разбирательство Казанскому окр. суду. 28 мая—4 июня 1896 в г. Мамадыш состоялся 3-й суд по делу. Подсудимые признаны невиновными и освобождены из-под ареста. Дело получило широкую огласку не только в России, но и за рубежом. В раскрытии клеветнич. сути М.д. большую роль сыграли учёные: Г.Е. *Верещагин*, П.Н. *Луппов*, П.М. Богаевский; видные представители рос. интеллигенции: В.Г. *Короленко*, Н.П. *Карабчевский*, А.Ф. *Кони*, В.И. *Суходоев*, Ф.А. *Патенко*, А.Н. *Баранов*, О.М. *Жирнов* и др.

Лит.: Короленко В.Г. Мултанское жертвоприношение: Собр. соч.: В 10 т. М., 1955. Т.9; Буня М.И. Короленко в Удмуртии. Ижевск, 1995; Ванюшев В.М. Кин шоры «ыбылэ» Мултан уж? (В кого «стреляет» Мултанское дело?). Ижевск, 1994; Луппов П.Н. Библиография по Мултанскому делу//Записки УдНИИ. №5. Ижевск, 1936.

В.М. Ванюшев.

Муравьёв Михаил Фёдорович.

Мункачи Бернат.

Оправданные мултанцы и их защитники: Стоят слева направо: В.Г. Короленко, Н.П. Карабчевский, М.И. Дрягин, П.М. Красников. Снимок Ф.А. Патенко, 4 июня 1896 года.

МУ́НКАЧИ (Munkácsi) Бернат (12.3.1860, г. Надьварад, Румыния — 21.9.1937, Будапешт), венгерский учёный, лингвист, этнограф, литературовед, фольклорист. Науч. сотрудник Венгерской АН, автор ок. 360 работ: монографич. исследований, статей, рецензий, словарей, фольк.-диалектологич. публикаций по венг., мансийскому, удм., тат., осет. и др. языкам и народам. В 1885 М. побывал у удмуртов 6 уездов Вятской и Уфимской губ. В 1915–16 собрал фольк.-диалектологич. мат-л в Эстергомском (Венгрия) лагере для военнопленных у 25 удмуртов. В результате сделал ряд публикаций на венг. яз. и впервые представил учёным Зап. Европы богатый фактич. мат-л по разл. диалектам, фольклору и этнографии удмуртов.

Соч.: Votják nyelitanulmányok. I: Idegen elemek a votják nyelvben//NyK, 1884; Votják népköltészeti hagyományok. Budapest, 1887; Volksbräuche und Volksdichtung der Wotjaken. Nachlasse von Bernhard Munkácsi herausgegeben von D.R. Fuchs. Helsinki, 1952.

Лит.: Венгерские учёные и пермская филология. Устинов, 1987; Уваров А.Н. Подарок Мункачи. Ижевск, 1983.

МУРАВЬЁВ Василий Иванович (р. 6.2.1924, д. Лынвай ныне Якшур-Бодьинского р-на УР), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1958). После оконч. шк. ФЗО (1942) рабочий Ижевского мотозавода (1942–89). В соверш-ве овладел профессией слесаря-сборщика. В годы Вел. Отеч. войны нормы выработки выполнял на 160–170, с ростом квалификации — на 220–250%. Деп. Верх. Совета СССР 7–8-го созывов (1966, 1970), Верх. Совета УАССР 3, 5, 6-го созывов (1951, 1959, 1963), делегат 22-го съезда КПСС (1961). Награждён орд. Ленина, медалями. Имя М. занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1960).

МУРАВЬЁВ Михаил Фёдорович (7.2.1929, д. Лынвай ныне Якшур-Бодьинского р-на УР — 22.10.1993, г. Ижевск), хирург, д-р мед. наук (1970), проф. (1971), засл. врач РСФСР (1967), засл. деят. науки УАССР (1989). Окончил Куйбышевский гос. мед. ин-т (1954), клинич. ординатуру в ИГМИ (1959). Зав. каф. оперативной хирургии и топографич. анатомии (1971–72), зав. каф. травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии (1972–80), зав. каф. общей хирургии (1980–94) в ИГМИ. Осн. направление науч. исследований — проблемы сердечно-сосу-

дистой хирургии. Автор 317 науч. работ, 2 изобретений, более 10 рацпредложений. Под его рук-вом издано 5 науч. сб., выполнены 3 докт. и 15 канд. диссертаций. Один из организаторов 1-го отд-ния сосудистой хирургии в Удмуртии. Внедрил в практику хирургов органосберегающие операции, а также совр. методы лечения гнойных ран. Впервые разработал методику магнитотерапии сосудистых заболеваний нижних конечностей, получившую признание не только в Удмуртии, но и в стране и за рубежом, мн. годы являлся пред. Удм. респ. к-та защиты мира.

Соч.: Новый метод лечения тромбофлебитов конечностей//Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физкультуры. М., 1969; Магнитотерапия как один из физиотерапевтических методов лечения хронических заболеваний сосудов конечностей/Куйбышевский медицинский институт. Тез. докл. конф. «Применение магнитных полей в клинике». Куйбышев, 1976.

МУРАВЬИ́ (Formicidae; удм. кузьылиос), семейство насекомых отр. перепончатокрылых. Крылатые и бескрылые формы. Ок. 10 тыс. видов; распространены повсеместно, в России ок. 350, в Удмуртии более 20 видов. М. — обществ. насекомые со сложными социальными взаимоотношениями. Между особями разл. каст чётко распределены функции. Крылатые самцы и самки появляются на короткий брачный период. После спаривания самцы погибают, а оплодотворённые самки теряют крылья и основывают новую семью или возвращаются в старое гнездо, откладывают яйца и могут прожить до 20 лет. Рабочие — неоплодотвор. самки-фуражиры — снабжают семью пищей. Представители др. каст строят муравейник, охраняют его, ухаживают за самками и развивающимся потомством. Самые изв. рыжие лесные М. из рода формика— малый (Formica polyetena), бурый (F. fusca) и северный (F. aquilonia). Строят большие подземные и надземные куполообразные гнёзда (выс. 1,5–1,8 м) из веточек и хвоинок, склеивая их смолой хв. деревьев. На опушках сосняков и полянах многочисленны более мелкие М. мирмики — рыжий (Myrmica laevinodis) и морщинистый (M. ruginodis). В древесине поваленных деревьев и пней поселяются самые крупные М.-древоточцы — чёрный (Camponotus vagus) и красногрудый (C. herculeanus), способств. разрушению валежника и старых пней. Личинок выкармливают разложившимися насекомыми, а взрослые питаются как животной, так и углеводной пищей. М. собирают сладкие выделения тлей — падь. Они охраняют их от хищ. насекомых, а на зиму уносят в муравейник. Если М. поселились в саду, их гнездо нужно перенести на лесную опушку, где их полезная роль незаменима.

В.И. Рощиненко.

Мустаев Александр Гаевич.

«МУРКО́ЗЬ-ОМГА́», торфяное болото, находящ. в долине р. Казанка в пределах терр. Кизнерского р-на. Пл. болота 639 га, в границах пром. глуб. торф. залежи 478 га. Ср. мощность торф. пласта 1,9 м, макс. 5,9 м. Запасы торфа (при 40%-й влажности) оцениваются в 2286 тыс. т. Болото по типу низинное, торф. залежь характеризуется как низинная лесная, низинная лесотопяная, древесно-тростниковая, осоковая и тростниковая. Ср. зольность торфа 23,5%, степень разложения изменяется в пределах 30–55%. Имеет статус особо охраняемой природ. терр., выполняющей средообраз. функцию.

МУСТА́ЕВ Александр Гаевич (р. 15.6.1954, г. Ижевск), актёр, засл. (1982), нар. (1990) арт. УАССР, засл. арт. РФ (1996). В 1976 окончил Ленингр. гос. ин-т театра, музыки и кинематографии. С 1971 актёр Гос. театра кукол УАССР, выступает и как реж.-постановщик. В 1986–89 исполнял обязанности дир. этого театра. М. актёр героич. и характерного плана. Его герои, даже отрицательные, в силу лирико-драм. склада дарования актёра, обретают мягкий оттенок, вызывают сочувствие зрителей. Среди осн. ролей: Черепаха Тортилла, Папа Карло («Приключения Буратино» по А.Н. Толстому), Прометей («Не бросай огонь, Прометей!» М. Карима), Учёный («Тень» Е. Шварца), Король («Принцесса на горошине» по Г.Х. Андерсену), Пер Гюнт (одноим. пьеса Г. Ибсена). В 1985 имя М. занесено на респ. Доску почёта.

МУХОЛО́ВКОВЫЕ (Muscicapidae), семейство птиц отр. воробьинообразных. Включает 2 подсемейства — мухоловковые (ок. 400 видов, в Удмуртии — 4) и дроздовые (ок. 300 видов, в Удмуртии — 12), распростр. почти повсеместно за исключением Антарктики. Мухоловки — небольшие, величиной с воробья, птицы. Клюв средней дл., широкий у основания, заметно уплощённый. Ноги короткие, слабые. В Удмуртии обычны серая мухоловка (Muscicapa striata; удм. пурысь кутсиись) и мухоловка-пеструшка (Ficedula hypoleuca; удм. кӵӧ кутсиись), населяющие разреженные древостои разл. типов, а также малая мухоловка (F. parva; удм. пичи кутсиись), предпочитающая крупные массивы спелых смешан. и тёмнохв. лесов. Дроздовые отличаются от мухоловок удлин. телом, небольшой головой, сжатым с боков клювом и длин. ногами. В лесах разл. типов обычны зарянка (Erithacus rubecula; удм. горд гадё юбер), горихвостка (Phoenicurus phoenicurus; удм. гордбыж), рябинник (Turdus pilaris; удм. палэзь сиись юбер), белобровик (T. iliacus), певчий дрозд (T. philomelos; удм. кырӟась юбер). В поймах рек, на закустаренных лугах, в садах селится обыкновенный соловей (Luscinia luscinia; удм. уӵы). На полях и широких лугах нередок луговой чекан (Saxicola rubetra; удм. тылшуккись). Дроздовые активны в сумерках, в утрен. и вечер. часы. Многие отличаются звучным красивым пением. Питаются разнообр. животной пищей, к-рую собирают на земле и ветвях. Дрозды в негнездовой период кормятся плодами разл. деревьев и кустарников. Перелётные. Рябинники в урожайные на рябину годы могут оставаться на зиму.

В.А. Матанцев.

МХИ или моховидные (Bryophyta; удм. ӝуй, ӝуйыос), отдел высших споровых растений. Ок. 25 000 видов. Три класса: антоцеротовые, печёночники и листостебельные. Гаметофиты (половое поколение) низкорослые, от 1 мм до неск. см. Обычно многолетние растения. Тело — слоевище (антоцеротовые, нек-рые печёночники) или расчленено на листья и стебли. Спорофит (споровое поколение) развивается на теле гаметофита из оплодотворён. яйцеклетки, питается за его счёт. Он состоит из коробочки на ножке. Класс антоцеротовых М. ок. 300 видов, преим. в тропиках и субтропиках, в России — 3 вида, в Удмуртии — антоцерос гладкий (Anthoceros laevis). Обитают на влажной глинистой почве, обычно на полях, залежах, по обочинам дорог. Класс печёночники — ок. 10 000 видов.

В России ок. 300 видов. В Удмуртии число не выявлено. Часто встречается вид — маршанция многообразная (Marchantia polymorpha). Класс листостебельные или настоящие М. включает ок. 15 000 видов, распространены по всему зем. шару. В России — ок. 10 000 видов. В Удмуртии наиб. представлены из этого класса зелёные (бриевые) М. Отмечено произрастание более 100 видов, что далеко не полностью отражает разнообразие этой группы. Наиб. известны виды рода политрихум или кукушкин лён (Polytrichum), плевроций Шребера (Pleurozium schreberi), гилокомий блестящий (Hylocomium splendens), ритидиадельфус трёхгранный (Rhytidiadelphus triguetrus). Значит. меньше разнообразие сфагновых М., представлен. одним родом сфагнум (Sphagnum). Осн. торфообразователи на верховых болотах — сфагнум бурый (S. fuscum), сфагнум магелланский (S. magellanicum).

М. имеют большое знач. в экономике природы и х-ве человека. Моховой покров — неотъемлемый элемент мн. типов лесов, что отражено и в их названиях: долгомошники, зеленомошники, сфагновые М. сохраняют влагу в лесу, разрушают листовой опад, подобно плесени, воздействуют химически

и механически на гниющую древесину, разлагая её. Мн. М. являются «растениями-пионерами», первыми поселяясь на месте свален. деревьев, кострищ, пожарищ, троп и способствуя их последующему зарастанию лесом. Ещё более велика роль М. в жизни болот. Верховые болота — единств. экосистемы, в формировании к-рых главенствующее место принадлежит М. Избыточное обилие М. в лесах способствует их заболачиванию, что с хоз. точки зрения вредно.

Осн. использование М. в х-ве — это торф, применяемый как топливо, удобрение, подстилка, сырьё для хим. и фарм. пром-сти. М. используются как упаковочный мат-л, применяются в качестве теплоизоляц. прокладок при стр-ве дерев. строений. М. применяли раньше в медицине: сфагнум (ранозаживляющий, перевязочный мат-л), печёночники (прежде всего маршанция, для лечения заболеваний печени). Подобно лишайникам, М. используются в качестве биоиндикаторов при определении степени загрязнения окруж. среды.

В.А. Тычинин.

МЫДЛАНЬША́Й, удмуртский могильник 8–9 вв., расположен у д. Адам Глазовского р-на, на прав. берегу р. Чепцы. Археол. пам. респ. значения. Изучен В.Ф. *Генингом* (1957–58), вскрывшим 86 погребений. Захоронения совершены по обряду трупоположения в дерев. гробах. Погребальный инвентарь: разнообр. украшения, орудия труда, оружие, предметы дом. обихода. Археол. находки позволили разработать хронологию пам., обосновать выделение *поломской культуры* 3–9 вв., осветить вопросы древней истории и культуры ср.-век. удмуртов.

Лит.: Генинг В.Ф. Мыдланьшай — удмуртский могильник 8–9 вв.//ВАУ. Вып.3. Свердловск, 1962.

М.Г. Иванова.

МЫ́МРИН Михаил Григорьевич (24.10.1918, д. Быстрово Сарапульского у. Вятской губ., ныне УР, — 1.5.1984, Москва), ген.-лейт. инж. войск ПВО, канд. техн. наук (1971). Лауреат Гос. пр. СССР (1978). Окончил Ижевский коммунально-строит. тех-м (1937). Военную академию им. Ф.Э. Дзержинского (1948). В годы Вел. Отеч. войны прошёл путь от ком. миномёт. взвода до ком. полка и нач. штаба полка. Участвовал в боях под Москвой, на Курской дуге, в освобождении Белоруссии и Польши, в Берлинской операции. В 1955–84 первый зам., нач. Гл. управления ПВО СССР по науч.-исслед. работам. Награждён орд. Ленина (1970), Окт. Рев-ции (1980), медалями.

Мымрин Михаил Григорьевич.

МЫ́ШИ ЛЕСНЫ́Е И ПОЛЕВЫ́Е (Apodemus; удм. нюлэс но бусы шыръёс), род млекопитающих сем. мышиных отр. грызунов. Дл. тела до 15 см . Хвост обычно более половины дл. тела. Окраска верха с преобладанием буроватых тонов. Представители рода (ок. 15 видов) распространены в Евразии и Сев. Америке. В фауне России 6–8 видов. В Удмуртии 3 вида: малая лесная мышь (A. uralensis=A. sylvaticus; удм. нюлэс шыр), желтогорлая мышь (A. flavicollis) и полевая мышь (A. agrarius; удм. бусы шыр). Первый вид является наиб. обычным и широко распростр. в респ. грызуном, насел. самые разнообр. биотопы. Второй вид (отличается наличием тёмной продольной полосы на спине) предпочитает открытые ландшафты и чаще встречается на с.-х. угодьях и примыкающих к ним биотопах. Последний вид (отличается наличием жёлтого пятна на шее) находится в Удмуртии на сев. границе ареала и в небольшом кол-ве населяет широколиств. леса юж. половины респ. Питаются преим. разл. частями растений, в меньшей ст. насекомыми. Могут наносить вред с.-х. и лесным культурам. Являются природными носителями возбудителей туляремии, неск. форм лептоспироза и ряда др. заболеваний.

В.И. Капитонов.

МЫ́ШКИН Василий Николаевич (гг. рожд. и смерти неизв.), социал-демократ в 1903–04. Чл. Прикамской гр. РСДРП в Сарапуле (псевд. Пётр). В апр. 1905 направлен в Ижевск для создания мест. с.-д. орг-ции. В июне 1905 избран чл. Ижевского к-та РСДРП. Участник рев. событий в Ижевске в 1905. После поражения Рев-ции 1905–07 в ссылке. После Февр. рев-ции один из наиб. заметных полит. деятелей Сарапула. Весной—летом 1917 пред. Сарапульского к-та РСДРП, делегат Всерос. конф. меньшевист. и объединённых орг-ций РСДРП в Петрограде (май 1917). В марте 1917 назначен нач. Сарапульской гор. милиции, пред. комиссии по орг-ции Сарапульского уезд. Совета рабочих и солдат. деп., 1-й пред. его исполкома (с 8 апр. 1917), 2 июля 1917 избран гласным Сарапульской гор. Думы. Один из инициаторов создания добровол. Прикамской дружины, в её составе ушёл на фронт в июле 1917. Дальн. судьба неизвестна.

Лит.: Очерки истории Удмуртской организации КПСС. Ижевск, 1968; Навечно в памяти народной. Ижевск, 1986.

П.Н. Дмитриев.

МЫ́ШКИНЫ, династия Вятских иереев-просветителей. С терр. Удмуртии связана деят-сть ок. 40 её представителей.

Иоанн Захарович (1710—?). С 1748 первый иерей удм. прихода в с. Укан Глазовского у. С 1754 здесь же служил его мл. бр. Антон. Участвовал в переводах церк. книг. Позже служил в Глазове.

Михаил Т. (1720—после 1795). Окончил *Вятскую духовную семинарию*, с 1742 в Моск. духовной академии. Иерей в удм. приходах Елабужского у. Автор «Новой Отяцкой грамматики» (1795—?), оставшейся в рукописи и оказавшей влияние на деят-сть переводчиков и миссионеров.

Пётр (1794–1860). Окончил Вятскую духовную семинарию. С 1820 преподавал в Сарапуле. С 1821 инспектор Сарапульского духовного уч-ща. Его сын Неофит (1823–93) учился в Вятской духовной семинарии, затем преподавал.

Иоанн Евстигнеевич (14.11.1818, с. Филиппово Вятского у. — 15.1.1896, с. Шаркан Сарапульского у.). Окончил Вятскую духовную семинарию в 1840. С 1842 иерей в Шаркане. Основал мест. школы, преподавал в них. С 1861 составлял удм. словари, грамматики и переводил церк. книги.

Пётр Евстигнеевич (16.11.1824, с. Филиппово Вятского у. — 30.1.1906, с. Верх. Парзи Глазовского у.). Окончил Вятскую духовную семинарию в 1846. Один из основателей и первый преподаватель Глазовского духовного уч-ща (1846). В 1850 основал приход в с. Верх. Парзи, построил дерев. (1952), а затем кам. храм (1899). Открыл в своём приходе 6 школ, поначалу обучал мест. нас. за свой счёт в своём доме. В 1880 открыл первую на терр. Удмуртии с.-х. школу с образцовой фермой. Перевёл на удм. яз. книги по с. х-ву. С 1879 миссионер Глазовского у., сжигал капища (языч. храмы). В знак признания заслуг епископ Глазовский Павел (Ф. Дернов) разрешил похоронить М. возле выстроенного им храма (разрушен в 1935).

Павел Петрович (6.6.1833, с. Полом Глазовского у. — 10.12.1902, с. Гольяны Сарапульского у.). Сын дьякона. Окончил Вятскую духовную семинарию в 1854. С 1856 иерей в с. Гольяны, где служил его отец. Организовал там первую школу, преподавал. Автор истории с. Гольяны, написанной в 1867 по заказу Вятской губ. стат. комитета. Фактически являлся участковым врачом для ряда прикам. волостей, встречая одобрение и поддержку со стороны проф. медиков, в т.ч. С.Ф. *Тучемского*, М.К. Гольбека. Сыновья Апполоний, Михаил, Пётр — иереи. Награждён зол. наперсным крестом и орд. Св. Анны.

Е.Ф. Шумилов.

МЯ́КИШЕВА Людмила Степановна (р. 18.6.1926, г. Ижевск), педиатр, д-р. мед. наук (1974), проф. (1975), засл. врач УАССР (1949), засл. деят. науки УАССР (1971). В 1949 окончила ИГМИ. С 1971 зав. каф. дет. болезней ИГМИ. Осн. направление науч. исследований — проблемы рахита, пульмонологии, заболеваний желудочно-кишечного тракта, а также физиология здорового ребёнка. М. возглавляет проблемную комиссию ин-та «Возрастные особенности дет.

организма в норме и патологии». Одна из организаторов педиатрич. ф-та ИГМИ. Пред. Удм. ассоциации дет. врачей. Автор 96 печ. работ, ред. 3 тематич. сб., под её руковвом издано 19 метод. рекомендаций для врачей. Подготовила 10 канд., 1 д-ра мед. наук. Отличник здравоохранения (1971).

Соч.: Содержание микроэлементов в крови при рахите//Педиатрия. 1968; Клинико-патогенетические механизмы при рахите. Казань, 1972; Изучение содержания микроэлементов в питании детей раннего возраста в Удмуртии//Теоретические и практические аспекты изучения питания человека/ АМН СССР. М., 1980.

Мякишева Людмила Степановна.

МЯТЁЖ В ИЖЕ́ВСКО-ВО́ТКИНСКОМ РАЙО́НЕ (авг.—нояб. 1918), одно из самых крупных и продолжит. по сроку действия антисов. вооруж. выступлений в Сов. России. В мятеже участвовали эсеры, меньшевики, белогв. офицеры, гимназисты, ученики школы оруж. мастерства и рабочие. В подготовке участвовала конспират. гр. офицеров, прикрывающаяся под вывеской легального «Союза фронтовиков». Лозунг: «За Советы без большевиков». На первых порах мятежники сохранили эсеро-меньшевист. Советы, но затем перешли к воен. диктатуре и развернули белый террор. «Единственной и законной» верх. властью мятежники признали Комитет *Учредительного собрания*, из ижевских представителей к-рого был создан Комитет членов Учредительного собрания Прикамского края (Прикомуч). Прикомуч объявил свободу торговли, отменил твёрдые цены на с.-х. продукты, аннулировал декреты сов. власти, создал Нар. армию (25 тыс. чел.), контрразведку, ввёл смертную казнь. В то же время развернул политику *продразвёрстки* в окрестных удм. деревнях. 17 авг. 1918 экспедицион. отр. ижевцев занял г. Воткинск, 30 авг. г. Сарапул, затем Камбарку. На З. они продвинулись до с. Селты и Сюмси, на С. до с. Красногорье. План выхода на Сев. ж.д. не удался из-за сопротивления Вятской див. С.И. *Малыгина.* Мятеж был заблокирован партиз. отрядами: на С. — Я.М. Широбокова, на З. — Г.А. Савинцева и М. Горелова, на Ю. — С.В. Боброва и А.М. *Чеверёва*, на В. — П.И. *Деткина*, И.Р. Журавлёва и Ф.А. Баклушина. В сер. окт. воен. руководители Нар. армии Прикомуча всю полноту власти взяли в свои руки и разогнали Прикомуч. После поражения в нояб. 1918 армия отступила на В. за Каму. На лев. берегу из неё были созданы два сильных воинских подразделения, к-рые в кон. 1918 — нач. 1919 влились в колчаковскую армию.

Лит.: Дмитриев П.Н., Куликов К.И. Мятеж в Ижевско-Воткинском районе. Ижевск, 1992; Ефимов А.Г. «Ижевцы и воткинцы». Сан-Франциско, 1974.

К.И. Куликов.

Мятеж в Ижевско-Воткинском районе в 1918 году и партизанское движение в Удмуртии в 1918–1919-ых годах.

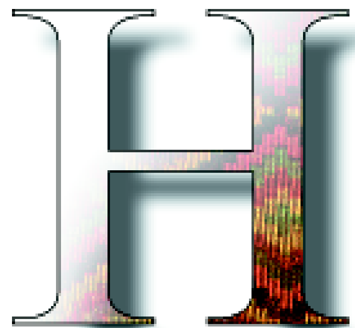
Сибирский тракт

Территория, контролируемая партизанскими отрядами красных

Территория, занятая белогвардейцами и белоучредиловцами под командованием полковника Д.И. Федичкина и капитана Г.Н. Юрьева

Территория, занятая антисоветским восстанием капитана Степанова, командира 1 Московского продотряда

Территория, занятая антисоветским восстанием В.М. Молчанова



НАБИУ́ЛЛИН Сагидулла (р. 9.10.1945, г. Ижевск), мастер спорта СССР (1967). Чемп. СССР по кольц. гонке (1968, 1969, 1970), чемп. 6-й Спартакиады народов СССР (1975). В 1985 окончил Моск. тех-м техобслуживания и ремонта автомобилей. С 1962 на «Ижмаше» водитель-испытатель.

НАГОВИ́ЦЫН Иосиф Алексеевич (6.9.1888, д. Омутница Лудошурской вол. Глазовского у. Вятской губ. — 21.11.1937, пос. Мисхор, Крым), сов. гос. деятель, проф. революционер, чл. РСДРП с 1905. Окончил Глазовское гор. 4-классное уч-ще (1904), поступил в Вятское с.-х. техн. уч-ще, в марте 1905 отчислен за участие в забастовке. За рев. деят-сть на Урале, в Екатеринбургской и Уфалейско-Кыштымской окр. орг-циях РСДРП с 1909 отбывал ссылку в Енисейской губ. С 1913 полит. эмигрант. Комиссар по делам удмуртов Наркомнаца РСФСР, пред. Вотского бюро агитации и пропаганды при ЦК РКП(б) (1919–20), пред. ревкома ВАО (янв.—июль 1921), пред. Вотского обл. исполн. к-та (1921–25), чл. коллегии Наркомпроса РСФСР и пред. совета по просвещению нац. меньшинств (1925–26), нарком социального обеспечения РСФСР (1926–37). Делегат 1–8 съездов Советов СССР (1922–36), 10 (1921), 13 (1924) съездов РКП(б), 15 (1927), 16 (1930), 17 (1934) съездов ВКП(б). Чл. ВЦИК (1926–37), ЦИК СССР (1927–37). Ред. ж. «Социальное обеспечение» (1926–37).

Лит.: Павлов Н.П. Иосиф Наговицын. Ижевск, 1988.

НАЙМУ́ШИН Пётр Фёдорович (р. 31.12.1936, д. Трудовая Пчела Воткинского р-на УАССР — 13.8.1995, г. Воткинск), первый тренер выдающейся лыжницы страны Г. Кулаковой. Участник 9-х зим. Олимп. игр в Инсбруке (1964). Серебр. призёр чемпионата СССР в эстафете 4x10 км (1961). Засл. тренер РСФСР, поч. мастер спорта СССР (1963).

НАКА́ЗЫ КАЗА́НСКИМ ВОЕВО́ДАМ, документы, исходившие от царя и адресованные воеводам при их назначении на службу. В отличие от указов, следовавших по к.-л. конкретному поводу, наказы давали общее рук-во по исполнению обязанностей. В.Д. Димитриевым выявлены и опубликованы дошедшие до нас Н.к.в. Ю.П. Ушатову от 16 апр. 1613 и чебоксарскому воеводе Ф.И. Михалкову от 14 июня 1613. Текст наказов был достаточно стереотипным: отмечалось время вступления данного воеводы в службу, осн. его обязанности и предметы его ведения. Как правило, под начало воеводы поступали кремль, артиллерия, боеприпасы, казна, житные (хлебные) и рыбные дворы, гарнизон. Воевода осуществлял рук-во воен. службой дворян, детей боярских, стрельцов, тат. князей, мурз, служилых из татар, марийцев, мордвы, удмуртов, сбор ден., хлебного ясака и др. податей и пошлин, одним словом, «во всём... государевым делом промышлять и государеве казне прибыль чинить, смотря по тамошнему делу».

Воеводе предписывалось осуществлять суд и управу над рус. и мест. *служилыми людьми*, татарами, чувашами, марийцами, удмуртами, башкирами «по государеву указу безволокитно вправду», не принимая «посулов» (взяток) и «поминок» (подарков). В Н.к.в. говорилось также о необходимости оборонять понизовые города — терр. Ниж. Поволжья от нападений крымских и ногайских феодалов, направлять против них ратных людей.

Лит.: Димитриев В.Д. Чувашия в эпоху феодализма. Чебоксары, 1986.

М.В. Гришкина.

НАЛИ́М (Lota 1ota; удм. шалькко), единственный вид из рыб сем. тресковых. Тело вытянуто, 2 спинных плавника, хвостовой закруглённый, на подбородке один усик. Плодовитость до 3–5 млн. икринок. Обитает в крупных и ср. реках и водохр. Активен в сумерках и ночью. Летом впадает в спячку. Хищник. Нерестится в февр. Имеет небольшое промысл. значение. Растёт быстро, достигает 7 кг, обычно не более 2 кг.

НАМЕ́СТНИЧЬЕ УПРАВЛЕ́НИЕ, система мест. управления, возникшая в Др. Руси. Наместники, назначаемые в города — центры уездов, ведали вопросами мест. управления, судом и сбором пошлин, имели адм. аппарат и воен. отряды для мест. обороны. Вознаграждались за службу путём кормлений. После присоединения к Моск. гос-ву в 1489 *Вятская земля* перешла под управление великокняж. наместников. Они назначались в Хлынов, *Слободской*, Котельнич и Орлов. Одна из первых наместничьих грамот — грамота вел. кн. Ивана III от мая 1505 о пожаловании Слободского городка на Вятке в кормление наместнику Ивану Племянникову. Власть наместников распространялась и на удмуртов, исключение составляли удмурты и бесермяне, оказавшиеся во владениях каринских *арских князей*.

Злоупотребления наместников в уездах привели к обострению соц. борьбы. В 30–50-х гг. 16 в. в вятских городах произошли волнения. В февр. 1540 жит. г. Слободского получили суд. грамоту, по к-рой право сыска и расправы по крупным уголов. преступлениям изымалось из юрисдикции наместника и перепоручалось «целовальникам и лучшим людям» из крестьян. В ходе земской реформы в 1555–56 Н.у. было заменено выборными земскими учреждениями.

Лит.: Носов Н.Е. Очерки по истории местного управления Русского государства первой половины XVI века. М.-Л., 1957; Спицын А.А. Местное и областное управление на Вятке до XVII века//Календарь и Памятная книжка Вятской губернии на 1889 г. Вятка, 1888.

М.В. Гришкина.

НАПО́ЛЬСКИХ Владимир Владимирович (р. 1.4.1963, г. Ижевск), этнограф, д-р ист. наук (1992). В 1985 окончил УдГУ. С 1989 науч. сотрудник УИИЯЛ УрО РАН, координатор междунар. проекта «Уральская мифология». Исследования в обл. ист. этнографии, мифологии, ист. языкознания. Автор более 30 науч. работ в России и за рубежом. Известность получили исследования в обл. реконструкции древних язык. систем на основе миф., лингв., археол. источников.

Соч.: Древнейшие этапы происхождения народов уральской языковой семьи: данные мифологической реконструкции (прауральский космогонический миф)//Материалы к сер. «Народы Советского Союза». Вып.5. М., 1991; Как Вукузё стал создателем суши: Удмуртский миф о сотворении земли и древнейшая история народов Евразии. Ижевск, 1993; Введение в историческую уралистику. Ижевск, 1997.

НАРО́ДНАЯ БЕСПЛА́ТНАЯ ЧИТА́ЛЬНЯ им. М.И. ШУЛЯ́ТИКОВА. Открыта в 1897 на ср-ва глазовчан по инициативе А.П. Чарушникова. В знак признания заслуг перед глазовчанами читальне присвоено имя М.И. Шулятикова, осуждён. в 1863 за участие в казанском заговоре. Помилован в 1867.

А.Н. Кутявин.

НАРО́ДНАЯ СТРО́ЙКА. Обществ. инициатива, направлен. на участие людей в сооружении разл. народнохоз. объектов. Как особый метод прокладки дорог возник и получил развитие в кон. 30-х гг. в респ. Ср. Азии и Казахстане, где с 1938 по июнь 1941 было сооружено более 5 тыс. км дорог с твёрдым покрытием. В Удмуртии такое обществ. начинание впервые использовано при сооружении дороги Ижевск—Сарапул. План её стр-ва был разработан ещё в кон. 1940, однако прокладка дороги из-за отсутствия подрядчика затянулась. Инициативу проявили труженики к-за «Третий год пятилетки» Сарапульского р-на, к-рые обратились с призывом построить дорогу Ижевск—Сарапул силами к-зов. Их начинание в янв. 1941 одобрило бюро Сарапульского райкома ВКП(б). Вскоре было принято пост. СНК УАССР о стр-ве дороги Ижевск — Сарапул. На сооружении трассы работали труженики 7 р-нов. Дорога введена в строй во 2-й пол. 1941. В нач. 1970-х гг. методом Н.с. построена дорога с асфальт. покрытием Ижевск—Воткинск. Руководил первый секр. Удм. ОК КПСС В.К. *Марисов*.

Н.А. Родионов.

НАРО́ДНЫЕ ДРУЖИ́НЫ, добровольные объединения, создаваемые в 60–80-х гг. для охраны обществ. порядка. В Удмуртии Н.д. начали действовать в 1959. Работой Н.д. руководили парт., комс. и проф. органы. Из наиб. актив. чл. Н.д. в Ижевске в 1969 был создан гор. оператив. отряд (рук. А.П. Полканов). На основе отряда в Ижевске открыт гор. центр «Подросток», взявший на учёт малолет. нарушителей, создан бесплат. консульт. пункт, установлен «Телефон доверия». В деят-сти нек-рых Н.д. имели место элементы формализма, нарушался принцип добровольности участия в работе дружин. С роспуском КПСС и ВЛКСМ деят-сть Н.д. прекратилась.

А.А. Артамонов.

НАРО́ДНЫЕ УНИВЕРСИТЕ́ТЫ, общественные учебные заведения. В 50–60-х гг. появились профильные Н.у., как форма орг-ции непрерыв. образования нас., повышения его проф. и культ. уровня: Ижевский нар. ун-т культуры (открыт в 1958), Глазовский ун-т культуры (1960), ун-т рабкоров Союза журналистов УАССР (1963), ун-т профактивиста (1964), Ижевский ун-т науч.-пед. знаний (1967), Ижевский нар. ун-т по охране природы (1973). Обучение в ун-тах было бесплатным, без отрыва от произ-ва. Учредители ун-тов — парт., комс., проф. органы, мин-ва, творч. союзы. В нач. 90-х гг. прекратили свою деят-сть.

О.И. Васильева.

Наговицын Иосиф Алексеевич.

НАРО́ДНЫЕ ХУДО́ЖЕСТВЕННЫЕ ПРО́МЫСЛЫ, одна из форм нар. худ. творчества. Отрасли Н.х.п. разнообразны: вышивка, керамика, ковроделие, обработка дерева, камня, металла, кости, кожи. Н.х.п. особенно интенсивно развивались после Вел. Отеч. войны (в Ижевске ф-ка худ. товаров, Глазове з-д «Стройкерамика»). В 1997 эти пр-тия входили в Ассоциацию «Нар.-худ. промыслы России».

Изделия Шольинского леспромхоза, Камбарский район. Работа художника по росписи У.Л. Юлкубаевой.

Ижевская ф-ка выпускает из шерст. пряжи ковр. изделия руч. работы по рис. собств. худ. модельеров. Рис. нек-рых ковр. изделий несут отпечаток удм. нац. орнамента. Ф-ка выпускает также по индивид. заказам трикот. костюмы с худ. отделкой. Подобные костюмы изготовлены по заказам нар. артистки Л. Зыкиной, хор. и танц. коллективов Игринского, Малопургинского, Ярского РДК; изделия с руч. вышивкой, росписью и печатью, индивид. изделия вязания. Работает цех по произ-ву изделий из дерева с резьбой и росписью. За основу взята техника урало-сиб. росписи. Вместе с тем на дерев. изделиях ижев. мастеров (кухон. наборы, доски, половники, хлебницы) также отражён нац. колорит. Произ-во изделий Н.х.п. на ижев. ф-ке превышает 90% общего выпуска продукции.

Глазовский з-д «Стройкерамика» выпускает с худ. росписью стол. наборы посуды, вазы, кувшины. По составу продукции и качеству её отделки к изделиям Н.х.п. приближается расписная дерев. кухон. утварь Шольинского ЛПХ в Камбарском р-не УР. (См. «*Ижевская ф-ка художественных товаров.*») Выставки изделий мастеров респ. и регионов финно-угорского мира проводятся в Центре декор.-приклад. иск-ва, открытого в 1995 (Ижевск). В 1997 в ИжГТУ открыт ф-т по худ. обработке твёрдых мат-лов. Рук. д-р техн. наук М.М. Черных.

Т.П. Дударевская.

НАРО́ДНЫЙ ТЕА́ТР КИЗНЕ́РСКОГО РАЙО́ННОГО ДО́МА КУЛЬТУ́РЫ. Звание «народный» присвоено в 1972. Рук. Н.А. Чувыгин. Поставлены пьесы А. Островского «Гроза», «Бедность не порок», «Без вины виноватые», а также совр. авторов.

НАСЕКО́МЫЕ (Insecta; удм. нымы-кибыос), класс сегментированных беспозвоночных животных типа членистоногих. В мире известно 1–1,5 млн. видов. В Удмуртии более 2 тыс. Размеры от 0,2 мм (трихограммы) до 33 см (тропические палочники). Тело подразделено на 3 отдела — голова, грудь и брюшко. Характерные признаки — 1 пара усиков (антенн), 3 пары ног, 3 сложных фасеточных глаза и 2 пары крыльев. У высших Н. двукрылых сохранилась 1 пара крыльев (остатки второй — жужжальца в полёте выполняют функцию гироскопа, стабилизируют положение тела в горизонт. плоскости). Изначально отсутствуют крылья у примитивных первичнобескрылых (Apterygota) — коллембол, двухвосток, щетинохвосток. Блохи (Aphaniptera; удм. пыӵъёс) и вши (Anoplura; удм. тэйёс) утратили крылья в связи с паразитизмом.

Разнообразны ротовые органы, наиб. примитивный исходный грызущий тип у Н., питающихся твёрдой пищей — тараканов, кузнечиков, саранчи, жуков, пилильщиков, муравьёв и др. Жидкую пищу поглощают при помощи хоботков. У бабочек эластичный закруч. в спираль хоботок, разворачивающийся при насасывании нектара цветков, воды, сока деревьев. У клопов, тлей, кровососущих двукрылых (комаров, слепней, мошек) жёсткий колюще-сосущий хоботок, прокалывает покровы животных и растений. Ноги ходильные, бегательные, плавательные, копательные, хватательные. Сложная нервная система, состоящая из головного мозга и брюшной нервной цепочки. Совершенные органы чувств помогают ориентироваться в пространстве, отыскивать пищу, место для размножения. У Н. утончённые формы заботы о потомстве. Наиб. сложное поведение у обществ. Н. — пчелиных, муравьёв, термитов — с разделением «труда» и обменом информацией между чл. сообщества. Размножаются Н. половым путём, откладывая яйца. Наиб. распространено девствен. размножение (партеногенез), встречается и живорождение. Для Н. характерен метаморфоз. При неполном метаморфозе стадии развития — яйцо, личинка, взрослое Н.-имаго (у клопов, прямокры-

лых, тараканов, равнокрылых). При полном метаморфозе — яйцо, личинка, куколка, имаго (у жуков, чешуекрылых, перепончатокрылых, двукрылых).

Класс Н. подразделяют на более 30 отрядов. Наиб. крупные из них жесткокрылые (Coleoptera) — св. 300 тыс. видов, перепончатокрылые (Hymenoptera) — ок. 300 тыс., чешуекрылые (Lepidoptera) — св. 150 тыс., двукрылые (Diptera) ок. 100 тыс. видов. В Удмуртии видовой состав по отрядам не изучен. По широте распространения и многообразию пищевых субстратов Н. не имеют себе равных среди др. групп животных. Обитают в травостое, на кустарниках и деревьях, в пресных водоёмах. Среди Н. известны полевые и лесные вредители (проволочники, личинки хрущей, гусеницы чешуекрылых); паразиты и переносчики возбудителей заболеваний животных и человека (комары, слепни, мошки); вредители прод. запасов (бабочки-огнёвки, жуки-кожееды, зерновки). Нек-рые Н. являются опылителями цветк. растений; сапрофагами — жуки-навозники, калоеды; некрофагами жуки-мертвоеды, могильщики утилизуют экскременты и трупы животных, ускоряющ. круговорот веществ и почвообразование. Н. служат кормом для птиц, млекопитающих (кротов, землероек), пресмыкающихся (ящериц), земноводных (жаб, лягушек), рыб.

В.И. Рощиненко.

НАСИБУ́ЛЛИН Риф Шакрисламович (р. 15.10.1936, д. Четырман Янаульского р-на БАССР), лингвист, д-р филол. наук (1973). Засл. деят. науки УР (1996). Окончил Бирский пед. ин-т (1960). Работал в УдНИИ (1972—83). Специализировался по вопросам диалектологии, изучал закамские говоры удм. языка. Автор более 80 науч. работ. Участвует в создании Лингвистического атласа Европы (ЛАЕ). С 1983 работает в УдГУ, возглавляет лабораторию матем. лингвистики (1993). Участник междунар. конгрессов финно-угроведов в г. Сыктывкар (1985), Дебрецен (1990), Оулу (1993), Ювяскюля (1995).

С о ч.: Обратный словарь удмуртского языка: 46 000 слов. Ижевск, 1992. (В соавт.); Наблюдения над языком красноуфимских удмуртов//О диалектах и говорах южноудмуртского наречия. Ижевск, 1978; К вопросу о времени распада общепермской языковой общности//Congressus Septimus Internationalis Fenno-Ugristarum. Debrecen, 1990.

«НАТА́ЛЬ», первая удм. опера. Комп. Г.А. Корепанов. Либр. А.Н. Симонова по повести Ф.Г. *Кедрова* «Катя». Премьера 21 янв. 1961 в Удм. муз.-драм. театре. Дирижёр Г.Н. Бехтерев, реж. А.А. Асанин, худ. Г.Е. *Векшин*. Гл. партии исполнили: Наталь (Е.С. *Пахомова*), Максим (П.Т. *Романов*), Шестериков (Г.И. *Титов*). Характерны яркий нац. колорит, традиции рус. классич. оперы, глубокий психологизм образов, монумент. нар. сцены.

Ю.Л. Толкач.

НАУ́МОВ Александр Павлович (26.10.1906, с. Сабарка Кунгурского у. Пермской губ. — 1982, г. Ижевск), видный организатор пром. произ-ва. Окончил Ленинградский военномех. ин-т (1934). Трудовую деят-сть начал на Ижстальзаводе технологом, затем зам. гл. инж., секр. парткома з-да (1934–40). В нач. Вел. Отеч. войны работал нач. стрелк. произ-ва, руководил эвакуацией и обустройством одного из ковровских з-дов (1941–42) в г. Кузнецк; организатор стр-ва з-да №622 в Ижевске, рук. оруж. произ-ва (1942–45).

С.П. Кудрявцев в роли Максима из оперы «Наталь».

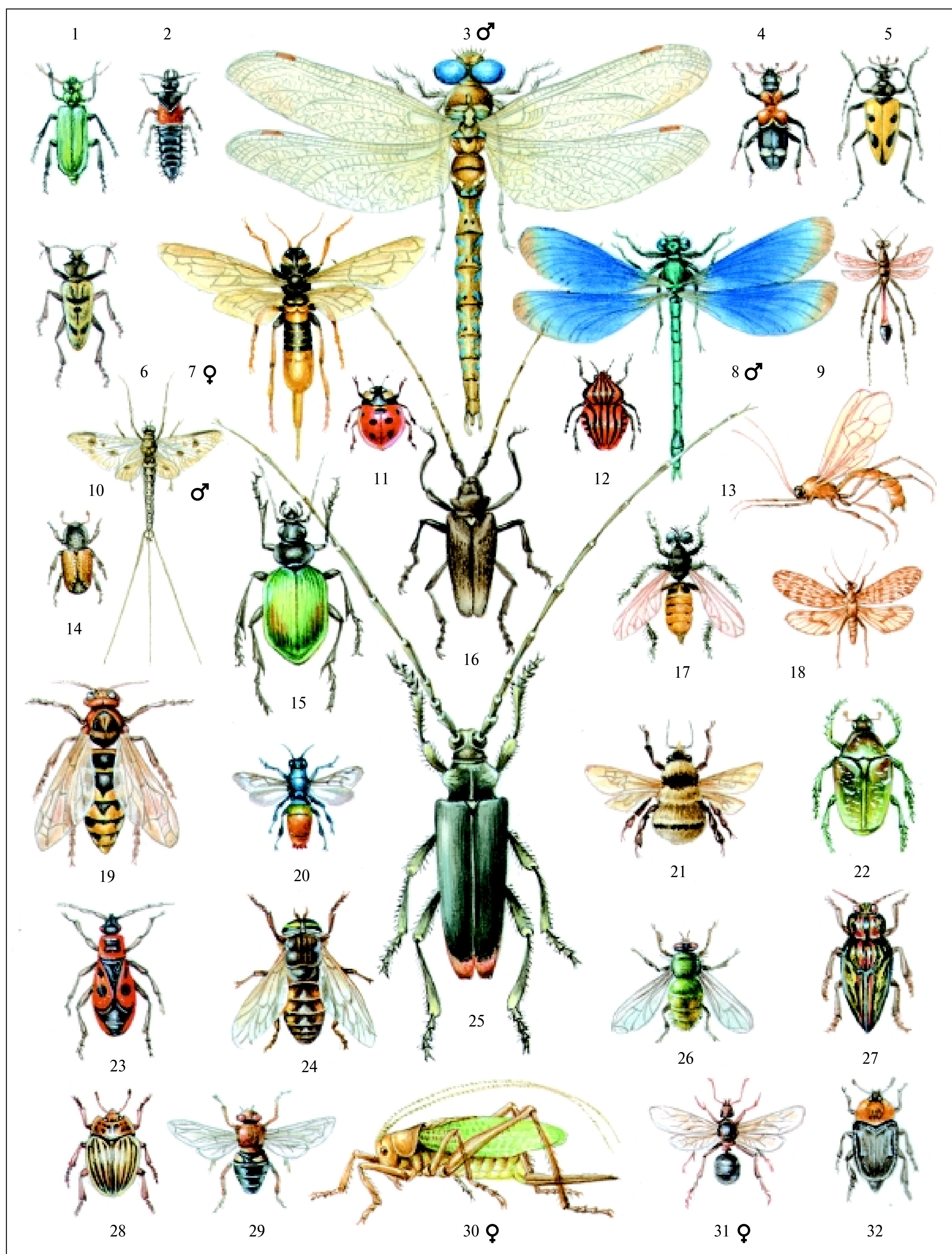
Зам. пред. Ижевского гор. Совета (1945–48); гл. инж. и дир. з-да им. Ленина (1949–62). Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1959).

НАУ́МОВ Василий Иванович (р. 20.12.1903, д. Дынгырлуд ныне Кезского р-на УР), биолог, засл. деят. науки УР (1960). В 1929 окончил Кировский пед. ин-т. Канд. биол. наук (1951). В 1936–76 работал на каф. общей химии ИГМИ, доц. с 1952, зав. каф. с 1960. Осн. направление науч. исследований — леч. ресурсы вод Удмуртии и вопросы водоснабжения. Исследования Н. выявили новые леч. ресурсы Варзи-Ятчинского источника. На основе его работ проведена паспортизация курорта «*Варзи-Ятчи*». Открыл леч. св-ва Ново-Ижевского источника, сероводородного рассольного источника в пос. Кизнер. Составил кадастр вод УР, исследовал поверхност. и подзем. воды, фоновые микроэлементы в хоз.-питьевых водах, в т.ч. содержание йода, фтора и возможности возникновения эпидемич. зоба и распространения кариеса зубов. Автор 45 печ. работ, в т.ч. 2 монографий. Отличник здравоохранения (1950). Награждён орд. «Знак Почёта» (1958), медалями.

С о ч.: Минеральные воды Удмуртии. Ижевск, 1954; Природные лечебные ресурсы (минеральные воды и грязи) УАССР. Ижевск,1974.

НАУ́ЧНОЕ О́БЩЕСТВО ВО́ТКИНСКОГО ЗАВО́ДА. В нач. 1820-х гг. на з-де сложилась квалифицир. гр. инженеров с высшим техн. образованием. Руководил ими нач. з-да Н.Р. *Мамышев*. Официально науч. об-во сложилось к 1827. В состав его входили: Ф. Грасгоф, А. Бадаев, А. Давидович-Нащинский, В. *Романов*, Бугреев, В. Быстрицкий, всего ок. десяти чел. Пред. К. Нестеровский — управитель з-да. По заданию об-ва совершена поездка в Чистопольский у. для разведки жел. руды. Инж. В. Игнатьевский представил об-ву записки об обнаруж. руде в р-не Камбарки и в Оханском у. по лев. берегу Камы. По бедности залежей заниматься разработкой посчитали убыточным. О руде на терр. Ершовского удельного приказа сообщили крестьяне — братья М. и Я. Калинины. В мае 1827 А. Кованько сделал описание колотушечного цеха з-да с предложениями улучшения его работы. Описание рекомендовано отправить от им. об-ва в Горн. департамент. Летом 1827 в д. Варзи-Ятчи для

Насекомые:
1 — мушка шпанская (ясеневая) (Lytta vesicatoria);
2 — стафилин великолепный (Staphylinus caesareus);
3 — коромысло большое (Aeschna grandis);
4 — пестряк муравьиный (Thanasimus formicarius);
5 — пахита четырёхпятнистая (усач четырёхпятнистый) (Pachyta quadrimacucata);
6 — рачий сыщик (инквизитор) (Rhagium inquisitor);
7 — рогохвост большой (рогохвост-гигант) (Urocerus gigas);
8 — красотка-девушка (Calopteryx virgo);
9 — аммофила песчаная (Ammophila sabulosa);
10 — поденка обыкновенная (Ephemera vulgata);
11 — коровка тлевая семиточечная (Coccinella Septe mpynctata);
12 — щитник линейчатый (Graphosoma lineatum);
13 — наездник жёлтый (Ophion luteus);
14 — короед-типограф (Ips typographus);
15 — красотел пахучий (Calosoma Sycophanta);
16 — усач еловый чёрный (Monochamus urussovi);
17 — ктырь жёлтый (Laphria flava);
18 — ручейник сетчатый (Oligostomis reticulata);
19 — шершень обыкновенный (Vespa crabro);
20 — оса-блестянка огненная (Chrysis ignita);
21 — шмель лесной (Bombus silvarum);
22 — бронзовка мраморная (Potosia lugubris);
23 — красноклоп бескрылый (клоп-солдатик) (Pyrrhocoris apterus);
24 — слепень бычий (Tabanus bovinus);
25 — усач дубовый (Cerambyx cerdo);
26 — падальница зелёная (Lucilia caesar);
27 — златка большая (Buprestis mariana);
28 — колорадский жук (Leptinotarsa decemlincata);
29 — ильница цепкая (Eristalis tenax);
30 — кузнечик певчий (Tettigonia cantans);
31 — муравей рыжий лесной (Formica rufa);
32 — мертвоед красногрудый (Oeceoptoma thoracica).



1
2
3 ♂
4
5
6
7 ♀
8 ♂
9
10
♂
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30 ♀
31 ♀
32

исследования серного источника отправился В. Игнатьевский. Он сообщил, что источник «обременён сероводородным газом», но объяснить причину этого природ. явления не смог. По истечении мн. лет источник получил науч. экспертизу и стал всерос. здравницей. Член об-ва В. Колтовский опубликовал в «Горном журнале» за 1827 статью о кричном деле на з-де. В 30-е гг. об-во занималось вопросами произ-ва железа по малокричному способу, пудлингованием, приготовлением литой стали. С 40–50-х гг. 19 в. деят-сть об-ва не просматривается.

А.А. Александров.

НАУ́ЧНОЕ О́БЩЕСТВО ПО ИЗУЧЕ́НИЮ ВО́ТСКОГО КРА́Я (1925–30), создано в Ижевске для изучения культуры и быта удмуртов и др. нац-стей края. Выработало программу по собиранию этногр. сведений, установило контакты с науч. учреждениями и краеведч. орг-циями Вятки, Казани, Москвы. Организовало неск. совм. эксп. по сбору науч. мат-лов по археологии, антропологии, этнографии. Издало 6 вып. «Трудов», в к-рых опубликованы исследования чл. Об-ва, архив. док-ты. Авторы: моск., вятские, казанские исследователи А.П. *Смирнов*, С.Г. Матвеев, П.Н. *Луппов*, М.М. *Хомяков*, удм. — Г.Е. Верещагин, М.И. *Ильин*, К.П. *Герд* и др.

Л.С. Христолюбова.

НАУ́ЧНО-ИССЛЕ́ДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУ́Т НАЦИОНА́ЛЬНОГО ОБРАЗОВА́НИЯ Удмуртской Республики, гос. учреждение, создан в 1997. Учредитель — Мин-во нар. образования УР. Гл. цель — науч. разработка стратегич. идей развития нац. образования и науч.-метод. обеспечение нац. школ УР. Для реализации осн. цели ин-т осуществляет теоретич. и прикладные исследования по этнопедагогике и этнопсихологии, методике обучения удм. яз. и лит-ре, рус. яз. в нац. школе, истории и культуре родного края для всех ступеней нац. образования; разрабатывает новые программы и уч.-метод. пособия по регион. компоненту гос. стандарта образования, метод. рекомендации по орг-ции уч.-воспит. процесса в нац. школе на этнокульт. основе. Этнопед., этнопсихологич., лингводидактич. исследования ин-та вносят вклад в изучение трансляцион. и культурологич. функций нац. школы в воспроиз-ве и развитии этнокультуры в совр. условиях. Дир. ин-та канд. пед. наук З.В. Суворова.

З.В. Суворова.

НАУ́ЧНО-ИССЛЕ́ДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕ́КТНЫЙ ИНСТИТУ́Т («УдмуртНИПИнефть»), образован в 1992 на базе Удм. комплексного отд. н.-и. и проектного ин-та «ТатНИПИнефть». Осн. направления науч. деят-сти — изучение геол. строения и оценка перспектив нефтегазоносности терр. Удмуртии; оценка и подсчёт ресурсов и запасов нефти; науч. и проектное сопровождение процесса разработки и обустройства нефт. м-ний; петрофиз. и хим.-аналитич. исследования коллекторов и флюидов; совершенствование техники и технологии стр-ва скважин, добычи нефти, подготовки добываемой продукции; охрана недр и окружающей среды. В составе ин-та 10 н.-и. структур, проектная часть, информ.-вычислит. центр. Среди штатных науч. сотрудников 1 д-р и 6 канд. наук. Обслуживает все производств. подразделения ОАО «Удмуртнефть», на базе к-рого создан, обеспечивает матем. и программное сопровождение н.-и. работ. С 1992 ин-т возглавляет д-р техн. наук, чл.-корр. АЕН РФ, засл. изобретатель РФ Б.М. Сучков.

Б.М. Сучков.

Национальная библиотека Удмуртской Республики. Город Ижевск.

НАУ́ЧНО-ИССЛЕ́ДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУ́Т МЕТАЛЛУРГИ́ЧЕСКОЙ ТЕХНОЛО́ГИИ (НИИМТ), основан в 1969. До 1991 был подчинён Мин-ву оборон. пром-сти, с 1991 Департаменту оборон. пром-сти Мин-ва пром-сти РФ. Сформирован из сотрудников Центр. завод. лаборатории ПО «Ижсталь» и входит в его состав. Разрабатывает новые и совершенствует действующие технол. процессы и оборудование для выплавки сталей и сплавов, произ-ва проката и стальных фасон. профилей, получения литых и горячештампованных заготовок и заготовок из металл. порошков. Располагает совершенным эксперимент. оборудованием, имеет хорошую производств. базу. Дир.: канд. техн. наук Э.В. Верховцев (1969–81); чл.-корр. Рос. АК технол. наук, д-р техн. наук К.К. *Жданович* (1982–91); с 1991 канд. техн. наук В.А. Войцеховский. В НИИМТе 35 канд. техн. наук. Званий лауреатов удостоены: Гос. пр. СССР — И.Ф. Махнёв, пр. Сов. Мин. СССР — С.П. Бакуменко, Т.Т. Иванцова, В.И. Гулько, К.К. Жданович, Г.Ф. Демченко, А.П. Васяк, А.Г. Капитонов, пр. им. С.И. Мосина — Н.А. Сидоров, И.П. Холодный.

К.К. Жданович.

НАХО́ДКИН Георгий Алексеевич (1.4.1909, ст. Долинская Херсонской губ. — 31.8.1994, Москва). Организатор пром. произ-ва. Окончил Днепропетровский хим.-технол. ин-т (1933). С 1933 нач. смены, зам. нач. цеха, с 1937 по 1976 нач. цеха Ижевского сталеделат. (с 1939 — металлургич.) з-да. В годы Вел. Отеч. войны в условиях острой нехватки топлива коллектив газовой ст., возглавл. Н., сумел обеспечить газом металлургич. агрегаты, часть газогенераторов была приспособлена работать как на дровах, так и на кам. угле. Под рук-вом Н. проведена работа по переводу цехов з-да на отопление попутным газом, что позволило в 1969 закрыть газогенераторную ст. и оздоровить воздушный басс. над городом. Награждён орд. Ленина (1944), Кр. Звезды (1942), «Знак Почёта» (1960), медалями.

Л.Ф. Сентемова.

НАЦИОНАЛИЗА́ЦИЯ, передача (безвозмездно или с оплатой) из частной собственности в собственность гос-ва крупных пр-тий или целых отраслей пром-сти, банков, земли и т.д. В Сов. гос-ве Н. была проведена как принудит. безвозмездное изъятие имущ-ва в собственность гос-ва после Окт. рев-ции. В собственность гос-ва перешли Воткинский и Ижевский казённые з-ды. Чтобы сломить сопротивление спец-тов, представителей прежней адм-ции, сопротивлявшихся переходу з-дов под рук-во сов. органов, было решено назначать во все мастерские раб. контролёров-комиссаров. 24 янв. 1918 собрание представителей завод. комитетов г. Сарапула постановило: «... на каждом пр-тии избрать комиссаров и их помощников для полного контроля над всем произ-вом и операциями контор для правильного ведения дела». Раб. контроль в кон. 1917 — нач. 1918 был установлен на всех частных металлообр., оруж., виноку-

рен., стекольных пр-тиях. От раб. контроля осуществлялся переход к Н. 12 февр. 1918 исполком Ижевского Совета постановил конфисковать частные ф-ки И.Ф. *Петрова*, В.И. *Петрова*, Н.И. *Березина*, А.Н. *Евдокимова*. В марте того же года национализированы Песковский и Пудемский металлургич. з-ды. К кон. апр. 1918 в Глазовском у. национализировано 8 металлургич. пр-тий, в Малмыжском — 22 пр-тия мыловарения, писчебум., винокурен., смолодегтярной пром-сти и 10 вододейств. и пар. мельниц. По всей Удмуртии национализированы гр. з-дов хим. и стекольной пром-сти, з-ды с.-х. маш-ния. Мест. Советы взяли в свои руки кожев., кирпичные, пищ. и др. пр-тия в Сарапуле. К кон. 1918 в Вятской губ. насчитывалось 339 национализир. пр-тий, ок. трети находилось в Глазовском, Елабужском, Сарапульском и Малмыжском уездах.

Управление национализир. пр-тиями в стране осуществлял созд. при Совнаркоме 2 дек. 1917 Высший совет нар. х-ва (ВСНХ). 14 февр. 1918 образован Вотский губ. совнархоз. В янв.—февр. 1918 начали действовать Сарапульский, Глазовский, Елабужский и Малмыжский уезд. совнархозы.

Конфискация, учёт и передел частновладельч. земель началась в янв.—февр. 1918. Рук-во осуществляла зем. коллегия, избран. 1-м губ. съездом Советов. При уезд. зем. отд. были образованы коллегии землемеров. В 1918 крестьянам в Удмуртии принадлежало ок. 2 млн. дес. надельной земли всех угодий. По Декрету о земле она передавалась крестьянам в бесплат. пользование. Крестьяне получили также 303 848 дес. частновладельч., церковно-монастыр., удельных земель и земель «кулацкого» зем. банка. Кроме того, они освобождались от уплаты недоимок прошлых лет по гос. и зем. окладным сборам и выкупным платежам за землю. В дальн. земля была передана в безвозмездное пользование к-зов и с-зов.

О.И. Васильева.

НАЦИОНА́ЛЬНАЯ БИБЛИОТЕ́КА УДМУ́РТСКОЙ РЕСПУ́БЛИКИ (НБ УР), крупное респ. хранилище произв. печати, науч., информ.-библиогр. и метод. центр для б-к всех систем и ведомств УР. Открыта 15 мая 1918, до 1934 — Центр. гор. б-ка, основ. на базе фондов б-к: завод. офицерского воен. собрания, Нагорной и Заречной общедоступных б-к, Нар. дома и реквизиров. частных собраний. С 1934 Респ. науч. универс. б-ка, в 1936 присваивается имя А.С. Пушкина, 27 нояб. 1957 решением През. Сов. Мин. УАССР придан статус нац. б-ки. Работает по целевым программам: «Автоматизация библиотечных процессов», «Память Удмуртии» (формирование и сохранность единого нац. фонда Удмуртии, редких и ценных док-тов, нац. библиографии). В структуре НБ УР 20 отд., 5 секторов. Фонд отд. краеведч. и финно-угорской лит-ры составляет более 43 650 экз., в т.ч. док-ты, кн., брошюры, газ., журналы, изоиздания, диапозитивы, аудио- и видеокассеты, микрофильмы, рукописи на рус., удм. и нек-рых др. финно-угорских яз., дореволюц. изд., кн. 20—30-х гг. Самое старое изд. (ксерокопия) — «Журнал или дневные записки путешествия капитана Рычкова по разным провинциям Российского государства в 1769 и 1770 году» (СПб., 1770). Из ориг. изд. имеется кн. Д. Островского «Вотяки Казанской губернии» (Казань, 1873), прижизн. изд. этнографов Г. Верещагина («Вотяки Сарапульского уезда Вятской губернии», «Вотяки Сосновского края» и др.), Н. Первухина (5 выпусков «Эскизов преданий и быта инородцев Глазовского уезда») и др. Из периодич. изд. наиб. раннее газ. «Ижевская правда». С 1992 б-ка сотрудничает в обл. междунар. книгообмена с б-ками США, Финляндии, Венгрии, Эстонии, Латвии. Из б-к этих стран получено св. 300 экз. лит-ры. С 1960 издаётся «Летопись печати УР» (с 1995 в автоматизир. режиме): указатель лит-ры «Знаменательные и памятные даты УР» (с 1963, перерыв 1971—80). Наиб. значит. библиогр. указатели: сер. «Ими гордится удмуртская земля» (в 4-х вып., Ижевск, 1976—81), «Литературная жизнь Удмуртии» (в 2-х т., Ижевск, 1980—87), «Удмуртия» (Ижевск, 1991).

Сотрудники отд. участвовали в составлении библиогр. указателей сер. «Природа Урала», «Водные ресурсы Урала» (Пермь, 1983), «Флора, растительность и растительные ресурсы Урала» (Пермь, 1987), «Животный мир Урала» (Ижевск, 1989). Подготовлены к изданию указатели: «Удмуртское языкознание», «Удмуртская песня», «Кузебай Герд» и т.д.

В отд. редкой книги хранятся св. 7000 экз., в т.ч. рукопис. экз., образцы иск-ва печатной кн. («Грамматика» Смотрицкого, напеч. в Моск. типографии в 1648), коллекции старопечатных кн., принадлеж. б-ке Императорского Александровского лицея и Московско-Ленинградского кооп. изд-ва Academia (1921—37), а также миниатюрные изд. Представлены репринтные изд. по истории Рос. гос-ва и факсимильные изд. книж. памятников.

В 1995 завершён ретроспективный ввод библиогр. описания книж. фонда отд. краеведч. и финно-угорской лит-ры. Б-ка имеет выход к междунар. информ. базам через электрон. почту в сеть Internet. В целях сохранности книж. фонда планируется перевод наиб. редких и ценных док-тов на CD-ROM. Ведётся н.-и. деят-сть. В 1991—94 для масс. б-к респ. организовано науч. исследование «Моделирование деятельности ЦБС»; разрабатываются программы: «Моделирование деятельности национальной библиотеки», «История библиотечного дела Удмуртии», «История книги Удмуртии». На 1 янв. 1996 книж. фонд 1,2 млн. экз., в т.ч. 205 тыс. экз. периодич. изд. (900 назв. журналов и 150 назв. газ.). Ежегодно обслуживаются более 25 тыс. читателей, 160—170 тыс. посетителей. В штате 176 чел. В 90-е гг. НБ УР сотрудничает с б-кой Хельсинкского ун-та (книгообмен, стажировки, участие в науч.-практич. конференциях). С 1997 НБ УР чл. Междунар. федерации библиотечных ассоциаций и учреждений (ИФЛА).

Лит.: Удмуртская республиканская универсальная научная библиотека им. В.И. Ленина: Путеводитель. Ижевск, 1989.

Н.В. Киселёва.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ БАНК, верхний уровень совр. респ. банковской системы, обеспечивающий проведение на терр. Удмуртии единой федер. политики в области ден. обращения, кредит. регулирования, использования кредит. ресурсов и осуществляющий надзор за деят-стью банков на терр. республики. Предшествен. Н.б. УР была Удм. контора Госбанка СССР, к-рая при реорганизации в 1990 банков. системы страны преобразована в Главное управление Госбанка РСФСР по УР. В России Госбанк учреждён в 1860 и вскоре стал крупнейшим коммерч. банком страны. На терр. Удмуртии первое отд. Госбанка появилось в 1894 в Сарапуле. В Ижевске первой орг-цией банков. направления было «Ссудо-сберегательное тов-во вольнонаёмных, мастеров и рабочих Ижевских заводов», созд. в 1870 по инициативе церк.-приход. попечительства Александро-Невского собора. В 1874 образовался «Ижевский Заречно-Нагорный сел. обществ. банк». Мн. банков. функции выполняло в нач. 20 в. и казначво Ижевского оруж. з-да, ставшее впоследствии основой мест. отд. Госбанка. 1 сент. 1922 в Сарапуле открылась Воткинская обл. контора Госбанка. Первым её управляющим стал изв. революционер Е.А. *Бабушкин*. Контора выполняла операции по приёму и хранению вкладов, выдаче ден. ссуд под товары и товар. док-ты, учёту векселей и долговых обязательств, страхованию имущ-ва, переводу денег во все пункты России и за границу, покупке и продаже облигаций Первого хлеб. займа. Расположение конторы в Сарапуле было крайне неудобным для довольно многочисл. ижевских клиентов, поскольку при тогдашнем бездорожье от Ижевска до Сарапула нужно было добираться не менее 2 дней. 24 сент. 1923 в Ижевске открылось Вотское отд-ние Госбанка, преобразов. в марте 1924 в самостоятельную Удм. контору Госбанка. Контора имела бухгалтерию, отд. актив. и пассив. операций, налог., хлеб. отд., ссыпной пункт, отд. контроля, кассу, секретариат, охрану. Штат конторы — 42 чел. С 1924 контора расширялась за счёт создания Гострудсберкасс. К нач. Вел. Отеч. войны во всех 34 р-нах респ. существовали район. отд-ния Госбанка. После упразднения нек-рых р-нов число отд-ний сократилось до 25. В 1992 Гл. управление Госбанка РСФСР по УР переименовано в Нац. банк Удмуртской Республики. Длит. время респ. банк возглавляли В.Н. Слепинин (1960—71), Ф.А. Пере-

возчиков (1971–79), Н.А. Соболев (1979–94). С мая 1994 рук. Нац. банка УР Р.М. Каримов.

И.Ю. Рыкова.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ МУЗЕ́Й УДМУ́РТСКОЙ РЕСПУ́БЛИКИ (НМ УР), основан в нояб. 1920 как Ижевский музей мест. края, в 1929–34 Обл. музей краеведения Вотской авт. обл., 1935–47 Музей краеведения УАССР, 1947–95 Удм. респ. краеведч. музей, с июля 1995 — Национальный музей УР.

Экспозиции НМ УР размещались в 1920–26 в национализир. лютеранской кирхе (по ул. Советской между ул. Красной и К. Маркса); 1931–32 в Александро-Невском,

Экспозиция по этнографии в Ижевском областном музее в 1930-е годы.

в 1932–37 в Михайловском соборах; 1937–39 в здании по ул. К. Маркса, 23. С сент. 1939 коллекции музея перевезены в Сарапульский краеведч. музей (ул. Первомайская, 68). В 1945 музею выделено здание в Ижевске (по ул. Ленина, д. 180, с 1970 — ул. В. Сивкова). С 1970 музей размещён в здании Арсенала Ижевского оруж. з-да. Значит. вклад в развитие музея внесли дир.: А.М. Филиппов (1920–22), К.П. Чайников–Кузебай *Герд* (июнь 1925 — сент. 1926), М.И. *Ильин* (1926–32), Т.А. Шилова (1982–97). Первая эксп. по сбору антропологич. и этногр. мат-лов организована в 1926 под рук-вом К. Герда в д. Малиновка Вавожского р-на, в 1930 аналогич. эксп. с участием учёных Москвы и Ленинграда состоялась в Малопургинский, Можгинский и Глазовский р-ны. С сер. 50-х гг. музей ежегодно проводил по 3–5 эксп. — археол., этногр., ист.-бытовые, естеств.-научные. На 1 янв. 1997 в осн. фонде 131 434 ед. хр. Ценность представляют предметы археологии и этнографии удм. народа, гор. и сел. быта в 19–20 вв.; коллекция стрелк. и охотн. ружей ижевского произ-ва и лучших зап.-европ. фирм, коллекция длинноствольных ружей-уточниц большого калибра; коллекция предметов доктов и фото по истории пром-сти, с. х-ва, нар. образования, здравоохранения; личные фонды изв. земляков; коллекция мат-лов по Вел. Отеч. войне; произв. удм. художников и скульпторов.

В 1970–84 в здании Арсенала (ул. Коммунаров, 287) действовала экспозиция по истории края. В 1989 создан Музей-квартира писателя Г.Д. Красильникова (Ижевск, ул.М. Горького, 45). С 1984 ведётся работа по созданию Архит.-этногр. музея под открытым небом в р-не поч. Ильинка Завьяловского р-на УР. Открыты филиалы: в 1968 — Краеведч. музей г. Глазова (с 1992 самостоят., с июля 1997 Ист.-культ. музей-заповедник УР «*Иднакар*»); 1972 Краеведч. музей г. Воткинска (с 1994 самостоят., Воткинский краеведч. музей); 1978 Музей «Декоративно-прикладного искусства», пос. Ува; 1979 «Удмуртское народное творчество», г. Можга; 1990 Краеведч. музей пос. Кизнер (с 1996 самостоят. район. музей); 1978 Алнашский объедин. ист.-лит. музей, с 1991

Национальный музей Удмуртской Республики. Город Ижевск.

филиал НМ УР, в об-ние входят 3 музея: Мемориальный дом-музей *Ашальчи Оки*, открыт в 1987 в доме, где жила поэтесса в 1952–73 (более 500 ед. хр.); Мемориальный дом-музей Г.Д. *Красильникова* (с. Алнаши, ул. Красильникова, 16), открыт в 1989 в доме, где жил писатель в 1959–63 (св. 300 ед. хр.); Ист.-краеведч. отдел, открыт в 1987 как филиал Респ. музея изобразит. иск-в, с 1991 филиал НМ УР. Выставоч. пл. 112 м^2. В 1998 открыт музей Кузебая *Герда* в д. Гурезь-Пудга Вавожского р-на.

Лит.: Республиканский краеведческий музей: Путеводитель. Ижевск, 1972; Вопросы истории и культуры Удмуртии. Ижевск, 1986; Удмуртия: новые исследования. Ижевск, 1990.

Т.Н. Уракова.

«НАШ ДОМ — РОССИ́Я», всерос. обществ.-полит. движение. Удм. отд-ние создано в 1995. Цели и задачи — содействие развитию экон. реформ и проведение активной соц. политики; консолидация обществ. сил, направл. на укрепление конституц. основ дем. федератив. гос-ва; формирование списков и выдвижение кандидатов в органы гос. власти. Пред. совета отд-ния С.П. Касихин.

НЕВРОЛОГИ́ЧЕСКОЕ О́БЩЕСТВО УР, проф. обществ. орг-ция, создана в 1994. Способствует развитию неврологич. науки в Удмуртии, повышению качества мед. и соц. помощи больным. Добивается повышения проф. уровня врачей, их соц. и юрид. защиты. Насчитывает более 140 чел. Пред. правления А.С. Осетров.

НЕЛЮ́БИНА Нина Ивановна (р. 26.1.1924, г. Калачинск Омской обл.), архитектор. Засл. строитель УАССР (1970). В 1949 окончила Моск. архит. ин-т. Чл. СА России (1961). В 1949–83 работала в конторе «Удмуртгоспроект» — ин-те «Удмуртгражданпроект». Осн. работы: реконструкция бывшего Дома пр-ва под Удмуртский муз.-драм. театр (1959), проекты застройки микрорайонов в жилом р-не «Буммаш» (60-е гг.), по ул. Береговой (60–70-е гг.), благоустройство набережной Ижевского пруда (80-е гг.), общежитие и пристрой к корпусам №2 и 4 УГПИ (70–80-е гг.), жилые дома по ул. Пушкинской (в соавторстве, 50-е гг.), эспланада — ансамбль Центральной пл. (с соавторами, Гос. пр. УАССР, 1985) — всё в Ижевске, б-ца в с. Завьялово (80-е гг.), проект застройки центра пос. Яр (60-е гг.). В 1961–63 пред. правления СА УАССР. Награждена орд. Дружбы народов (1981).

НЕ́МСКИЙ ВЫ́СТУП, структура первого порядка, принимающая участие в строении *Татарского свода* Русской платформы. Расположен в Кировской обл. Вост. краевые участки выступа заходят на терр. Удмуртии в зап. ч. Сюмсинского, Селтинского, Красногорского, Юкаменского р-нов, на С. — в пределы Ярского и зап. ч. Глазовского р-нов. От расположенного к В. *Удмуртского выступа* отделяется Кильмезским грабеном (от нем. Graben ров, канава). Структу-

ра погребённая. В осадоч. чехле выражена только по девонским, каменноугол. и нижнеперм. отложениям. Породы верх. перми и триаса нивелируют Н.в. Осадки платформенного чехла на терр. Удмуртии, в пределах Н.в., характеризуются слабым нефтепроявлением.

Е.А. Толстухин.

НЕ́МЦЫ (самоназв. — deutsche), осн. нас. ФРГ. Общая числ. 86,0 млн. чел. Значит. группы Н. живут в США, Канаде, Казахстане, Киргизии, странах Европы, Лат. Америки, Азии, Австралии, Африки. Относятся в осн. к атланто-балт. расе большой европеоидной расы. Говорят на нем. яз., входящем в герм. группу индоевроп. язык. семьи. Письменность на основе лат. алфавита. По вероисповеданию — христиане (католики, лютеране, правосл., а также последователи протестант. сект: баптисты, адвентисты, меннониты, пятидесятники и др.). Общ. числ. в РФ 842,3 тыс. чел. (1989). На Руси Н. появились в нач. 2-го тыс. н.э., основав торг. слободы в Пскове, Новгороде, затем в Москве. При Петре I и его преемниках приток Н. в Россию увеличился, достигнув апогея при Екатерине II и Александре I, к-рые приглашали Н. на свободные земли Рос. империи.

В Удмуртии проживают 2588 чел. (1989). Первые Н. появились, очевидно, в 18 в. в составе акад. экспедиций под рук-вом Г.Ф. *Миллера*, П.С. *Палласа*, И.Г. *Георги* и др. Появление Н. в крае связано с преобразованием Ижевского з-да в оружейный (1807). Были приглашены заруб. специалисты-оружейники, бол-во из к-рых составляли Н. В Ижевске были построены лютеранская кирха и школа. Н. назначались командирами и управляющими Ижевского и Воткинского з-дов (Ф. *Венцель*, В. Шейдеман, А. Кнуст, П. Бильдерлинг). Значит. часть интеллиг. Сарапульского у., куда входил Ижевский з-д, в разное время составляли Н. Большой вклад внесли арх. И. *Лем*, В. Гесте, А. Спиринг, К. Вагнер. В период 1-й и 2-й мировой войн на терр. Удмуртии было размещено неск. десятков тыс. военнопленных Н., св. 2 тыс. из них здесь и похоронено. После оконч. 2-й мировой войны в Удмуртию переселены рос. Н., репатриииров. из Германии и размещён. почти во всех р-нах респ., особенно в Сарапульском, Глазовском и Увинском. Н. работали на лесо- и торфоразработках, стр-ве и др. трудоёмких произ-вах. Были ущемлены в правах. В 1955 правовые ограничения с рос. Н. сняты, и мн. из них переехали из Удмуртии в места компакт. проживания: в Казахстан, Ср. Азию, Сибирь, на Урал. В послед. годы мн. возвращаются на свою ист. родину в Германию.

В 1992–93 в Глазове, Сарапуле, Ижевске образованы обществ. региональные орг-ции рос. Н. с целью сохранения культуры, языка. Мн. представители нем. нации, живущие в Удмуртии, обрели здесь свою судьбу и доброе имя. Широкую известность получили учёные, руководители р-нов, городов, пр-тий, в т.ч. В.Е. *Майер*, Р.Э. *Берг*, В.Л. Фридрих, П.П. *Берш*, В.Ф. Генинг, династии Лидеров, Пресслеров, А.И. Гесс и др.

Лит.: История российских немцев в документах (1763–1992 гг.). М., 1993; Немецкий российский этнос: вехи истории. М., 1994; Шепталин А.А. Немцы в Удмуртии. Ижевск, 1993.

А.А. Шепталин.

НЕПЕЙВОДА́ Николай Николаевич (р. 19.6.1949, с. Шелаево Уразовского р-на Курской обл.), логик, д-р физ.-матем. наук (1989), проф. (1992). В 1970 окончил МГУ. Работал ст. преподавателем, доц., проф. УдГУ (1973–81), науч. сотрудником Ин-та математики СО АН СССР в Новосибирске (1981–83), науч. сотрудником ФТИ УрО РАН (1984–90), с 1989 зав. лабораторией Ин-та математики и информатики при УдГУ. Осн. направление науч. исследований — неклассич. логика, теория программирования, философия. Автор более 100 науч. работ, в т.ч. 3 монографий.

Соч.: Логика и компьютер. М., 1989. (В соавт.); Milano lections on constructive logics. Milan, 1992; Элементы прикладной логики. Ижевск–М., 1997.

НЕПРЕМЕ́ННЫЕ РАБО́ТНИКИ, особое сословие крест. нас. России в 19 в. Согласно Положению от 15 марта 1807 на всех казённых и частных з-дах *приписные крестьяне* заменялись Н.р. Идея введения ин-та Н.р. принадлежала А.Ф. *Дерябину*. По его расчётам от 12 442 чел. приписных к Ижевскому з-ду и 14 776 к Воткинскому, должно было остаться 3778 Н.р. По Положению требовалось 58 чел. Н.р. от тысячи приписных. Осн. занятием становилось не с. х-во, а вспомогат. завод. работы: рубка дров, выжиг угля, ремонт плотины, производств. зданий. В течение года каждый обязан находиться на завод. работах от 200 и более дней в году. За этот срок он должен, к примеру, выгнать 120 вёдер дёгтя или 100 вёдер смолы, за 6 дней вырубить 1 куб. сажень дров для курения (ок. 10 м^3). Н.р., как постоян. рабочая сила, снабжались всем необходимым: лошадьми, упряжью, повозками, инстр-тами за счёт приписных крестьян. В списки Н.р. зачислялись и удм. крестьяне близлежащих к пр-тиям селений. Жизнь и работа их строго регламентировались. Рабочий день в ср. 12 ч. Каждый из них обязывался быть на завод. работах 40 лет. Только болезнь, увечье могли сократить это время. Допускался перевод Н.р. в мастеровые з-дов. Делились на конных и пеших, причём первых было неск. меньше, чем вторых. Те и др. считались крепостными, на них распространялись воен. установления. В сер. 19 в. на Ижевском з-де было 52 селения Н.р., на Воткинском — 76. К з-дам в качестве Н.р. были приписаны Юськинская и Завьяловская вол., в к-рых проживало преим. удм. население. С 1861 началось их освобождение. На Воткинском з-де оно прошло, смотря по срокам службы, в 3 этапа и закончилось в 1863. На Ижевском з-де, как сугубо воен., они выходили «на свободу» на основании «Положения о перечислении в гражданское ведомство приписанных к Ижевскому заводу людей» от 22 нояб. 1866. Освобождению подлежали 1276 Н.р. в один этап. Они считались «сельскими обывателями» и пользовались той землёй, к-рой распоряжались раньше. Полевые и лесные наделы фиксировались в спец. уставных грамотах. Освобождение затянулось на неск. лет.

Лит.: Горный устав 1857 г. Т. 7; Луппов П.Н. Волнения вотяков по поводу прикрепления их к горным заводам в 1807–1808 гг.//Тр. ВУАК. Вып.2–3. Вятка, 1909; Александров А.А. Ижевский завод. Ижевск, 1957.

А.А. Александров.

НЕРУ́ДНЫЕ СТРОИ́ТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИА́ЛЫ, мат-лы минер. происхождения, применяемые в стр-ве в естеств. виде без выделения из них отд. минералов. К ним относятся, напр., заполнители для бетона и асфальтобетона, стен. камни и блоки, облицовоч. изделия, дорожно-строит. мат-лы, минер. порошок и др. Н.с.м. получают в результате мех. переработки осадоч. и извержён. пород, добыв. гл. обр. в карьерах. В Удмуртии нек-рые Н.с.м. (песч.-грав. смесь) добывают со дна р. Кама, Чепца. Добычу и переработку Н.с.м. в респ. ведут порты Сарапул и Камбарка, Чепецкое управление стр-вом (г. Глазов), АО «Дорожник», «Средуралнеруд», ТОО «З-д силикатных мат-лов» (пос. Чур). В 1995 в УР получено 2023 тыс. м^3 Н.с.м. против 10 290 тыс. м^3 в 1990.

НЕФЁДОВА Раиса Геннадьевна (р. 19.2.1947, д. Ушур Балезинского р-на УАССР), удм. актриса, нар. арт. УР (1994). В 1973 окончила Моск. высш. театр. уч-ще им. Б.В. Щукина при Гос. акад. театре им. Евг. Вахтангова и стала актрисой *Удмуртского драматического театра*. Среди творч. удач — характерные роли: Арина Пантелеймоновна («Женитьба» Н.В. Гоголя), Варвара («Вордйськон» — «Рождение» И. Гаврилова, А. Блинова), Дарья («Асьмелэн со одйг» — «Наша единственная» Е. Загребина), Поля («Выходили бабки замуж» Ф. Булякова), Иванова («Эмезь кисьмаку» — «Малиновая пора» А. Григорьева).

«НЕФРО́Н», общественная организация инвалидов и нефрологических больных УР, основана в 1996. Цель — содействие гос. муниципальным, обществ. и др. орг-циям, а также частным лицам в объединении матер. и нематер. возможностей с целью соц. защиты и матер. помощи нефролог. больным. Насчитывает 27 чел. Пред. орг-ции А.А. Сисин.

НЕФТЬ (тур. neft, от перс. нефт), горючая маслянистая жидкость со специфич. запахом, распростр. в осадной оболочке земли.

Важнейшее полезное ископаемое, занимает ведущее место в мир. топлив.-энергетич. х-ве. Доля Н. в мир. потреблении энергоресурсов возросла с 3% (1900) до 47,5% (1995). В Удмуртии добычу Н. осуществляет ОАО «*Удмуртнефть*», на балансе к-рого 28 нефт. м-ний, из них 21 — в пром. разработке. Наиб. крупные м-ния Н.: *Чутырско-Кионгопское* (на терр. Игринского, Шарканского, Якшур-Бодьинского р-нов), *Мишкинское* (Воткинский, Шарканский р-ны), *Гремихинское* (Воткинский, Завьяловский р-ны), *Ельниковское* (Сарапульский р-н). Более 60% добыв. в респ. Н. относится к категории трудноизвлекаемых. Удм. Н. отличается неоднородностью нефтенасыщ. пластов, глуб. их залегания, физ.-хим. св-в. Содержание серы в добываемой Н. от 1,5 до 3,9%, парафина 2,8–6,6%, толщ. пластов от 1,2 до 17 м. Тем не менее добывается до 40% извлекаемых запасов. С нач. пром. разработок м-ний Н. в Удмуртии (1967) к 1996 добыто ок. 170 млн. т ценного сырья. Перспектив. м-ния Н. в респ.: *Быгинское* (Шарканский р-н) и Михайловское (Игринский р-н).

Н.Т. Клейменов.

НЕ́ЧКИНКА, река в УР, прав. приток р. Кама. Берёт начало в 1,8 км к Ю. от д. Жеребёнки Завьяловского р-на, в ср. и ниж. течении протекает в пределах Сарапульского р-на. Дл. реки 34 км, пл. басс. 311 км². Ср. уклон 3,0 м/км. Шир. русла в ср. течении 5–8 м, в ниж. достигает 10–13 м. Глуб. на перекатах изменяется в пределах 0,3–0,6 м, на плёсах — 0,8–1,7 м. Скорость течения до 0,5–0,6 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,62 м³/сек. Естеств. ландшафты водосбор. басс. сильно преобразованы хоз. деят-стью. Гл. притоки: р. Базуевка (прав.); Туганюк, Рассоха (лев.). В верховьях реки расположено с. Бабино.

НИЖНЕКА́МСКАЯ ЗО́НА линейных дислокаций, структура первого порядка, принимающая участие в строении *Татарского свода* Русской платформы. Вклинивается на терр. Удмуртии с Ю. в виде треугольника с вершиной в р-не ст. Областная. За вост. сторону этого условного треугольника можно принять линию, соединяющую д. Чеганда — с. М. Пурга — ст. Областная, за зап. — линию через ст. Областная — г. Можга — с. Грахово. На З. Мамадышско-Кокарский грабен отделяет зону от *Немского* и *Удмуртского* выступов, на В. она граничит с *Верхнекамской впадиной*. В пределах зоны девонские, каменноугол. и нижнеперм. отложения формируют соразмерные, чередующиеся между собой *валы* и прогибы вост.-сев.-вост. простирания. Наиб. протяжённый из валов (Решетниковско-Нылгинский), сформировавшийся на юго-вост. борту Мамадышско-Кокарского грабена, имеет дл. 125 км и шир. 4–9 км. Валы осложнены тектонич. и тектоно-седиментационными поднятиями, к к-рым приурочено большое кол-во проявлений и м-ний нефти (*Архангельское*, Областновское, Граховское, Решетниковское и др.).

Е.А. Толстухин.

Никитин Владимир Васильевич.

Никулин Александр Семёнович.

Николай, архиепископ Ижевский и Удмуртский.

НИЖНЕКА́МСКОЕ ВОДОХРАНИ́ЛИЩЕ, искусственный водоём, образованный в 1981 в ниж. течении р. Кама (г. Набережные Челны) в результате стр-ва плотины Нижнекамской ГЭС. По проекту нормальный подпорный уровень имеет абс. отметку 68 м, пл. зеркала 2580 км², дл. 270 км. Подпор уровня воды у плотины 15 м. Полный объём водной массы 12,9 км³, полезный — 4,4 км³. По типу регулирования стока вдхр. относится к сезонным. Наполнение водой осуществляется вес. водами, в осен.-зим. период происходит сработка уровня. Ср. величина сработки ок. 1,5 м; объём срабатываемой вод. массы составляет в ср. 2,8 км³. Ок. 40% общей пл. водоёма занимают мелководья с глуб. до 2–3 м, где в условиях замедлен. водообмена происходит интенсив. эвтрофикация. Вдхр. используется для получения гидроэнергии, судоходства, лесосплава в плотах, водоснабжения. С 1986 осуществляется промысловый лов рыбы. Осн. виды рыб: лещ, судак, щука, плотва, густера, стерлядь. Водами вдхр. омываются земли Каракулинского, частично Сарапульского и Камбарского, а в устье р. Иж Алнашского р-нов Удмуртии.

И.И. Рысин.

НИКИ́ТИН Борис Григорьевич (16.7.1922, пос. Зубчаниновка Молотовского р-на Куйбышевской обл. — 16.10.1991, г. Воткинск УАССР), один из организаторов ракет. произ-ва. Герой Соц. Труда (1982). Участник Вел. Отеч. войны. После оконч. (1949) Куйбышевского индустр. ин-та работал на Воткинском маш.-строит. з-де ст. мастером, зам. нач., нач. цеха (1949–62). В 1962–86 гл. инж. этого з-да. Под его рук-вом и при непосредств. участии шло техн. перевооружение з-да, освоение выпуска мощных баллистич. ракет, снятых позднее с вооружения Сов. Армии по Договору об ОСВ. Награждён 2 орд. Ленина (1976, 1982), орд. Окт. Рев-ции (1971), Труд. Кр. Знамени (1968), Отеч. войны II ст. (1985), медалью «За отвагу» (1944).

НИКИ́ТИН Василий Никитович (р. 17.8.1923, д. Верх. Вишур Можгинского р-на ВАО), журналист, редактор. Засл. журналист УР (1997). Чл. СЖ России (1957). Окончил Можгинское пед. уч-ще (1941), ВПШ при ЦК КПСС (1967). Участник Вел. Отеч. войны. Служил в ред. дивиз. газ. «Защита Родины» литсотрудником (1943–52), ред. дивиз. газ. «Гвардеец» (1952–56). Уволился в запас в 1956. Работал в ред. Можгинской газ. «Ленинское знамя» (1956–68), зам. ред., с 1962 редактором. Зав. сектором печати Удм. ОК КПСС (1968–76), дир. книжного изд-ва «Удмуртия» (1976–80). Ответств. секр. СЖ УАССР (1980–89). Награждён 2 орд. Отеч. войны II ст., орд. Кр. Звезды, медалями.

НИКИ́ТИН Владимир Васильевич (р. 14.7.1959, д. Козино Шарканского р-на УАССР), изв. лыжник, мастер спорта междунар. кл. (1980). Чемп. мира в лыж. эстафете 4х10 км (1982). Шестикрат. чемп. Всемир. студ. игр в Италии и Чехословакии, пятикрат. чемп. СССР. Участник 12-х зим. Олимп. игр в Сараево (1984): серебр. медаль в эстафете 4х10 км, 5 место в гонке на 15 км. Воспитанник засл. тренера СССР Б.М. Быстрова и засл. тренера РСФСР О.К. Попова. Выступал за спортклуб «Металлист». Засл. мастер спорта СССР (1982).

НИКИ́ТИН Евстафий Петрович (1.4.1918, д. Косогурт Сосновской вол. Сарапульского у. Вятской губ. — 28.9.1990, г. Ижевск), парт. и сов. работник. Окончил УГПИ (1938). В 1935–42 на пед. работе. Участник Вел. Отеч. войны. Принимал участие в освобождении Польши, Австрии, Чехословакии, Германии, Венгрии, Румынии. 1947–78 на парт. и сов. работе (инструктор, зав. сектором, зам. зав. отд., секр., второй секр. Удм. ОК КПСС, министр просвещения, зам. Пред. Сов. Мин. УАССР). Деп. Верх. Совета РСФСР 8 (1971), 9 (1975), Верх. Совета УАССР 4–9 (1955–75) созывов. Делегат 24 съезда КПСС (1971). Награждён 2 орд. Труд. Кр. Знамени (1971, 1976), орд. Отеч. войны I и II ст. (1943), 2 орд. Кр. Звезды (1944, 1945), 2 орд. «Знак Почёта» (1958, 1967), медалями.

НИКИ́ФОРОВА Елена Александровна (18.5.1912, д. Кидаси ныне Балезинского р-на УР — 29.5.1994, г. Ижевск), организатор нар. образования, засл. учитель школы РСФСР (1960). В 1949 окончила ист. ф-т УГПИ. В 1933–35 ред. дет. вещания в радиокомитете УАО, в 1935–41 нач. управления охраны материнства и младенчества, зав. отд. здравоохранения Тыловайского райсовета, зав. отд. кадров Наркомздрава УАССР, в 1941–42 в аппарате Удм. ОК КПСС, в 1942–46 нарком просвещения УАССР, в 1949–55 в аппарате Ижевского ГК КПСС, обл. совета профсоюзов, Удм. ОК КПСС, в 1955–63 мин. просвещения УАССР, в 1963–71 секр. През. Верх. Совета УАССР. Пред. К-та защиты мира (1965–72), отв. секр. Респ. совета женщин. Отличник нар. просвещения (1958). Награждена орд. Ленина (1958), 4 орд. «Знак Почёта» (1944, 1946, 1950, 1975).

Соч.: Школы Удмуртской АССР. Ижевск, 1986; Призвание — учитель. Ижевск, 1987.

НИКОЛА́Й [(в миру Шкрумко Николай Яковлевич), р. 22.5.1927, с. Кизя Каменец-Подольского р-на Хмельницкой обл. УССР], архиепископ Ижевский и Удмуртский. Из крест. семьи. После оконч. школы прислуживал в Вознесенском храме в родном селе. 22 марта 1948 арестован за религ. убеждения и как сын репрессиров. родителей, сослан на 8 лет в Карело-Финскую ССР. Отбывая срок, работал в леспромхозах, на слюдяных разработках, стр-ве. Освобождён досрочно в 1953. В этом же году поступил в Ленингр. духовную семинарию. 13 нояб. 1954 пострижен в монашество, 21 нояб. рукоположен во иеродиакона. В 1956–60 служил в приходах Калининской епархии, в 1960–68 в Преображенском соборе г. Иваново, в 1968 в Тульской епархии, в 1966–68 секр. Ивановского епархиального управления. 11 мая 1969 епископом Тульским и Белевским Ювеналием (ныне митрополит Крутицкий и Коломенский) рукоположен во иеромонаха с назначением во Всехсвятский кафедральный собор в г. Тула. В 1973 окончил Моск. духовную академию с присуждением учёной степени — канд. богословия. В 1973 назначен чл. Рус. Духовной Миссии в Иерусалиме, с 26 дек. 1974 зам. нач. Миссии в сане игумена, с 1977 — нач. Рус. Духовной Миссии с возведением в сан архимандрита, с 1982 наместник Успенской Почаевской лавры, с 1985 епископ Звенигородский, викарий Моск. епархии, представитель Патриарха Моск. и всея Руси при Патриархе Антиохийском и всего Востока в Дамаске.

С июня 1987 епископ Орехово-Зуевский, викарий Моск. епархии, управляющий приходами в Канаде, в этом же году возведён в сан архиепископа. В февр. 1991 назначен архиепископом Владивостокским и Приморским. С 25 марта 1993 архиепископ Ижевский и Удмуртский. Положил начало возрождению монастырей в Удмуртии. Реабилитирован 17 апр. 1991. Награждён 26 орд., в т.ч. Иерусалимского Патриархата (Святогробскими Крестами всех 3 ст.), Антиохийского Патриархата (св. первоверховных апостолов Петра и Павла всех 3 ст.), Александрийского Патриархата, Синайской Архиепископии, Элладской Православной Церкви, Болгарской Православной Церкви и Рус. Православной Церкви (св. равноапостольного князя Владимира, Преподобного Сергия Радонежского и св. благоверного князя Даниила Московского).

Никольская Глафира Николаевна.

НИКО́ЛЬСКАЯ Глафира Николаевна (р. 20.6.1929, д. Шляпино Шарканского р-на УАССР), методист, д-р пед. наук (1982), проф. (1984). Отличник просвещения СССР, отличник нар. просвещения, засл. деят. науки УАССР (1989), РФ (1996). Окончила филол. ф-т УГПИ (1952). Работала ст. преподавателем УГПИ. С 1960 работает в НИИ нац. школ АПН (ныне Ин-т нац. проблем образования Мин-ва общего и проф. образования РФ) мл., ст. науч. сотрудником, зав. лаб. школ народностей Кр. Севера, Сибири и Д. Востока (1976–91). С 1991 ведущий, с 1994 гл. науч. сотрудник лаб. нац. проблем родных яз. и двуязычия. Автор 150 опубл. работ, в т.ч. 18 книг (мн. в соавт.). Соавтор типовых программ по родным и рус. яз. для нач. кл. школ народностей Кр. Севера и Д. Востока, по рус. яз. для 4–10 кл. нац. школ РСФСР, учебников и уч. пособий по рус. яз. в нерусских школах, по удм. яз. для 4–7 классов.

Соч.: Русский язык в удмуртской школе. Ижевск, 1973. (В соавт.); Уроки русского языка в 7 классе. Л., 1990; Основы методики обучения русскому языку в школах народов финно-угорской группы. Л., 1985. (В соавт.); Русский язык: Учебник для 5–6 классов национальных школ. 14-е изд. Л., 1988.

Лит.: Широбоков В. Нырысетйез//Кенеш. 1991. №6.

НИ́КОНОВА Зоя Афанасьевна (р. 2.2.1927, с. Кураково Бондюжского р-на ТАССР), организатор с.-х. произ-ва. Засл. зоотехник УАССР (1970). Окончила Асановский зоотехникум (1947). В 1948–63 специалист и рук. с.-х. орг-ций в Шарканском р-не, в 1963–87 пред. к-за «12 год Октября» Воткинского р-на. К-з под рук-вом Н. имел высокие показатели в выполнении планов, неоднокр. выходил победителем в район. и Всесоюз. соц. соревновании, являлся одним из передовых в р-не и респ. Серебр. медаль ВДНХ СССР (1973). Награждена орд. Ленина (1971), Труд. Кр. Знамени (1986), «Знак Почёта» (1966), медалями.

НИКУ́ЛИН Александр Семёнович (р. 21.7.1918, д. Ситники ныне Фаленского р-на Кировской обл. — 6.3.1998, г. Глазов, похоронен в д. Коса Кировской обл.), Герой РФ (1.10.1993). Поч. железнодорожник (1968). Окончил Садинскую семилет. шк. Ярского р-на УАССР. Работал дежурным по ст. Зуевка Пермской ж.д. Окончил Троицкую авиац. шк. Уральского воен. округа (1941). В Вел. Отеч. войне с 1942. Ст. возд. стрелок, стрелок-радист 947-го штурм. авиац. полка 289-й штурм. авиац. див. Воевал на Степном, Южном, Прибалтийском, Ленинградском и 4-м Укр. фронтах. Освобождал Донбасс, Крым, Прибалтику. Войну закончил в 1945 в Вост. Пруссии. Совершил 209 боевых вылетов на штурмовку скоплений боевой техники и живой силы противника, нанеся ему значит. урон. Лично сбил 5 вражеских самолётов и 3 — в группе. В дек. 1946 уволен в запас. Учился на годичных курсах ж.-д. диспетчеров в пос. Балезино (1940). До ухода на пенсию работал дежурным на ст. Фаленки, Зуевка, Коса Кировской обл. За боевые подвиги в дек. 1944 был представлен к присвоению звания Героя Сов. Союза, но награждение состоялось лишь спустя 49 лет. Награждён орд. Ленина, Кр. Знамени, 2 орд. Отеч. войны I ст., орд. Отеч. войны II ст., Славы III ст., медалями.

НИКУ́ЛИН Валерий Александрович (р. 1.1.1951, г. Ижевск), инж.-механик, д-р техн. наук (1989), действ. чл. Междунар. и Рос. инж. академий (1994), чл. Нью-Йоркской академии наук (1994). Учёный в обл. механики жидкости, газа и плазмы, инж. экологии городов и нас. мест. В 1971 окончил МВТУ им.Н.Э. Баумана. В 1984–94 зав. каф. ИМИ. С 1993 пред. президиума Удм. отд-ния Рос. инж. академии. Создал теорию турбулентных течений жидкости с аномальными св-вами. Автор более 140 науч. работ.

НИСКОВСКИ́Х Вячеслав Никифорович (р. 14.4.1935, г. Ишим Тюменской обл.), рус. певец (баритон), засл. арт. УАССР (1989), нар. арт. УР (1994). В 1954 окончил Омское муз. уч-ще. Уже студентом начал петь в Омском театре оперетты. В 1957–59 работал в Челябинском театре оперы и балета им. М.И. Глинки. С осени 1959 солист Удм. муз.-драм. театра (ныне *Театр оперы и балета* УР). Н. — обладатель сильного голоса красивого тембра. Манера исполнения отличается изяществом, виртуозностью. Разносто-

ронность вокально-сценич. данных, выразительная пластика позволяют ему успешно выступать также в балетных спектаклях. Осн. партии: Санко («Любушка» Г. Корепанова-Камского), Шестериков («Наталь» Г. Корепанова), Назар Дума («Свадьба в Малиновке» Б. Александрова), Юбер («Чипчирган»—«Свирель» Г. Корепанова-Камского), Иван Торопов («Пусть гитара играет...» О. Фельцмана), Пётр I («Табачный капитан» В. Щербачёва), П.И. Чайковский (муз.-драм. спектакль по мотивам произв. П.И. Чайковского и его переписки с Н.Ф. фон Мекк «Я вам пишу...»), Сват («Русалка» А. Даргомыжского).

НО́БЕЛИ, семья шведских изобретателей и промышленников, долго живших в России, авторы подвод. мин, динамита и баллистита. Альфред Н.— основатель Нобелевской пр. Его отец Эммануэль Н. (1801–72) основал в С.-Петербурге маш.-строит. з-д (ныне «Русский дизель»), брат Людвиг Н.(1831–88) превратил его в один из самых крупных в России. С 1 янв. 1873 он взял в аренду Ижевский железодел. з-д, чтобы приспособить произ-во к выделке на нём 500 тыс. малокалиберных стволов с коробками. Людвиг освоил выпуск 4-линейных малокалиберных винтовок системы Бердана и по велению государя-императора начал перевооружение пех. полков Варшавского воен. округа. Ок. 10 тыс. изделий ушли во 2-й и 40-й пех. див., 12 тыс. — на Казанский арт. склад, ок. 1300 пик — в Сиб. казачье войско. А на осн. пр-тии в С.-Петербурге Людвиг выпускал арт. снаряды, пушки, лафеты, гидравлич. прессы, паровые котлы. За заслуги в произ-ве оружия Нобель награждён орд. Св. Анны II ст. Срок аренды Ижевского з-да закончился 1878. Но до сих пор хранятся в Удмуртии письма, телеграммы, отчёты, распоряжения и справки, напис. Нобелем. Они касаются вложения капиталов, расширения сталелит. дела, устройства водопровода, тигельной плавки стали, подготовки кадров, соц. защиты рабочих.

А.А. Артамонов.

«НО́ВАЯ ЖИ́ЗНЬ», район. газета на рус. яз. Учредители Кизнерский райсовет деп., администрация р-на, коллектив редакции. Выходит 2 раза в неделю. Тир. 3380 экз. (1997). Первый номер вышел в июле 1939 под назв. «Сталинское знамя» как орган Кизнерского РК ВКП(б) и исполкома райсовета деп. трудящихся. Совр. назв. с 1957. Ред.: А.М. Попович, Р. Смирнова, Н.И. Рылова и др.

Л.П. Емельянов.

НО́ВАЯ ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ ПОЛИ́ТИКА (нэп). После Гражд. войны сов. власть столкнулась с острым полит. кризисом. Крест-во, к-рое мирилось с продразвёрсткой в годы войны, после её оконч. стало проявлять недовольство. Кронштадтское восст. в марте 1921, восст. в Ср. России отражали глубокое недовольство масс политикой «военного коммунизма». Это недовольство усиливалось голодом и хоз. разрухой. В упадке находилось с. х-во, распадалась пром-сть, продукция к-рой в 1920 уменьшилась в 7 раз по сравнению с довоен. уровнем, выплавка чугуна сократилась в 33 раза,стали — в 22. Встал вопрос о введении нэп. Осн. её задачи: укрепление союза рабочего кл. и крест-ва; развитие пром-сти на базе электрификации; использование товарно-ден. отношений; введение хозрасчёта, личной заинтересованности в результатах труда; врем. допущение капиталистич. элементов в экономику.

В результате введения нэп начало подниматься с. х-во, набирала силу кооперация. В 1921–26 заготовлено 38 млн. ц хлеба, в 1925–26 более 89 млн. ц. В 1925 размер посев. пл. достиг довоен. уровня, а поголовье скота превысило его. Преодолевалась инфляция. В окт. 1922 выпущен в оборот червонец, имевший твёрдое обеспечение. К весне 1924 была завершена ден. реформа. Положит. результаты дала сеть бирж, ярмарок, разл. торг. пр-тий.

В Удмуртии осн. принципы и методы осуществления нэп были те же, что и в центр. р-нах страны. Но введение их в жизнь приняло затяжной характер. Объяснялось это тяжёлым экон. положением обл., усугубившимся в 1921 голодом. В июне 1921 1-й съезд Советов обл. выработал программу восстановления экономики, соц.-культ. и нац. стр-ва в Удмуртии. Составная часть её — оживление мест. пром-сти, кооп., с. х-ва, улучшения матер. положения народа. Крупные пром. пр-тия, имевшие общегос. значение, были оставлены на гос. снабжении, остальные переведены в введение обл. Совета нар. х-ва. Убыточные пр-тия либо закрывали на консервацию, либо сдавали в аренду кооперативам и частным лицам. В 1922 построен и 7 окт. пущен Игринский хим. з-д, строился маслозавод в Ижевске, восстановлены Глазовский, Яганский, Игринский лесообр. з-ды. Налаживали работу пр-тия пищ. пром-сти. После длит. консервации в сент. 1925 возобновил работу Воткинский маш.-строит. з-д. На Ижевском з-де расширялась выплавка металла, осваивался выпуск высококач. сталей и инстр-та.

Решалась проблема возвращения кадровых рабочих на з-ды, к-рые в 1921–23 из-за частой смены программ и следовавшей за этим сокращения числ. уходили в деревни или занимались куст. промыслом. В 1926 в нар. х-ве обл. было занято 30 136 рабочих против 24 586 в 1920. Изменились условия труда, введён 8-часовой рабочий день. Расширялась торговля. Рознич. товарооборот в 1923–24 составил 14 153 тыс. руб., в 1926–27 поднялся до 22 284 тыс. руб. Увеличилось кол-во с.-х. кооперативов. На 1 окт. 1925 их было 276, они объединяли 10,6% крест. х-в Удмуртии. Посев. пл. по сравнению с довоен. временем в 1924 составляла 86,5%, в 1926 — 99,2%. При валовом сборе зерна в 1926 ок. 28 млн. пуд. товарный излишек равнялся 4 млн. пудов. Возросла товарность льна, причём удм. лён по качеству превосходил сорта ряда др. р-нов страны и бронировался как ценный сортовой мат-л. К довоен. уровню приближалось поголовье лошадей (84,8%) и кр. рог. скота (86,3%). Росло поголовье свиней: в 1925 оно уже перекрывало довоен. показатели. Видное место заняло в экономике обл. лес. х-во. Его доходы в 1925/26 хоз. году превысили 2 млн. руб. Имевшая важное значение в условиях Удмуртии куст. пром-сть возросла почти в 1,5 раза.

Введение нэп резко подняло труд. активность людей, заметно повысился их жизн. уровень. Однако к кон. 20-х — нач. 30-х гг., когда насильств. методами началась коллективизация с. х-ва, сокращалась предпринимат. деят-сть, вытеснялся частн. капитал, положит. результаты введения нэп стали постепенно утрачиваться.

Н.И. Хитрина.

НОВГОРО́ДСКАЯ ЧЕ́ТВЕРТЬ (приказ), одно из центр. правительств. учреждений Рос. гос-ва 2-й пол. 16 — нач. 18 вв. Создана в 1599 на базе т.н. Новой чети, к-рая, в свою очередь, возникла в 1594 из чети Андрея Щелкалова. Н.ч. ведала финанс. и адм.-суд. делами г. Новгорода и окружающих земель, в т.ч. С. Удмуртии. В частности, в этот приказ сев. удмурты должны были привозить валовый оброк «за всё про всё» и решать суд. дела. Делопроизв-во приказа было сосредоточено в руках дьяков. Число городов, к-рыми ведала Н.ч., колебалось в разл. периоды от 21 до 33. С 1680 Н.ч. подчинена Посольскому приказу.

Лит.: Зимин А.А. О сложении приказной системы на Руси//Доклады и сообщения Института истории АН СССР. Вып.31. М., 1954; Гришкина М.В. Удмуртия в эпоху феодализма. Ижевск, 1994.

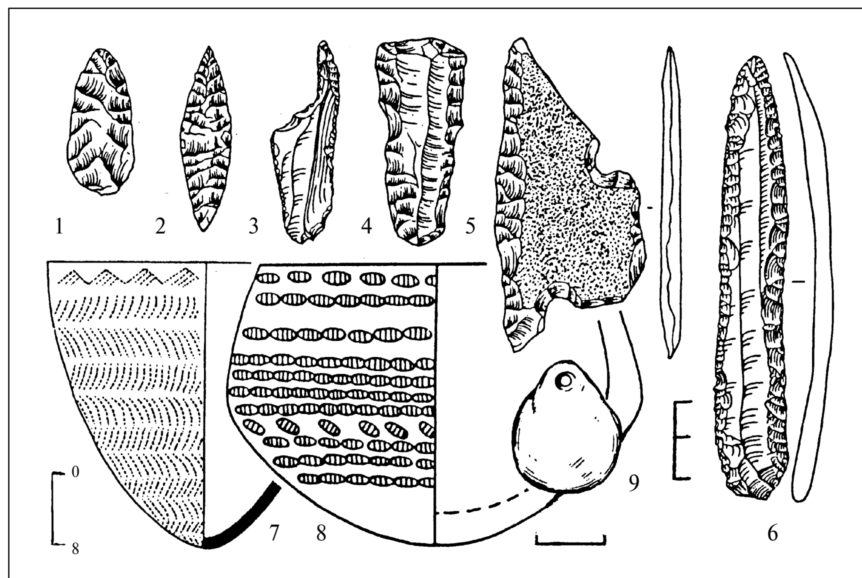
М.В. Гришкина.

НОВОЖИ́ЛОВА Елена Валерьяновна (р. 11.3.1969, г. Ижевск), мастер спорта СССР (1983). Чемп. СССР в эстафет. плавании (1985), обладательница Кубка Европы по спасательному многоборью (1988). В 1990 окончила УдГУ. Тренер-преподаватель спортклуба «Темп» (Ижевск). Тренер А.В. Солохин.

НОВОИЛЬИ́НСКАЯ КУЛЬТУ́РА, археол. культура раннего энеолита (1-я пол. — сер. 3 тыс. до н.э.), распространена в Волго-Камском регионе. Открыта и изучалась О.Н. *Бадером* в 1950-е гг., в дальн. Р.С. Габяшевым, А.А. Выборновым, В.В. Никитиным, Л.А. Наговициным и др. Известно св. 60 пам., ок. 30 из них исследованы раскопками. К числу наиб. крупных относятся поселения: Новоильинское 3, Тюремка 1, 2, Татарско-Азибейское, Сауз 2, *Среднее Шадбегово* 1, Кочуровское 4, Красный Мост 3 и могильник Старонагаевский в низовьях р. Белой.

Новоильинские посёлки состояли из 1–3 жилищ и хоз. построек. Жилища полузем-

ляночные, удлинён. формы, соединены друг с другом крытыми переходами. Керамика по форме близка неолитической, но чаще всего прямостенная или с широким горлом. Специфичны венчики с пальцевыми защипами по краю. Орнамент покрывал всю наружную поверхность и наносился двумя осн. способами: гребенчатыми штампами и ямочными вдавлениями. На нек-рых пам. найдены сосуды с узором в виде флажка. В отличие от неолита энеолитич. посуда украшена преим. крупными штампами овальной формы. Кам. орудия изготовлены из крупных пластин и отщепов (наконечники стрел, скребки, ножи, проколки), из сланца (тёсла, долота, топоры). Найдены изделия из меди. Внутри культуры можно выделить три локальных района, восход. истоками к неолиту и отличающихся друг от друга по традициям в изготовлении керамики: камский, вятский, средневолжский. Вопрос о сложении Н.к. слабо исследован, наиб. вероятно, что её корни лежат в неолите.



Материалы Новоильинской культуры:
1–2 — наконечники стрел; 3 — сверло; 4 — скребок; 5–6 — ножи; 7–8 — сосуды; 9 — подвеска.
1–6 — кремень; 7, 8 — глина; 9 — сланец.

Лит.: Бадер О.Н. Поселения турбинского типа в Среднем Прикамье//МИА. Вып.99. 1961; Крайнов Д.А., Наговицин Л.А. Энеолит центра Русской равнины и Приуралья//Эпоха бронзы лесной полосы СССР. Археология СССР. М., 1987.

Л.А. Наговицин.

НОВОКРЕ́ЩЕНСКАЯ КОНТО́РА, контора новокрещенских дел в Казани, гос. структура, координирующая крещение удмуртов и др. нерус. народов Прикамья и Поволжья. Н.к. открыта по указу Анны Иоанновны от 11 сент. 1740 вместо Комиссии новокрещенских дел (1735). Штат: 2 протоиерея, 5 переводчиков из новокрещен., 4 канцелярских служащих, для охраны миссионера выезжали 3 «отставных гарнизонных солдата». Нач. Н.к. были архимандрит Дмитрий Сеченов (с 1742 епископ Новгородский), а среди его помощников — будущий митрополит *Вениамин*. Массовое крещение удмуртов и др. народов чаще всего было фиктивным (400 тыс. за 1756), т.к. достигалось подкупом и запугиванием, без доступного разъяснения на род. яз. самого таинства крещения. Н.к. внедряла ещё и суды из новокрещеных, а также учредила Гл. команду для защитников новокрещеных. В кон. 1760-х гг. Н.к. прекратила свою деят-сть, подготовив условия для начала нового этапа христианизации на основе созданной при содействии церкви первой удм. грамматики и первых переводов свящ. книг.

Е.Ф. Шумилов.

НОВОКРЕ́ЩЕНСКИЕ ШКО́ЛЫ, первые школы для детей новокрещеных удмуртов и др. «инородцев» Казанской епархии. Учреждались по Высочайшему Указу от 26 февр. 1735. Один из организаторов и преподавателей Н.ш. — *Вениамин*, будущий митрополит Казанский. К 1749 открылось 4 Н.ш. В 1750 4 удмурта в возрасте от 13 до 16 лет поступили в Н.ш. при Фёдоровском муж. монастыре в Казани, в 1751 — ещё 4 и 3 — в Н.ш. в Елабуге. В 1754 в Н.ш. при храме Захария и Елизаветы в Казани поступило 14 удмуртов. Выпускники обычно получали звание причетника и входили в клир удм. приходов. Рук. Н.ш. в соотв. с Высочайшим Указом Государя от 11 сент. 1740 должны были заботиться, чтобы уч-ся «своих природных языков не забывали». Н.ш. создавали предпосылки для формирования нац. духовенства.

Е.Ф. Шумилов.

НОВОКРЕ́ЩЕНЫ, категория инородческого нас. России 16–19 вв., возникшая в связи с христианизацией язычников, мусульман и пр. иноверцев. В Удмуртии начало христианизации положено с осн. в 1555 *Казанской епархии*, в состав её вошла и *Вятская земля*. Первыми удмуртами, пожелавшими принять христианство, были 17 семей *Сырьянского стана*, от им. к-рых к Ивану IV в 1557 обратился Ожмек *Чёрный*. Н. просили поселить их особой слободой, отдельно от некрещённых, и дать льготу на 3 года в платеже податей. Со своей стороны удмурты обещали построить церковь и содержать её за свой счёт. В 1657 на Вятке была учреждена самостоят. епархия, до 1720 здесь крестилось 16 удмуртов. Миссионер. дело оживилось лишь при Петре I: в 1720 последовал указ о трёхлетней льготе Н. от податей. Указом от 2 нояб. 1722 они освобождались от рекрут. повинности, указом от 25 июня 1723 — от наказания за утайку душ при ревизии. Послед. указы имели воздействие: первонач. среди принявших христианство были в осн. лица муж. пола, уже взятые в рекруты или подлежащие мобилизации. Тем не менее в 1733–34 крестилось всего 15 удмуртов, к 40-м гг. 18 в. их было не более 100 чел.

Новый этап в распространении православия среди нас. Поволжья наступил после именного указа Анны Иоанновны от 11 сент. 1740. Была учреждена новокрещенская контора. Н. по-прежнему освобождались от уплаты податей и поставки рекрутов, но теперь это перекладывалось на некрещённых. Доп. награда за крещение должна была состоять из мед. и сереб. крестов, обуви и одежды, а также денег. Указ предписывал отселять новокрещенных от язычников, рекомендовал всячески поощрять браки Н. с русскими. Предписывалось учредить 4 новокрещенские школы: в Казани, Царевококшайске, Цивильске и в дворцовом с. Елабуга. Вскоре штат новокрещенской конторы был увеличен. Действенность указа возрастала год от года: уже в 1749 ден. платежи упорствующих в язычестве увеличились в 6 раз вследствие переложения на них тягот с Н. К 1752 в селениях Казанской епархии стало 11 016 Н., к 1762 почти все удмурты (99,5%) оказались крещёнными.

Миссионер. дело вызвало огромное кол-во жалоб и нареканий со стороны проверявших высших чиновников и в 1764 было реформировано. Отныне с язычников за Н. не взыскивались ни рекруты, ни подати. Новокрещенская команда уничтожалась, вместо неё назначались проповедники. 29 мая 1773 *Екатерина II* заявила о своей веротерпимости, вследствие чего Синод издал предписание архиереям, не рекомендующее вмешиваться в дела, касающиеся до «иноверных исповеданий». В итоге число Н. стало резко сокращаться: за 1764–73 в *Казанской губернии* было окрещено 274 удмурта, за 1774–89 — 157 чел., а по Вятской епархии — 3 удмурта. В 1789 Сенат на время приоста-

новил направление проповедников в инородч. селения. Несмотря на неоднократные напоминания о необходимости утверждения Н. в правосл. вере, духовенство ограничивалось слежкой за ними. Н., замечен. в отправлении языч. обрядов, преследовались. Не пренебрегало оно взятками и вымогательством. Взаимоотношения между прихожанами и духовенством большей частью были враждебными. Не случайно в период восст. под предводительством Е.И. Пугачёва удмурты преследовали прежде всего священников. Тем не менее часть детей обучалась у духовенства рус. яз. и грамоте. В 1745 открылась новокрещенская школа в Свияжске, в 1750 начались занятия и в остальных школах. Здесь обучалось 200 детей от 7 до 15 лет, в т.ч. 12 удмуртов, в 1752 — 18, в 1762 — 7. Школы просуществовали до 1801.

Лит.: Луппов П.Н. Христианство у вотяков со времени первых исторических известий о них до 19 века. СПб., 1899.

М.В. Гришкина.

НОВОМУЛТА́НСКАЯ СТОЯ́НКА, археол. памятник эпохи неолита (2-я пол. 4 тыс. до н.э.). Первая неолитическая стоянка на терр. Удмуртии. Расположена на лев. берегу р. Мултанка, прав. притока р. Ува, лев. притока р. Вала близ с. Новый Мултан Увинского р-на УР. Раскапывалась Т.М. Гусенцовой в 1973–75. Исследовано 712 м^2, изучено 2 крупных наземных жилища прямоугольной формы, хоз. ямы. Найдено ок. 1500 предметов, в т.ч. 267 кам. орудий, 150 фрагментов керамики. Посуда украшена в гребенчато-ямочной манере, насечками и прочерченными линиями.

Лит.: Гусенцова Т.М. Мезолит и неолит Камско-Вятского междуречья. Ижевск, 1993.

Л.А. Наговицин.

НОВОМУЛТА́НСКИЙ РАЙО́Н образован 15 июля 1929. Упразднён 1 нояб. 1932. Его терр. включена в состав Сюмсинского и Селтинского р-нов.

НО́ВЫЕ КУЛЬТУ́РЫ, виды растений, вводимые в культуру (возделываемые человеком) путём селекционной работы, интродукции, окультуривания диких видов. Для характеристики Н.к. положена производств.-отраслевая классификация, связан. с разделением растений по хоз. использованию, т.е. по назначению гл. продукта, ради к-рого они возделываются. В Удмуртии Н.к. являются: из зерновых — тритикале; кормовых — борщевик Сосновского, козлятник восточный, амарант, редька масличная, топинамбур; плодовых и ягодных — облепиха, жимолость съедобная, лещина, боярышник, рябина черноплодная и невежинская, черёмуха виргинская, ирга, лимонник китайский, айва японская.

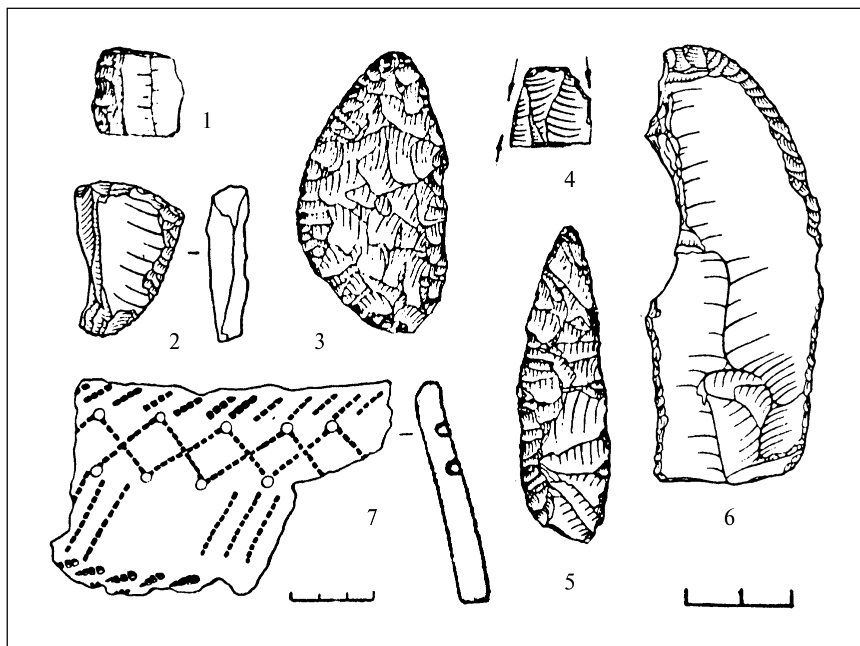
НО́ВЫЕ МЕТОДИ́ЧЕСКИЕ СИСТЕ́МЫ ОБУЧЕ́НИЯ, целостные образования, включающие усовершенствов. содержание, формы, методы, ср-ва обучения. В отличие от традиц. Н.м.с.о. более эффективны, результативны, экономичны. Составная (процессуальная) часть метод. системы — технология обучения, к-рая решает задачи оптимизации пед. процесса и повышения результативности обучения. Технологизация пед. процесса не исключает компонентов творчества, учёта индивид. и личностных особенностей уч-ся. Н.м.с.о. являются: система обучения в нач. шк. Л.В. Занкова, Д.Б. Эльконина—В.В. Давыдова, интенсив. методика обучения ин. языкам, методика лит. образования Г.Н. Кудиной—З.Н. Новлянской, А.Г. Кутузова и др. По системе Л.В. Занкова работают учителя 222 общеобразоват. школ УР, по системе Д.Б. Эльконина—В.В. Давыдова — 64, по методике интенсив. обучения ин. языкам — 231 школа. В шк. респ. используются системы Г.Н. Кудиной—З.Н. Новлянской, В.Ф. Шаталова, С.Н. Лысенковой, Е.Н. Ильина, реализуются пед. идеи И.П. Волкова, И.П. Иванова, А.А. Дубровского и др., отрабатывается методика дифференц., углублён., профильного обучения.

З.В. Суворова.

«НО́ВЫЙ ПУТЬ», район. газ. на рус. яз. Учредитель Дебёсский район. совет деп. Выходит 2 раза в неделю. Тир. 1860 экз. (1997). Первый номер вышел 1 янв. 1931 под назв. «Трактор». Назв. сохранялось до 1961. С янв. 1961 переименована в «Ленинскую правду». Совр. назв. с апр. 1965. Дублировалась на удм. яз. («Выль сюрес»). Ред.: В.П. Серебренников, Л.К. Трефилов, В.В. Жигалов, И.М. Байметов, И.П. Ложкин, с 1995 А.Д. Горошников. С 1991 издаётся еженед. приложение «Байгурезь» на удм. и рус. яз. Ред. В.М. Нуриахметов.

Л.П. Емельянов.

«НОЗИ́НСКОЕ», торфяное болото, находящ. в долине р. Уть в пределах терр. Селтинского р-на. Пл. 1594 га, в границах пром. глуб. торф. залежи 850 га. Ср. мощность торф. пласта 1,5 м, макс. 4,8 м. Запасы торфа (при 40%-й влажности) оцениваются в 2910 тыс. т (1994). Болото по типу низинное, торф. залежь характеризуется как низинная лесная, низинная лесотопяная, древесно-осоковая и древесно-тростниковая. Ср. зольность торфа 19%, степень разложения изменяется в пределах 20–55%. Торфоразработки не ведутся.



Археологические находки из Новомултанской стоянки:
1 — вкладыш; 2 — скребок; 3, 6 — нож; 4 — резец; 5 — наконечник копья; 7 — венчик сосуда.
1–6 — кремень; 7— глина.

НОСКО́В Андрей Фёдорович (1734–1774), крестьянин с. Ильинское Сивинской вол. Казанского у., приписной Воткинского з-да, по др. данным писарь, один из предводителей Пугачёвского восст. С осени 1773 находился в рядах повстанцев. Глава Военной коллегии. *Зарубин-Чика* дал ему имя «сын Отечества». Н. считался атаманом з-да и всей округи. 10 янв. 1774 получил приказ сформировать повстанч. отряд, доставлять перехваченную почту и ден. казну в с. Чесноковку — воен. и адм. центр пугачёвской армии. В его отряде насчитывалось ок. 1700 чел. разных национальностей. 26 янв. 1774 отряд занял Воткинский з-д. Ок. д. Черепановка и Полозовая он потерпел поражение. С приходом осн. сил Пугачёва на *Камские заводы* часть отряда Н. влилась в повстанч.

армию. С авг. 1774 судьба его не прослеживается.

Лит.: Пугачёвщина: Сб. документов и материалов. М.-Л., 1926. Т.1; Андрущенко А.И. Крестьянская война 1773–1775 гг. на Яике, в Приуралье, на Урале и в Сибири. М., 1969; Крестьянская война под предводительством Е. Пугачёва в Удмуртии: Сб. документов и материалов. Ижевск, 1974.

А.А. Александров.

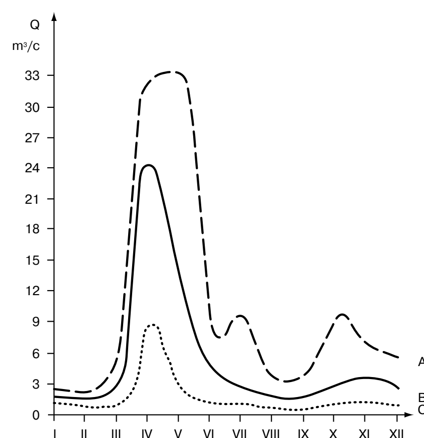
НУНЫ́ СЮА́Н (от удм. нуны — ребёнок и сюан — свадьба), праздник в честь рождения ребёнка, родины, имеет локальные названия. Обязательные блюда-угощения: масло, каша. Отца новорождён. под смех присутств. заставляют съесть тарелку пересолённой каши, «чтобы знал, как солоно приходится роженице». После угощения веселье, пляски под звон печной заслонки, в к-рую стучат косарем, щипцами или ножницами — магич. действие, призван., по поверьям, отпугнуть от новорождён. и роженицы злых духов.

Лит.: Герд Кузебай. Человек и его рождение. (У восточных финнов)//О ней я песнь пою. Ижевск, 1997; Атаманов М.Г. Обряды и поверия удмуртов, связанные с именами//Семейный и общественный быт удмуртов в XVIII—XX вв. Устинов, 1985.

Л.С. Христолюбова.

НУРМУХАМЕ́ТОВ Ильяс Нуретдинович (р. 2.11.1926, д. Биктово Татарской АССР), живописец, график, монументалист. Засл. деят. иск-в УАССР (1966). В 1947–52 учился в Казанском худ. уч-ще. Чл. СХ РФ (1964). Был первым гл. худ. Удм. телевидения (1956–71), отразил его будни в сер. пастелей «В телестудии» (1964–69): «За голубым экраном», «Телестудия» (обе в Мин-ве культуры РФ), «Операторы» (худ. фонд РФ), «Балерина» (УРМИИ) и др. Теме истории, филос. размышлениям о жизни посвящены лучшие живописные произв. Н.: «Железный начдив В. Азин» (1971, НМ УР), «Ижевск взят!» (1987, УРМИИ), «Памяти жены» (1985), «Ислам. Размышление» (1990).

В монументальном иск-ве проявилось умение Н. создавать крупномасштаб. многофигур. композиции, достигать единства образ. решения росписи и архит. среды («Мы наш, мы новый мир построим», 1975, Дом политпросвещения, Ижевск, Гос. пр. УАССР, 1976). Н. — автор графич. оформления более 100 произв. худ., дет., обществ.-полит. лит-ры. Лучшие среди них: илл. к роману А. Алдан-Семёнова «Красные и белые» (1980); к удм. нар. побасёнкам «Чечыен нянь» (1984) — «Хлеб с мёдом» (1972), оригиналы в УРМИИ. С 1964 участник зональных выставок «Большая Волга» и ряда всероссийских.



Среднегодовое распределение наибольших (А), средних (В) и наименьших (С) месячных расходов реки Нылга (село Нылга) за период 1968–80-е годы.

Река Нылга в среднем течении.

НЫЛГА́ (назв. рода Нылга, от общеперм. *nủl — девушка и суф. -га), река в УР, прав. приток р. Вала. Берёт начало из родника в 2 км к С.-В. от д. Эрестем Увинского р-на. Протекает преим. в пределах Увинского р-на, за исключением небольших участков в верховье (Як.-Бодьинский р-н). Дл. 86 км, пл. басс. 1230 км². Ср. уклон 1,6 м/км. Шир. русла в ср. течении — 7–10 м, в ниж. возрастает до 10–12 м, а местами до 20 м. Глуб. на перекатах 0,5–0,8 м, на плёсах — 1,5–2,5 м. Преобладающие скорости течения в верховьях 0,2–0,3 м/сек, в ср. и ниж. течении — 0,2 м/сек. Гл. притоки: р. Сямпок, Уня (прав.); Сия, Лоллезка (лев.). По данным стационар. наблюдений у с. Нылга (1967–80), ср.-год. амплитуда колебания уровня воды составляет 2,43 м. Уровни воды вес. половодья превышают нуль графика (усл. меженный уровень) на 3,0–3,5 м. Уровень воды лет.-осен. паводков поднимается на 1,5–2,3 м выше нуля графика. Наиниз. уровни лет. межени отмечаются в сент., зим. — в нач. 2-й декады ноября. В вес. половодье проходит в ср. 55% год. стока. Макс. расход вес. половодья достигает 71,6 м³/сек (1 мая 1979). Ср. расход лет. межени 0,83 м³/сек (миним. 0,52 м³/сек), зим. — 1,24 м³/сек (миним. 0,77 м³/сек). Ср.-год. расход воды у с. Нылга 5,14 м³/сек, ср. значение модуля стока — 4,38 л/сек км².

Ср. дата появления ледяных образований у с. Нылга — 28 окт. Ср. дата установления ледостава 8 нояб., продолжит-сть 155 дней. Вес. ледоход обычно начинается в нач. 2-й декады апр., через неделю после нач. половодья, и продолжается ок. 4 дней. Половодье продолжается в ср. 41 день, заканчивается в сер. мая. Ср. дата перехода t воды через 0,2°С весной 14 апр. К сер. июля t воды может подниматься до 24–27°С. Осенью переход t воды через 0,2°С происходит в первых числах нояб. По преобладающим ионам вода характеризуется как гидрокарбонатно-кальциево-магниевая со ср. минерализацией. На реке расположены: с. Нылга, д. Кыйлуд.

Река не судоходна, используется для хоз.-бытового водоснабжения, любит. рыболовства и в рекреационных целях.

НЫЛГИ́-ЖИКЬИ́НСКИЙ РАЙО́Н образован 15 июля 1929. Упразднён 1 янв. 1932. Его терр. включена в состав Можгинского и Вавожского р-нов.

НЫЛГИ́НСКИЙ РАЙО́Н образован 23 янв. 1935. Упразднён 1 февр. 1963. Большая часть терр. включена в состав Увинского р-на, остальная — в Вавожский и Можгинский р-ны.

НЫПЪЕ́Т (от общеперм. *nö̭pi — котомка, ноша и суф. -ет), приспособление для пе-

реноски детей и тяжестей за спиной, прямоугольный кусок ткани с двумя пришитыми к углам продольными лямками. Традиц. Н. чаще украшен тканым многоцв. узором в технике переборного или выборного ткачества. Орнамент — геом. или геометризов. растительный. 2 типа композиций: в первом — 1 крупная орнаментальная фигура, во втором — поле узора заполнено раппортным орнаментом. Лямки тканые из разноцв. нитей. В наст. вр. бытует в юж. р-нах Удмуртии.

Лит.: Климов К.М. Удмуртское народное искусство. Ижевск, 1988.

И.А. Косарева.

НЫРГЫНДИ́НСКИЕ МОГИ́ЛЬНИКИ И ГОРОДИ́ЩА, археол. памятники, располож. в окрестностях с. Ныргында Каракулинского р-на УР. Могильник Ныргында 1 находится недалеко от р. Камы, в лесу. Открыт в 1898 А.А. *Спицыным*, исследовался В.Ф. *Генингом* (1954), Р.Д. *Голдиной* (1969–71), Л.И. Ашихминой (1975, 1980). Всего на пам. изучено 334 могилы 1–4 вв. н.э. Могильник Ныргында 2 расположен в с. Ныргында. Открыт в 1898 А.А. Спицыным. Исследовался В.Ф. Генингом и В.В. Одинцовым. Раскопано 268 захоронений 3 в. до н.э. — 2 в. н.э. Оба пам. относятся к *чегандинской культуре* пьяноборской общности. Могильники бескурганные. Могилы располагались нечёткими рядами и группами, глуб. 0,5–1,1 м, по размеру соответствовали комплекции погребённого человека. Обряд погребения — индивид. трупоположение, вытянуто на спине. В могилах мужчин найдены ножи, мечи, наконечники стрел и копий, удила и пряжки от уздечек, кресала, оселки, в погребениях женщин — разл. нагрудные и височные подвески, гривны, бляшки, ожерелья из бус, нагрудники, пояса с накладками и застёжками, пряслица, шилья и др. вещи. Глин. посуда встречается редко, имеются и безинвентарные захоронения. Погребения совершены общиной, к-рая состояла из 20–25 чел. На окраинах площадок зафиксированы ямы с обломками керамики, костями животных, кострища — остатки поминальных тризн.

Ныргындинское 1 (Ола-Курук) городище расположено в 2 км к С. от села на высоком мысу прав. берега р. Ныргындинки. Открыто и обследовано А.А. Спицыным (1887–88), раскапывалось Ф.Д. Нефёдовым (1894), осмотрено Л.А. Беркутовым (1912), В.Ф. Генингом (1954). В 1971 небольшие раскопки провела Л.И. Ашихмина. Пам. датируется ананьинско-чегандинским временем. Пл. 12 тыс.м^2, мощн. культ. остатков 0,4 м. С напольной стороны пам. ограждён валом и рвом. У сев. склона раскопан кольцевой вал, насыпанный в чегандинское время. Найдены кости животных и фрагменты керамики.

Ныргындинское 2 городище расположено в 2 км к В. от села на узком мысу между оврагами. Открыто в 1898 А.А. Спицыным, обследовано в 1912 Л.А. Беркутовым. Небольшие раскопки произведены в 1954 В.Ф. Генингом. Поселение датируется ананьинско-чегандинским временем. Пл. 6800 м^2, укреплена двумя валами и рвом. В культ. слое исследовано неск. очагов, ям и слабо сохранившееся жилище. Собраны фрагменты керамики, лапчатая подвеска, пряслица, глин. лепёшки.

Ныргындинское 3 городище расположено в 1,5 км к С.-З. от д. Быргында на одном из мысов прав. берега р. Ижболдинки. Пам. обследован А.А. Спицыным (1898), Л.А. Беркутовым (1912), В.Е. Стояновым (1956). Небольшие раскопки проведены Р.Д. Голдиной и Г.В. Бельтюковой (1970). Датируется 3–5 вв. н.э. Площадка укреплена двумя слабо заметными валами, пл. ок. 5000 м^2. Культ. слой имеет небольшую мощность, содержит фрагменты керамики, кости, обломок глин. пряслица и жел. псалия.

Ныргындинское 4 городище находится в 0,5 км к З. от села на одном из мысов коренного берега р. Камы. Открыто Л.А. Беркутовым (1912), обследовано В.Ф. Генингом (1954). Пл. 2000 м^2, укреплена слабо заметным валом. Культ. слой мощн. 0,35 м распахивается. На поверхности собраны кости животных и обломки глин. посуды. Пам. датируется ананьинским временем.

Лит.: Спицын А.А. Приуральский край//МАВГР. М., 1893. Т.1; Беркутов Л.А. Разведки и раскопки, произведённые Беркутовым Л.А. в 1910–1913 гг.// Известия Сарапульского земского музея. Вып.4. М., 1914.; Генинг В.Ф. История населения Удмуртского Прикамья в пьяноборскую эпоху//ВАУ. Вып.10, 11. Ижевск, 1970, 1971; Голдина Р.Д. Исследования памятников Южной Удмуртии в 1969–1970 гг.//Вопросы археологии Удмуртии. Ижевск, 1976.

Р.Д. Голдина.

Сумка заплечная — нылъет, приспособление для переноски детей или тяжестей. Южные удмурты. 1980-е годы.

НЫША́, река в УР, лев. приток р. Вала. Берёт начало на зап. окраине д. Ныша Кизнерского р-на. В ср. и ниж. течении протекает в пределах Можгинского р-на. Дл. 39 км, пл. басс. 324 км^2. Ср. уклон 2,1 м/км. Шир. русла в ср. течении 5–6 м, в ниж. 8–11 м. Глуб. на перекатах изменяется в пределах 0,5–0,9 м, на плёсах 0,9–1,5 м. Ср. скорость течения не превышает 0,2 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,49 м^3/сек. Гл. притоки:

р. Вишурка (прав.); Чембай (лев.). На реке расположены: с. Ныша, Можга. У д. Кинесь сооружён пруд с пл. зеркала 103 га. На склонах реч. долины находятся гидролог. пам. природы — родники «Каменогорский» (д. Каменогорск) и «Почешурский» (д. Почешур).

«НЮРДО́Р-КОТЬЯ́», торфяное болото, находящ. в долинах р. Вала и Какмож в пределах терр. Вавожского р-на. Пл. болота 1531 га, в границах пром. глуб. торф. залежи 1065 га. Ср. мощность торф. пласта составляла 1,8 м, макс. 5,5 м. Первонач. запасы торфа (при 40%-й влажности) оценивались в 4500 тыс. т. Болото по типу низинное, торф. залежь характеризуется как древесно-осоковая и древесная. Торфяное болото выработано полностью (1995).

НЮЛЭСМУ́РТ (от удм. нюлэс — лес и мурт — человек), нюлэснюня (лесной отец, дядюшка), нюлэскузё (лесной хозяин), леший, персонаж удм. *мифологии*. Человекоподоб. существо с длин. бородой и волосами, прикрытыми шляпой с открытой макушкой. Способен изменять свой облик в зависимости от обстоятельств: в лесу он вровень с деревьями, на лугу — с травой, среди людей — чуть выше человеч. роста. Властвует над обитателями леса: звери и птицы могут перемещаться по его приказу. Иногда он сам перегоняет беличьи или заячьи стаи, проигрывая их лешим соседних лесов. Враждует с *Вумуртом*, устраивая сражения. Отличается способностью к быстрому передвижению: летит сам с помощью чудесных коней или вихря. Вихрь можно остановить заклинанием («Тӥре-пуртэ бордам! — Топор и нож со мной!») или брошен. в него ножом. Завалы в лесу объясняют передвижением свадеб. поезда Н.: они, как и люди, живут семьями и устраивают свои свадьбы в ночь на Воздвиженье. Враждебное по отношению к чел. существо, «водит» по лесу заплутавшего человека, может защекотать его до смерти. Благосклонен, если получает умилостивительную жертву (чёрную утку, гуся): помогает в охоте, отыскании кладов, возвращении затерявшегося на выпасе скота. Покровительствует в торговле: ни одна ярмарка не обходится без Н. Участвует в войнах. Отголоски послед. представлений — мотивы сказок, в к-рых Н. помогает солдату вернуться домой. В верованиях Н. часто выступает в качестве «проводника» сверхъестеств. знания: обучающегося некто водящий-приносящий-уносящий (нуллйсь-вайсь-келись) носит над лесом, после чего человек обретает способности к колдовству или знахарству. В связи с христ. представлениями образ Н. слился с Николаем Угодником.

Лит.: Верещагин Г.Е. Вотяки Сосновского края// Записки Русского географического общества. Т.14. Вып.2. СПб., 1886; Вотяки Сарапульского уезда Вятской губернии//Записки Русского географического общества. Т.14. Вып.3. СПб., 1889.

Т.Г. Владыкина.

НЯЗЬ (от общеперм. *n′az′— низкий, букв. река, протек. по низине), река в УР, прав. приток р. Лоза. Берёт начало в 2,5 км к С. от д. Якшур Якшур-Бодьинского р-на. В ниж. течении протекает по терр. Игринского р-на. Дл. 42 км, пл. басс. 313 км². Ср. уклон 1,6 м/км. Шир. русла в ср. течении 10–12 м, глуб. на створах изменяется в пределах 0,8–2,0 м; в низовьях — 18–20 м и 1,6–2,3 м. Ср. значения скорости течения составляют 0,2 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,35 м³/сек. Гл. притоки: р. Тылой, Кизядзинка, Итчинка (лев.). В басс. реки ведётся интенсивная разработка нефт. месторождений, что ведёт к загрязнению вод нефтепродуктами. На реке расположено с. Чутырь.

НЯЗЬ-ВО́РЦИНСКИЙ МОГИ́ЛЬНИК, археол. памятник удмуртов 16–18 вв., расположен у д. Нязь-Ворцы Игринского р-на УР на небольшом притоке р. Нязь, прав. притока р. Лоза, лев. притока р. Чепца. Открыт и исследован М.Г. *Ивановой* в 1985–86. Вскрыто 108 захоронений. Бол-во жен. захоронений содержат украшения: бусы, бисер в сочетании с бронз. жел. жетонами, пробитыми серебр. монетами, серьги, перстень. В муж. могилах больше орудий труда: топор, нож, кочедык, кресало для высекания огня, изредка наконечники стрел, а также пряжки, перстень, скоба для крепления топора и др. В засыпи могил прослеживаются следы культа огня: углистые включения от ритуальных костров, в нек-рых случаях и углистые пятна от разводимого в полузасыпанной могиле костра. По топографии могильника, устройству и расположению могильных ям, ритуалу захоронения, устройству погребальных сооружений, по набору сопровождающих вещей и расположению их в могильной яме, характеру отражения культа огня могильник аналогичен погребальным пам. ср.-век. нас. басс. Чепцы. По-видимому, он оставлен одним из наиб. крупных воршудно-родовых объединений сев. удмуртов Вортча.

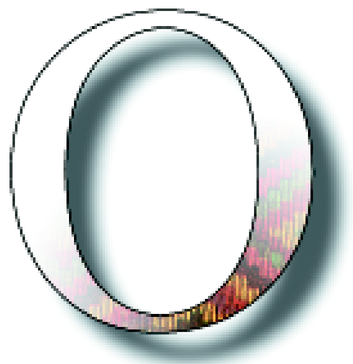
Лит.: Иванова М.Г. Удмуртский могильник 16–8 вв. у д. Нязь-Ворцы //Материалы по погребальному обряду удмуртов. Ижевск, 1991.

М.Г. Иванова.

НЯНЬ (от индоиран. *nan′ — хлеб), хлеб, пищ. продукт из кислого теста, каравай (сукыри) круглой или слегка вытянутой формы. Традиц. удм. выпечка из ржаной или овсяной муки, реже из полбенной или пшеничной. Утварь: квашня (нянь шумес), лоток для просеивания муки (дуско), сито (пуж), лопатка для посадки хлеба в печь (нянь лопатка), формы для хлеба (нянь куды) и др. Хлебопечение в удм. семье — осн. обязанность женщины. Празднично-ритуал. хлеб. изделия из кислого или прес., простого или сдоб. теста, напр., мушник (налив. шаньги): на ржаной сочень накладывается наливка из пшенич., ячмен., греч. или горох. муки. Подарочная выпечка — бискыли (коржик) из высококачеств. яровой муки. Праздн. удм. стол издревле украшали орнаментиров. изделия — юача (коврижки), шекера (сдобные шарики), тетер (сдобные печенья), вӧйын пӧзьтэм (хворост). Удмурты всегда наделяли хлеб наивысшим смыслом. Хлеб входил в формулу клятв и благопожеланий: «нянь понна!» («клянусь хлебом!»), «жӧк вылады шыднянь мед луоз» (букв. «пусть всегда на вашем столе будет хлеб и суп»). Большим грехом считалось наступать на хлеб, даже на его крошки, со спокойной совестью крошили и бросали его только на поле, приговаривая: «Выжыед музъемын» («Корни твои в земле»). Символ уважения и благопожелания в сем. и обществ. обрядах удмуртов — Н. с маслом.

Лит.: Соковнин Г.И. Удмуртская кухня. Ижевск, 1975; Трофимова Е.Я. Как сложилась народная кухня удмуртов. Ижевск, 1991.

Е.Я. Трофимова.



ОБЛАСТНО́Е ЭКОНОМИ́ЧЕСКОЕ СОВЕЩА́НИЕ (облэкосо), отдел облревкома, осуществляющий согласование, контроль и регулирование деят-сти экон. органов, контроль за выполнением нар.-хоз. планов, наблюдение за использованием матер. ресурсов области. Образовано решением облревкома ВАО 10 апр. 1921 на основании пост. 8-го Всерос. съезда Советов и 1-й обл. партконференции. 21 июля 1921 перешло в ведение облисполкома и подчинялось СТО РСФСР. В состав совещания входили представители облисполкома, совнархоза, прод. к-та и др. Для рук-ва избирался пленум и президиум. Рабочий аппарат состоял из ответств. секр., управляющего делами, бухгалтера, секретарей план. и торг. комиссий. При совещании работали комиссии: торговли, фондовой зарплаты, плановая, межведомственная по вывозке дров к жел. дорогам и сплаву леса. На местах работали уездные экон. совещания. Упразднено 15 марта 1924 пост. облисполкома.

ОБЛЕПИ́ХА (Hippophaё; удм. вӧёпу), род растений сем. лоховых. Известно 3 вида. В культуре распространена О. крушиновидная (H. rhamnoides). О. дерево или кустарник, листья удлинённые, ланцетовидные, серовато-зелёные. Цветки мелкие, раздельнополые, располагаются у основания почечных чешуй. Муж. особи от жен. отличаются по величине цветковых почек. У жен. мельче. Саженцы О. вступают в плодоношение на второй-третий год после посадки, сеянцы — через 4–6 лет. О. зимостойка. Плодоносит ежегодно и является в саду страховой культурой. Преобладают сорта с жёлтой и оранжевой окраской. Плоды созревают в конце авг., урожай достигает 8–12 кг с растения. Наив. продуктивность наступает с 7–8 лет. Плодоносит 12–15 лет. Плоды имеют пищ. и леч. значение. Содержат: сахар, органич. кислоты, каротин, витамин C, а также витамины P, B_1, B_2, B_9, E, серотонин, оксикумарины и др. биол. активные в-ва. В семенах и мякоти содержится 2,8–9,7% масла, применяется в медицине, а также как почвозащитное растение в борьбе с водной и ветровой эрозией. Корневая система О. расположена поверхностно и образует многочисл. отпрыски, к-рые, расселяясь, закрепляют почву. О. декоративна и может быть использована для озеленения нас. пунктов. В садах УР распространены сорта Золотой початок, Дар Катуни, Масличная. Эти сорта мелкоплодны, с короткой плодоножкой, имеют колючки. Распространены и сорта второго поколения: Чуйская, Превосходная, Великан, имеющие более крупные плоды, длинную плодоножку и без колючек. Размножают облепиху зелёными и одревесневшими черенками, отводками, прививкой. Приживаемость черенков высокая. Сад закладывают двухлетними саженцами, весной по схеме 4х2 м.

Лит.: Концевой М.Г. Новые плодовые и ягодные культуры. Ижевск, 1989.

М.Г. Концевой.

ОБОРУ́ДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБА́ТЫВАЮЩИХ О́ТРАСЛЕЙ АГРОПРОМЫ́ШЛЕННОГО КО́МПЛЕКСА (О.п.о.). С нач. конверсий завод. спец-ты оборон. пр-тий УР начали поиск новых видов продукции, способной возместить загрузку высвобождающ. мощностей. Ряд пр-тий приступил к освоению сер. выпуска машин и агрегатов для обработки пищ. продуктов. На ГП «Ижевский мех. завод» было освоено про-из-во универс. кухон. машин «Югдон», молокоразлив. автоматов М6-ОРЗ-Е производством до 25 пакетов в мин, фасовоч. автоматов ИШПАК-1500 для упаковки сыпучих и мелкоштуч. продуктов. На АО «Ижмаш» начался выпуск автоматов для приготовления и расфасовки мороженого, на ГП «Ижевский ЭМЗ» — выпуск микроволн. печей. К изготовлению О.п.о. были привлечены также АО «Агрохолодмаш», АО «З-д «Инвис» (г. Глазов), Камский ремзавод, Ижевский НИТИ «Прогресс» и др. Выпуск такого оборудования составил (в тек. ценах) по респ. в 1990 36,4 млн. руб., 1995 — 23,7 млрд. руб.

«ОБРАЗОВА́НИЕ — БУ́ДУЩЕЕ РОССИ́И», обществ. движение. Удм. регион. отд-ние создано в 1995. Осн. цель — оказание полит. влияния на обеспечение приоритет. развития мест. образования, как основы создания высоконравств., культ., дем., экономически развитого общества. Пред. отд-ния В.А. Журавлёв.

ОБРАЗЦО́ВО-ПОКАЗА́ТЕЛЬНЫЕ (О́ПЫТНЫЕ) ШКО́ЛЫ. Для реализации Положения «Об единой трудовой школе РСФСР» (окт. 1918) в Удмуртии создавались показат. школы и зем. участки при них: огороды, пчельники, сады, птичники как база для распространения агрономич. знаний. Первый Всесоюз. съезд работников просвещения и социалистич. культуры удмуртов (июнь 1920) предложил организовать в каждом уезде с удм. нас. одну О.-п.ш.: ввести обязат. курс гигиены и ветеринарии, рус. яз., истории и этнографии удмуртов. В Камбарском р-не открыта опытная Мазунинская школа. На опытном поле сеяли пшеницу. Школьный огород разбили на 15 участков. В Бурановской шк. крест. молодёжи им. Н.К. Крупской создали образцовое уч.-опытное х-во: разработали многопольный севооборот, рацион для скота, организовали столяр. и швейные мастерские.

Лит.: Фролова Г.Д. Из истории удмуртской школы. Ижевск, 1971.

Г.Д. Фролова.

ОБРАЗЦО́ВЫЕ ХОЗЯ́ЙСТВА, показательные х-ва в период столыпинской реформы. Одной из форм популяризации столыпинской реформы было устройство О.х. Примером создания О.х. послужила инициатива Вятского губернатора, к-рый в 1911 разрешил на ср-ва губ. правления приобрести с.-х. инвентарь (2 плуга, окучник, рядовую сеялку и пр.) для хуторянина Н. Буркова из д. Алмач Можгинской вол. Елабужского у. Хутор Буркова образован в 1909, имел более 12 дес. пашни, св. 3 дес. леса, сад, огород. Всего в распоряжении образцового хуторянина было 22 дес. земли. С 1913 он перешёл к восьмипольному севообороту. Образцовые (показательные) хутора в ходе столыпинского землеустройства создавались на терр. каждого уезда силами *Вятского земства.* В этих х-вах вводился многопольный севооборот, выделялось пособие по 300 руб. на хутор для приобретения улучш. инвентаря. Хуторянам оказывалась помощь в устройстве скот. двора, выдавались за счёт земства породистые животные. В О.х. земство устраивало т.н. показат. поля, проводились опыты с минер. удобрениями, орг-цией многопольных севооборотов с посевом кор-

мовых трав, закладывались питомники плод. деревьев, ягодных кустарников, показат. сады и огороды.

Лит.: К вопросу о роли Вятского земства в проведении столыпинской аграрной реформы//Из истории крестьянства и аграрных отношений на Урале. Свердловск, 1963.

М.М. Мартынова.

ОБУ́ХОВ Василий Михайлович (30.12.1909, г. Ижевск — 4.5.1945, г. Балашов Саратовской обл.), Герой Сов. Союза (13.3.1944). Работал на Ижстальзаводе. В 1933 окончил Балашовскую авиац. шк., работал лётчиком-инструктором, пилотом гражд. авиации в Таджикистане и Новосибирске. В Вел. Отеч. войне с июня 1941. Ком. звена 212-го авиац. полка дальнего действия. Защищал города и сёла Смоленщины и Подмосковья, наносил удары по важным стратегич. объектам в тылу противника. С янв. 1942 зам. ком. авиац. эскадрильи 746-го авиац. полка дальнего действия, позднее зам. ком. 25-го гв. полка 45-й авиац. див. 8-го авиац. корпуса дальнего действия. Совершил 172 боевых вылета. В качестве 2-го пилота в экипаже Героя Сов. Союза Э. Пусепа, выполняя правительств. задание, участвовал в перелётах СССР—Англия—США—Англия—СССР. Погиб в автомоб. катастрофе. Награждён 2 орд. Ленина, орд. Кр. Знамени, Отеч. войны I ст., медалями.

ОБУ́ХОВ Николай Семёнович (19.12.1912, с. Узи Малмыжского у., ныне Селтинского р-на УР, — 3.2.1992, г. Ижевск), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1957). Участник сов.-финл. и Вел. Отеч. войн (1939–45). В 1945–66 водитель лесовоза в Чуровском и Кезском леспромхозах Удмуртии. Одним из первых в «Удмуртлесе» внедрил вывозку древесины автопоездом на санных прицепах по снежно-ледяным дорогам. Деп. Верх. Совета УАССР 4–5-го созывов (1955, 1959). Награждён орд. Ленина, медалями. Имя О. занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1965).

ОБУ́ХОВ Николай Феоктистович (22.5.1921, д. Власово ныне Богородского р-на Кировской обл. — 1993, г. Черновцы), Герой Сов. Союза (20.11.1941). С 1937 жил в Ижевске, работал на Ижевском маш.-строит. з-де. В сент. 1940 Ижевским ГВК призван в армию. В Вел. Отеч. войне с авг. 1941. Участвовал в освобождении Украины, прошёл с боями Румынию, Венгрию, войну закончил в Австрии. Стрелок 212-й возд.-десантной бригады 40-й армии. Находясь в разведке в с. Любитово Кролевецкого р-на Сумской обл., 8 сент. 1941 попал в окружение, гранатой уничтожив гр. гитлеровцев, оторвался от преследователей. В ночь на 9 сент. 1941 в составе группы уничтожил 2 враж. танка. В 1943 окончил 1-й курс Воен.-полит. академии, в 1944 — Высш. воен.-полит. курсы. После войны продолжал службу в ВВС СССР. В 1953 ст. лейт. О. уволился в запас. Жил в г. Черновцы (Украина). Награждён орд. Ленина, Отеч. войны I ст., медалями.

Обухов Николай Феоктистович.

Обухов Василий Михайлович.

«О́БЩЕЕ ДЕ́ЛО», общерос. объединение. Цель — содействие построению дем. общества в России, развитию рыночной экономики, проведению новой соц. политики. Задачи объединения — пропаганда идеалов личной и экон. свободы, содействие формированию цивилизов. и реалистич. представлений о нац. интересах России. Удм. отд-ние создано в 1995. Пред. отд-ния О.Ю. *Гурина.*

ОБЩЕРОССИ́ЙСКОЕ ОБЩЕ́СТВЕННОЕ ДВИЖЕ́НИЕ В ЗАЩИ́ТУ ПРАВ ПОТРЕБИ́ТЕЛЕЙ, удм. регион. отд-ние создано в 1996. Деят-сть отд-ния заключается в разъяснении прав потребителей, в защите их от матер. и морального ущерба при приобретении пром. и прод. товаров. Насчитывает 47 чел. Пред. совета отд-ния А.А. Матросова.

О́БЩЕСТВО АРХЕОЛО́ГИИ, ИСТО́РИИ И ЭТНОГРА́ФИИ (ОАИЭ), основано при Казанском ун-те. Работало в 1878–1930. Изучало историю и совр. быт, верования, культуру народов Поволжья и Приуралья. Издавало «Известия» по 6 выпусков в год, где опубликованы исследования об удмуртах: *Кошурников* В.С. Быт вотяков Сарапульского у. Вятской губ. (Т.2. Казань, 1879); *Смирнов* И.Н. Вотяки (Т.8. Казань, 1890); *Васильев* И.В. Обозрение языческих обрядов, суеверий и верований вотяков Казанской и Вятской губ. (Т.22, 1906); *Хомяков* М.М. Эволюция вотского брака (Т.27, 1911); *Худяков* М.Г. Вотские родовые деления (Т.30, 31, 1920) и др. В числе авторов «Известий» ОАИЭ удм. просветители И.С. *Михеев*, И.В. *Яковлев*, фин. лингвист Ю. *Вихман*.

Лит.: Альфонсов А.В. Указатель к «Известиям» Общества археологии, истории и этнографии за 1878–1905 гг. Т.1–21//Известия ОАИЭ. Т.22. Вып.2, 4, 6. Казань, 1906; Воробьёв Н.И. Указатель к «Известиям» Общества археологии, истории и этнографии за 1906–1927 гг. Т.22//Известия ОАИЭ. Т.34. Вып.1–2. Казань, 1928.

Л.С. Христолюбова.

О́БЩЕСТВО БЕСЕРМЯ́НСКОГО НАРО́ДА, нац. обществ. орг-ция. Создано в 1993. Направляет свои усилия на восстановление и возрождение культуры, изучение истории бесермянского народа, совершенствование межнац. отношений. Пред. правления В.Ф. Сабреков.

О́БЩЕСТВО ЕВРЕ́ЙСКОЙ КУЛЬТУ́РЫ УР, нац. обществ. орг-ция. Функционирует с 1993. Создано для изучения истории, культуры и традиций евр. народа. Обеспечивает обмен информацией по этим вопросам с аналогич. об-вами др. народов, проживающих в Удмуртии. Организовало воскресную школу. Имеет связи с междунар. орг-циями «Сохнут» и «Джойнт». Насчитывает ок. 400 чел. Пред. правления М.Э. Гольдин.

О́БЩЕСТВО ИЗУЧЕ́НИЯ ПРИКА́МСКОГО КРАЯ, образовано в г. Сарапуле в 1913. Цель: изучение мест. края, начатого Сарапульским зем. музеем, осн. в 1909. Издало библиогр. «Указатель статей по истории, археологии и этнографии, помещённых в Пермских епархиальных ведомостях по август 1915 года» (сост. свящ. Иаков Шестаков), «Известия со статьями, документами и отчётом правления общества за 1915», «Материалы к естественнонаучному изучению Прикамского края» (1925) и др. Возглавлял дир. зем. музея Д.В. Шабердин (умер в 1929). Работало до 1929.

О.Г. Дмитриева, Л.С. Христолюбова.

О́БЩЕСТВО М.А. КАСТРЕ́НА в Финляндии, основано 22.1.1990 в г. Хельсинки. Цель: укрепление контактов между финнами и восточноевроп. и сиб. народами, говорящими на урал. языках, оказание поддержки в развитии их культур и родных яз. Начиная с 1994 об-во координирует финансируемую Мин-вом просвещения Финляндии программу сотрудничества с родств. финнам народами, а также является ответств. исполнителем программы действий. Гл. задачи программы — сотрудничество в обл. просвещения, образования, науки, музейного и библиотеч. дела, обмена специалистами, а также культ. обмен и содействие сохранению культ. наследия. Об-вом были проведены Уральская лит. конф. в г. Эспоо (1991), участниками к-рой были и удм. писатели; Дни марийской культуры (1993) и т.д. Об-во издало рукопись К. *Герда* под назв. «Человек и его рождение». (У восточных финнов) (1993), оказало финанс. помощь изд-ву «Удмуртия» в выпуске книг «Финляндия толон но туннэ»—«Финляндия вчера и сегодня» (1997), Г.А. Ходырева «Кызьы меда лыктӥды...»—«Как вы добрались...» (1998), «Даур куара»—«Глас веков» (1998), «Анай кыл»—«Родное слово» (1999) и др.

Лит.: Родной язык — моя родина: Конференция по уралоязычным литературам. 10–14.8.1991. Эспоо. Финляндия.

А.Г. Шкляев.

О́БЩЕСТВО ЛЕСОВО́ДОВ УР, проф. обществ. орг-ция. Создано в 1994. Об-во стремится вывести лесное х-во из кризисного состояния, защищает леса от истощения,

чрезмерной рубки, пожаров и пром. выбросов. Насчитывает 800 чел. Руководит орг-цией совет. Пред. совета А.А. Петров.

О́БЩЕСТВО НЕЙРОХИРУ́РГОВ УР, проф. обществ. орг-ция. Образовано в 1973 на базе нейрохирургич. центра УР. Направляет свою деят-сть на совершенствование нейрохирургич. науки и практики, улучшение мед. обслуживания нас., повышение квалификации чл. об-ва, их юрид. и соц. защиту. Насчитывает более 30 чел. Пред. правления А.А. Солопаев (до 1998), с 1998 и.о. Ю.М. Гербер.

О́БЩЕСТВО ПО ИЗУЧЕ́НИЮ ПРОИЗВОДИ́ТЕЛЬНЫХ СИЛ УАССР, создано в 1936 в соотв. с пост. През. ЦИК УАССР с целью изучения природ. ресурсов респ. и возможностей наиб. рационального их использования. Объединяло более 500 чл. — спец-тов нар. х-ва, краеведов. Возглавлял работу совет, имелись районные отд. Результаты н.-и. работ публиковались в Трудах (Записках) УдНИИ и отд. брошюрами. Финансировалось СНК УАССР. Ликвидировано в 1941.

О́БЩЕСТВО РУ́ССКОЙ КУЛЬТУ́РЫ УР, обществ. орг-ция. Создано в 1996. Осн. задачи — укрепление рос. государственности, братской дружбы рос. народов, реализация гражд. и соц.-экон. прав рус. нас., широкое разъяснение культ. традиций рус. народа. Насчитывает 125 чел. Пред. об-ва и правления М.К. Кокорин.

О́БЩЕСТВО ФИ́НСКОЙ ЛИТЕРАТУ́РЫ, объединение учёных и писателей с целью оказать содействие в развитии лит. фин. яз. Возникло в 1831 при Хельсинкском ун-те благодаря энтузиазму Э. Леннрота, собравшего эпос «Калевала» (1835) и сб. песен «Кантелетар» (1840). Девизом первого Устава О.ф.л. были слова: «Язык — это фундамент нации». Об-во способствовало изданию произведений фин. лит-ры, объявляло конкурсы переводов на фин. яз. произв. мир. классики. В подобных конкурсах проявили себя мн. классики фин. лит-ры, в т.ч. А. Киви, М. Кант. В 1890 об-во приобрело собств. дом в Хельсинки, к-рый в последующие годы превратился в гуманитар. н.-и. центр с б-ками и архивами. Библиотеч. фонд — более 200 000 т и имеет базу данных «Uralika», фольк. и лит. архивы составляют сотни метров полок с рукопис. мат-лами, сотни тыс. фотографий, кинолент на 15 000 ч. и магнитоф. лент интервью на 3000 ч. В архиве имеются письма К. *Герда* проф. Ю. *Вихману*. В качестве издателя об-во специализировалось на публикации науч. и науч.-популяр. изданий в обл. языкознания, литературоведения, фольклористики и истории культуры. Ежегодно издаётся ок. 50 томов. При О.ф.л. работает Информационный центр лит-ры Финляндии, цель к-рого содействовать пер. и публикациям на др. языках произв. науч. и худ. лит-ры Финляндии. К 1998 об-во насчитывает св. 3000 чл. — писатели, переводчики, науч. сотр. со всех кон. мира, а также мн. респ. РФ. Членами О.ф.л. избраны удм. литературоведы А.Г. *Шкляев* и А.С. *Зуева*.

У. Венто, А.Г. Шкляев.

Овечкин Григорий Потапович.

Огородников Николай Иванович.

Годы	Пл., тыс. га	Урожайность, ц/га
1913	336,6	7,1
1940	333,2	9,0
1986	180,4	19,9
1989	174,0	8,3
1990	151,0	17,0
1991	171,1	11,5
1992	149,7	13,5
1993	140,5	16,4
1994	154,2	18,4
1995	180,9	9,9
1996	160,0	14,3

Таблица 1. Посевные площади и урожайность овса по годам.

ОБЪЕДИНЕ́НИЕ ХУДО́ЖЕСТВЕННЫХ МУЗЕ́ЕВ И ЦЕ́НТРОВ ЭСТЕТИ́ЧЕСКОГО ВОСПИТА́НИЯ, см. *Удмуртский республиканский музей изобразительных искусств.*

ОБЫДА́ (от булг., ср. чуваш. упӑта — обезьяна), миф. существо в облике страшной женщины, обитающей в лесу. Отличается необычайно большими грудями, крадёт детей. Один из древн. символов жен. плодородящего начала. Соответствует албасты тюрко-иранского ареала, Кавказа, первонач. функция к-рой — покровит-во рожающим женщинам, поздняя — нанесение им вреда кражей плода из утробы роженицы. Первонач. функция покровителя — природ. духа — перенесена и на производящее х-во, напр., бортевое пчел-во: следующие её советам и почитающие её умножают своё пчелиное х-во и богатеют, в случае же ослушания — разоряются.

Т.Г. Владыкина.

ОВЕ́ЧКИН Григорий Потапович (21.12.1907, д. Новая Монья ныне Селтинского р-на УР — окт. 1974, с. Селты УАССР), удм. актёр, засл. (1938) и нар. (1952) арт. УАССР. В сер. 20-х гг., будучи на курсах арматурщиков в Ижевске, стал посещать драм. коллектив Центр. Удм. клуба. В 1931 принят актёром в *Удмуртский драматический театр*. По характеру актёрского дарования О. — мастер комедийного жанра. В психологии, мышлении, пластике своих героев он ярко выразил осн. черты характера удм. народа. Наиб. крупные роли: Семи («Вало ӧр куашетэ»—«Шумит река Вала» И. *Гаврилова*), Тугай («Кезьыт ошмес»—«Холодный ключ» И. Гаврилова), Труффальдино («Слуга двух господ» К. Гольдони), Алангасар («Сюан»—«Свадьба» В. *Садовникова*), Омель («Улэм потэ»—«Жить хочется» по П. *Блинову*), Пери («Пӧртмаськись туш»—«Волшебная борода» В. Садовникова), Аким («Власть тьмы» Л.Н. Толстого), Самсон («Вуж Мултан»—«Старый Мултан» по М. *Петрову*).

Лит.: Ложкин В.В. Мастера Удмуртского театра. Ижевск, 1991.

ОВЁС (Avena; удм. сезьы), род однолетних травянистых растений сем. злаковых. Ок. 70 видов, в Удмуртии 3. В культуре распространён О. посевной (A. sativa). О. не требователен к теплу, мало страдает от вес. засух, летние переносит хуже, чем ячмень и пшеница, влаголюбив. Недостаток влаги за 10–15 дней до цветения действует губительно. Лучшие урожаи даёт во влажные годы с осадками в первой половине лета. Дожди во вторую половину вызывают образование подгона, что затрудняет уборку. К почвам менее требователен, чем др. зерн. культуры. Произрастает на супесчаных, суглинистых, глинистых и торфяных почвах.

О. — древняя культура. В отдалён. времена он встречался как спутник посевов пшеницы и ячменя. На терр. Волжско-Камского края возделывается с 7–10 вв. н.э. В 18 в. пл. под овсом доходили 30—44% всех посевных пл., занятых зерновыми при урожайности сам-1,8–2,5. Среди яровых О. в Удмуртии занимает ведущее место.

Районир. совр. сорта О. — Кировский, Улов, Астор. Сорт Кировский возделывается с 1980, среднеустойчив к полеганию, засухе, раннеспелый, вынослив к шведской мухе. Астор возделывается с 1978, слабоосыпающийся, среднеспелый, засухоустойчивость средняя, устойчив к полеганию, сильно повреждается корончатой и стеблевой ржавчиной, устойчив к овсяной нематоде, пыльной головне, бактериальному ожогу. Улов возделывается с 1992, ср.-ранний, устойчив к ржавчине, слабо поражается пыльной головнёй, устойчив к осыпанию и полеганию, экологич. пластичен. За создание сорта Улов учёные Е.В. Собенников, А.П. Емельянова, В.Е. Калинин, В.А. Капеев, В.М. Макарова, Л.А. Голканова, И.Ш. Фатыхов удостоены Гос. пр. УР (1996). Зерно О. характеризуется высоким содержанием белка, крахмала и жира, что определяет его пищ. и корм. достоинства. Используется в произ-ве круп, геркулеса, толокна, имеет большое значение в диет. питании. О. — незаменимый корм для с.-х. животных. Вредители О.: проволочники, шведская муха, трипс; болезни — корончатая и стеблевая

ржавчина, пыльная головня. В изучение О. внесли вклад М.П. *Прокопьев* (описал стародавние сорта), Е.В. Собенников (один из соавторов создания сорта Улов) и И.Ш. Фатыхов (разрабатывает принципы совершенствов. агротехники возделывания).

Г.Я. Петров.

ОВОЩНЫ́Е КУЛЬТУ́РЫ, группа культурных растений, возделываемых для получения овощей. В Удмуртии более 120 овощ. культур. В зависимости от продукт. органов О.к. подразделяют на листовые (капуста, салат, шпинат, укроп, сельдерей листовой и черешковый, петрушка листовая, ревень и щавель); плодовые (томат, баклажан, перец, огурец, кабачок, патиссон, арбуз, дыня, тыква, горох, фасоль, бобы); корнеплоды (морковь, сельдерей корневой, петрушка корневая, пастернак, свёкла, брюква, репа, редис, редька), луковичные (лук репчатый, чеснок, лук-порей, лук-батун, шнитт-лук). В отд. группе пряновкусовые О.к. (анис, кориандр, кресс-салат, тмин, мята, майоран, эстрагон и др.). Овощи служат осн. источником витаминов, содержат гл. пит. в-ва: белки, жиры и углеводы. Из-за большого содержания воды (70–95%) они малокалорийны. Вкус и приятный запах овощей обусловлены разнообр. сочетанием в них сахаров, органич. кислот, ароматич. и минер. в-в. В укропе, петрушке, чесноке, луке, редьке и хрене много фитонцидов. Осн. О.к., возделываемыми в респ., являются капуста, свёкла, морковь, зелёные овощи, в закрытом грунте выращиваются огурцы, томаты. О.к. возделываются как в обществ. секторе, так и в личных подсоб. х-вах. В 1997 валовый сбор овощей во всех категориях х-в составил 167,9 тыс. т.

Лит.: Богатырёва Н.И. Овощи. Ижевск, 1979.

Л.Р. Леконцева.

ОВСИЕ́НКО Василий Васильевич (11.1.1925, г. Хабаровск — 15.12.1997, г. Ижевск), юрист, д-р юрид. наук (1972), проф. (1973), засл. юрист УР (1995). Специалист в обл. хоз. права. В 1951 окончил Харьковский юрид. ин-т. Вёл преподават. и науч. работу в Харьковском юрид. ин-те, Донецком ин-те сов. торговли, Донецком ун-те, Ин-те экономики АН Украины. С 1972 в УдГУ: основатель и первый декан экон.-правового ф-та, зав. каф. правоведения и каф. хоз. права, проф. каф. трудового права и основ правоведения. Круг науч. интересов — правовое регулирование хоз. (предпринимат.) деят-сти. Неоднокр. принимал участие в работе комиссий по разработке проектов пост. Пр-ва СССР и др. нормативных актов. Автор более 70 науч. работ, в т.ч. 4 монографий (в соавт.). Отличник высшей школы. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орд. Кр. Знамени, Отеч. войны I и II ст., Кр. Звезды, медалями.

Соч.: Предприятие и материальная ответственность. Донецк, 1971.

ОВСЯ́НИЦА (Festuca; удм. лудсезы), род многолетних травянистых растений сем. мятликовых. Образует густые дерновины, иногда — с ползуч. корневищами. Соцветия — раскидистые метёлки. Степные, луговые и лесные растения. Ок. 500 видов в умеренном и холодном поясах и горных районах. В России до 80 видов, в Удмуртии — 14, в т.ч. 6 — заносные. В степях (в Удмуртии на остепнённых склонах) и на лугах нередко доминируют, составляя основу травостоя. Ценные пастбищные и сенокосные травы. В качестве кормовых широко культивируется О. луговая (F. pratensis), реже О. тростниковая (F. arundinacea), О. луговая и О. красная (F. rubra), высеваются на газонах. Ботаники УдГУ (О.Г. Баранова, Н.Г. Ильминских, А.Н. Пузырёв) впервые для вост.-европ. части России выявили ряд заносных видов (О. раскидистая, О. Регеля) и уточнили ареал аборигенных видов (О. высокая, О. полесская).

ОВСЯ́НКОВЫЕ (Emberizidae), семейство птиц отр. воробьинообразных. Небольшие, сравнимые по величине с воробьём, птицы. В окраске преобладают коричневые, рыжие и жёлтые цвета. Населяют преим. открытые пространства Сев. и Юж. Америки, Евразии и Африки. В мире известно 171–197 видов, в Удмуртии — 7. Обычной птицей полей и широких лугов является обыкновенная овсянка (Emberiza citrinella; удм. ӟиллё). В поймен. ивняках нередко встречается тростниковая овсянка (E. schoeniclus; удм. нюр кыйы). Гнёзда располагают на земле. В кладке обычно 5 светлых с тёмными пятнами и извилистыми полосами яиц. Зерноядные, но птенцов выкармливают преим. насекомыми. Тростниковая овсянка перелётна, обыкновенная может зимовать.

В.А. Матанцев.

ОВЦА́ (Ovis; удм. ыж), парнокопытное животное рода баранов и козлов сем. полорогих. О. произошла от диких горных баранов и козлов (муфлонов и архаров), одомашненных св. 8 тыс. лет назад. В мире насчитывается ок. 200 пород О., разнообразных по морфол. признакам и продуктивным качествам. В Удмуртии разводят О. мясо-шёрстной (прекос, цигайская) и романовской шубной пород. Дл. тела 60–110 см. Продолжит-сть жизни 9–10 лет. Ср. срок хоз. использования 6–7 лет. Половая зрелость наступает в 5–7 мес. Беременность продолжается 145–155 дн. Приплод 1–2 ягнёнка, у романовской породы до 6 ягнят в один окот. О. в зависимости от качества шерсти делятся на 4 группы: тонкорунные, полутонкорунные, полугрубошёрстные и грубошёрстные. От О. получают разнообразную продукцию: шерсть, овчину, мясо, сало. Молочная продуктивность зависит от породы, характера кормов и уровня кормления (от 100 до 250 кг и более). Ср. настриг шерсти в УР ок. 3 кг в год. Для О. непригодны лишь сырые и заболоч. пастбища, где они заболевают копытными и глистными болезнями. Особенно ценны сухие естеств. и сеяные пастбища. Поголовье О. в УР постоянно снижается (см. *Крупный рогатый скот*).

Г.А. Баранов.

ОВЧИ́ННИКОВА Светлана Аркадьевна (р. 24.5.1941, г. Мурманск), тележурналист. Засл. работник культуры УАССР (1990), засл. работник культуры РФ (1996). Окончила ист.-филол. ф-т УГПИ (1964). С февр. 1967 на Ижевской студии ТВ. Десять лет вела молодёжные передачи «Студенческая орбита», «Любимый город», «На поверку», почти столько же популярный еженедельник «Ижевск вечерний». В 1989 гл. ред. обществ.-полит. программ. С 1990 спецкор, автор циклов «500 дней» и «Без пиджака». С 1995 зам. рук. новой студии «34-й канал». С марта 1997 менеджер этого канала по киновидеопродукции. Автор фильмов «Здравствуйте, мама!» (1968), «Один день с Валерием Прокофьевым» (1973), «Нить Ариадны» (1992), «Увинские очерки» (1993), «Директорский вальс» (1994).

ОГОРО́ДНИКОВ Николай Иванович (11.10.1919, д. Огородники ныне Красногорского р-на УР — 1996, г. Коломыя), Герой Сов. Союза (16.10.1943). С 1932 жил в Кемеровской обл. В Вел. Отеч. войне с авг. 1941 на Зап., Калининском, Сталинградском, Донском, Центральном, 1-м и 4-м Укр. фронтах. В 1942 учился в Новгород-Волынском воен. пех. уч-ще, в 1943 окончил курсы мл. лейт. Ком. миноМ. роты 151-го стрелк. полка 8-й стрелк. див. 13-й армии. Ст. лейт. О. в составе штурм группы на подручных ср-вах 24 сент. 1943 в р-не с. Навозы Черниговской обл. под сильным огнём противника переправился через р. Днепр для подготовки плацдарма и обеспечения переправы всем подразделениям полка. 4 авг. 1944 в бою под г. Станислав получил тяжёлое ранение, демобилизован. С 1945 служил в войсках МВД. С 1960 майор О. в отставке. Жил в г. Коломыя (Украина). Награждён орд. Ленина, Отеч. войны I и II ст., Кр. Звезды, медалями.

ОГУРЕ́Ц (Cucumis sativus; удм. кияр), однолетнее травянистое овощное растение сем. тыквенных. Стебель ползучий или лазающий (лиана), пятигранный, опушенный бесцветными волосками, достигающий дл. 1,5–2 м. Растение однодомное. В диком виде неизвестен. О. возделывается почти во всех странах мира. Плоды употребляются в пищу незрелыми (зеленцы) в свежем, солёном и маринованном виде. Ценность О. определяется гл. обр. высокими вкусовыми качествами. Хим. состав (в %): воды 94,3–98,2%, сухих в-в 1,8–5,7, в т.ч. сахаров 1,07–2,54, белковых в-в 0,56–1,1, клетчатки 0,33–0,78, жиров 0,08–0,27, золы 0,25–0,58. Витаминами бедны. Приятный освежающий вкус обусловлен содержанием в них свободных органич. кислот (16–68 мг на 100 г сухого в-ва). О. — древняя культура. Родиной считают Индию, где он был распространён

3 тыс. лет до н.э. В нашей стране возделывается с 9 в. В России районировано неск. десятков сортов. В Удмуртии наиб. распространены сорта и гибриды ТСХА 442, Эстафета, Зозуля, Муромский, Неросимый, Вязниковский, Изящный, Апрельский, Алтайский ранний. Осн. вредители и болезни: паутинный клещ, тля, бактериоз, мучнистая роса, белая гниль и др.

Лит.: Богатырёва Н.И. Огурцы под плёнкой. Ижевск, 1973.

Л.Р. Леконцева.

«ОДИНА́ШНЫЕ ЗА́ПИСИ», договоры, заключавшиеся в 17 в. между членами крест. или посадских общин и содержавшие условие быть «заодно» в решении к.-л. вопроса. Типичный пример — «О.з.» удмуртов и бесермян Чепецкой ниж. доли от 1670. Собравшись в д. Солдарской, они договорились защищать всех удмуртов и бесермян, на чьи зем. угодья будут претендовать каринские татары, не собирать никаких лишних сборов, не выбирать на мирские должности, не производить раскладку податей без решения большого мирского совета, о «всех разорениях, нападках и тягостях» бить челом в Москве и защищать от обид мирских челобитчиков, направляемых по инстанциям, брать на себя оплату их долговых обязательств и т.д. «О.з.» обычно заверялись бортными знаками — тамгами. В 18 в. с усилением расслоения крест. общин практика заключения «О.з.» прекратилась.

Лит.: Богословский М.М. Земское самоуправление на Русском Севере в XVII веке. М., 1909; Документы по истории Удмуртии XV—XVII вв. Ижевск, 1958.

М.В. Гришкина.

ОДИЯ́НКОВ Евгений Германович (р. 16.10.1952, г. Ижевск), кардиохирург, канд. мед. наук (1991), засл. работник здравоохранения УР (1993), действ. чл. Рос. Академии мед.-техн. наук (1994). В 1975 окончил ИГМИ. В 1975–79 врач-хирург 1-й Респ. клинич. б-цы, в 1979–86 зам. гл. врача по леч. работе, с 1987 гл. врач Респ. кардиологич. клинич. диспансера. Проводит операции высшей сложности на сердце и сосудах (операции при расслаивающей аневризме аорты, при др. болезнях аорты и крупных артериальных стволов, одно- и двухклапанное протезирование, операции при врождённых пороках сердца у детей с использованием аппаратов искусств. кровообращения на остановленном сердце, операции на сосудах почек, надпочечников). При его участии были сформированы и реализованы 3 последоват. комплексные респ. программы «Кардиология и ревматология в Удмуртии» (1980–95). Значит. внимание уделяет усовершенствованию мед. техники и аппаратуры. Регулярно проходит рабочую стажировку в кардиохирургич. центрах США. Лауреат пр. Комсомола Удмуртии (1981), лауреат Гос. пр. УР по науке за цикл работ в обл. кардиологии (совм. с Л.А. *Лещинским* и М.Ф. *Муравьёвым*, 1994). Деп. Верх. Совета РСФСР (1990–93), Гос. Совета УР (с 1995). Поч. гражданин г. Ижевска (1997).

Одиянков Евгений Германович.

Ожигов Григорий Кондратьевич.

О́ЖИГОВ Григорий Кондратьевич [(псевд. Маляр) 30.9.1878, с.Б. Рыбаково Глазовского у. Вятской губ. — янв. 1935, г. Ижевск], участник рев. движения и Гражд. войны, эсер, большевик. Из крест. семьи. С 1892 рабочий Ижевских з-дов. В 1905 с.-д., с 1906 эсер. В 1907 заключён в Сарапульскую тюрьму за участие в покушении на приставов Ижевского з-да Васнецова и Каграманбекова, оправдан. В 1907 выборщик в Гос. Думу 2-го и 3-го созывов, за рев. деят-сть сослан в г. Канск, бежал на Урал на Чусовской з-д. В 1909 амнистирован, работал на ижевских частных ф-ках, с 1914 на Ижевском оруж. з-де. Участник Ижевской забастовки 1917, организатор и один из лидеров Ижевской гр. ССРМ, чл. исполкома Ижевского Совета рабочих, солдат. и крест. деп., делегат 1-го Всерос. съезда Советов, чл. ВЦИК 1-го созыва. Участник 1-й мировой войны, политработник 12-й армии Сев. фронта. В окт. 1917 — июле 1918 чл. исполкома и пред. следств. комиссии ревтрибунала при Ижевском Совете. В авг. 1918 зав. оружием воен. отд. Ижевского ревкома. Репрессирован в период *мятежа в Ижевско-Воткинском районе*. С нояб. 1918 сотр. Ревграждансовета г. Ижевска, ЧК штаба *Второй армии Восточного фронта*. Участник эвакуации Ижевских з-дов в г. Казань в период колчаковщины. В апр. 1919 ЦС ССРМ и ВЦИК командирован в распоряжение Харьковского воен.-окруж. управления. Участвовал в боевых действиях 14-й армии Юж. фр. В июле 1919 — авг. 1920 пред. Ижевского единого потреб. об-ва. Чл. РКП(б) с 1920. В 1921–23 управляющий стеклозаводами ВАО. В 1924 окончил курсы Центр. ин-та труда. С 1924 на адм.-хоз. работе на Ижевских з-дах, поч. ударник труда. В 1930 исключён из ВКП(б). Занимался обществ. работой. С сент. 1920 чл. секции инженеров производств. комиссии и комиссии пропаганды и усовершенствования изобретений при Ижевском заводоуправлении, с 1933 чл. Об-ва быв. красногв. и красных партизан.

С.Л. Бехтерев.

ОЖМЕ́ГОВ Григорий Фёдорович (20.4.1911, д. Ботаниха ныне Красногорского р-на УР — 23.9.1944, нп Риметя, 20 км юго-зап. г. Турда, Румыния), Герой Сов. Союза (24.3.1945). Работал на Воткинском маш.-строит. з-де. В 1936 окончил Пермский гос. ун-т. Работал в Татарии, г. Грозный, с 1940 — в Криворожье. В действ. армии с февр. 1944. Пом. ком. взвода 278-го гв. стрелк. полка 93-й гв. стрелк. див. 27-й армии. Гв. сержант О. освобождал Правобережную Украину, форсировал Юж. Буг, Днестр, Прут, участвовал в боях под г. Яссы, на терр. румынской Трансильвании. При штурме высоты у нп Агриш (Румыния) 22 сент. 1944 под огнём противника первым поднялся в атаку. Был дважды ранен, но не покинул поле боя. Уничтожил 2 пулемёта, до 20 враж. солдат и офицеров, 8 взял в плен. Умер от ран. Награждён орд. Ленина. Приказом мин. обороны СССР от 30 дек. 1959 навечно зачислен в списки гв. мотострелк. полка.

«ОКТЯ́БРЬ», Дворец культуры ГП «Ижевский мех. з-д», построен в 1961 на базе завод. клуба им.1 Мая (на 100 мест), в 1938 в клубе создан драмкружок ТЮЗ, впоследствии действ. с 1962 во вновь открывшемся ДК. Работают коллективы худ. самодеятсти, носящие звание «народный»: Театр юного зрителя, создан в 1938 как драмкружок клуба им. 1 Мая. В 90-е гг. рук. засл. работник культуры УР Г.В. Соломина. В апр. 1967 за творч. успехи и высокое исполнит. мастерство присвоено звание «народный». В 1976 лауреат респ. смотра, 1977 — лауреат 1-го Всесоюз. фестиваля нар. творчества (г. Уфа), награждён дипломом 1-й ст. Мин-ва культуры СССР, 1980 — дипломом ВЦСПС за активное участие в культ. обслуживании тружеников села. Победитель смотра нар. театров (1984), фестиваля «Театральный калейдоскоп» (1988). В 1987 лауреат 2-го Всесоюз. фестиваля нар. творчества (г. Свердловск); «Юность», народный ансамбль танца. Творческий путь ансамбля начался в 1938 в клубе им.1 Мая. В годы Вел. Отеч. войны коллектив выступает в госпиталях, воин. частях, перед рабочими Ижевских з-дов. С 1955 рук. танц. коллектива В.Г. Грачёв. В репертуаре, наряду с удм. хореографией, танцы народов СССР и мира. В 1963 за пропаганду танц. иск-ва, высокое исполнит. мастерство присвоено звание «народный». В 1977 лауреат зонального смотра (г. Свердловск), лауреат пр. Комсомола Удмуртии за концертную деят-сть и высокое исполнит. мастерство (1967–68). В 1968 участник фестиваля фольк. танца в Венгрии, гастролировал в г. Киров, Пермь, Свердловск, Харьков, Ленинград, Москва, в Молдавии; «Ровесники», ансамбль народного танца, создан в 1964. Организатор Л.А. Кислякова. В 1970 дипломант респ. фестиваля иск-в, 1977 — победитель фестиваля-смотра дет. творчества УР. В 1980 коллективу присвоено звание «образцовый», в 1991

«народный». В 1982–86 лауреат респ. дет. фестиваля муз. иск-ва, посв. П.И. Чайковскому. В 1986 участник торжеств. концерта в Кремлёвском Дворце съездов (Москва). С концертными программами побывал в г. Казань, Горький, Ульяновск, Куйбышев, Клин, Тольятти, Минск, Киев; ездил в Италию, Румынию, Венгрию. В 1993 на базе ансамбля создаётся театр танца «Розовый слон», ставший финалистом дет. Всерос. телевиз. конкурса «Утренняя звезда», рук. засл. деят. культуры УР Д.В. Кургузова; «Росы», ансамбль бального танца, создан в кон. 1970. Рук. В.С. Толмачёв, засл. работник культуры УР. В 1975 дипломант Всерос. конкурса танц. площадок, 1-е место в респ., в 1975–78 лауреат на лучшую танц. площадку Всерос. фестиваля нар. творчества худ. самодеят-сти. В 1978 за пропаганду танц. иск-ва и высокое исполнит. мастерство присвоено звание «народный». Открыта студия и школа совр. бального танца по возрастным группам. При студии бального танца «Росы» создан дет. «образцовый» ансамбль «Росинки», 3 подготовит. группы и школа для начинающих. С 1991 «Росы» принимали неоднокр. участие в межрегион. конкурсах в Перми, Кирове, Казани,Самаре, Ижевске; «Русский сувенир», хор, создан в сент. 1972. В 1977 присвоено звание «народный». В репертуаре более 40 произв. разл. характера и стиля: обработки рус. нар. песен и фольк. записи, песни сов. композиторов. В 1975 лауреат респ. смотра нар. творчества. Выступал перед тружениками Молдавии (1975), г. Харькова (1978). В 90-е гг. рук. Т.А. Моисеева.

В.С. Ворончихин.

«ОКТЯ́БРЬ», район. обществ.-информ. газета на рус. яз. Учредитель Селтинский райсовет. Выходит 2 раза в неделю. Тир. 820 экз. (1997). Первый номер вышел в 1933 под назв. «Ударник». Издавалась на рус. и удм. яз. Совр. назв. с 1965. Ред.: А.П. Харламов, И.П. Порохов, А.В. Скребневский, А.П. Семакин и др.

Л.П. Емельянов.

ОКУ́ЛИЧ Александр Иванович (р. 8.2.1942, г. Харьков), мастер спорта СССР по мотоспорту (1971) и автоспорту (1973). Серебр. призёр чемпионата СССР по мотогонкам, трёхкрат. чемп. СССР по автогонкам (1973–75), победитель междунар. соревнований по автогонкам под девизом «Балтийское море — море мира» (1973). В 1964–71 испытатель мотоциклов, 1971–85 испытатель спорт. автомобилей на «Ижмаше».

О́КУНЬ (Perca fluviatilis; удм. юш), рыба сем. окуневых отр. окунеобразных. Дл. до 50 см, масса до 2 кг (обычно 150–400 г). В Удмуртии единств. представитель этого рода. Обитает во всех водоёмах и реках. Образует быстро- и медленнорастущие формы. Нерестится в мае, откладывая ленты икры. Икра несъедобная. Окраска яркая и изменчивая. Имеет второстеп. промысл. значение. Зарегистрирован макс. вес 2,5 кг.

Ожмегов Григорий Фёдорович.

О́КУНЬ Виталий Владимирович (р. 8.9.1949, с. Почино-Софиевка Магдалиновского р-на Днепропетровской обл., Украина), художник-график. Окончил Харьковский худ.-пром. ин-т (1976). Чл. СХ РФ (1982). Одна из определяющих тем творчества О. — произв. М.Е. Салтыкова-Щедрина. В илл. к ним художественно воплощены фантасмагорич. атмосфера действия и беспощадно-гротескные характеристики персонажей (сер. автолитографий к «Губернским очеркам», изд. 1981; к роману «Господа Головлёвы», изд. 1983; к сказкам, изд. 1988 — оригиналы все в УРМИИ). Др. произв.: автолитографии «Скоро будем на Луне», «Мы старый мир разрушим», «Культурная программа» — все 1987; сер. автолитографий «Аллегория войны», 1985–87, УРМИИ; автолитография «Распрямиться до конца», 1991; «Покушение на реликтовую рыбу», оргалит, темпера, 1992. С 1979 участник зональных, всерос. и всесоюз. выставок; в 1988 и 1991 — персональные выставки в Москве.

О́ЛЕРОВ Борис Александрович (р. 22.1.1924, г. Вологда), чемп. и рекордсмен мира по спорт. ходьбе среди ветеранов (1993). В 1956 окончил Московский ин-т инж. транспорта. 40 лет проработал на «Ижстали»—инж., нач. цеха. Норму мастера спорта по лёгкой атлетике выполнил в возрасте 43 лет (1967). Участник партиз. движения в годы Вел. Отеч. войны. Награждён орд. Отеч. войны II ст., Кр. Звезды, Труд. Кр. Знамени, медалями.

О́ЛИН Анатолий Геннадьевич (р. 31.10.1951, г. Ижевск), художник-график. Окончил Ленингр. худ. уч-ще (1971). Чл. СХ РФ (1976). В 80-е гг. сотрудничал с изд-вом «Удмуртия», способствовал расширению творч. связей изд-ва с изв. художниками книги России. Оформление и илл. О. к книгам для детей занимательны, юмористичны (илл. к сказкам Б. Шергина «Ваня Датский», акв., изд. 1979, ориг. в УРМИИ); С. Аксакова «Аленький цветочек», акв., гуашь, изд. 1985, ориг. в УРМИИ. Создаёт станковые произв. в технике гуаши, акварели, офорта на темы жизни совр. Удмуртии (сер. офортов «Весна в совхозе «Арзамасцевский», 1984; «Броня крепка», 1985). С 1974 участник зональных, всерос. выставок и выставки произв. сов. художников в ПНР (1989).

ОЛЬХА́ (Alnus; удм. лулпу), род листопадных деревьев сем. берёзовых. Ок. 30 видов, в Удмуртии — 3, из к-рых обычны О. клейкая или чёрная (A. glutinosa) и О. серая (A. incana). Деревья выс. до 20–30 м. У О. чёрной кора на стволе тёмно-бурая, на молодых — тёмно-серая, листья на верхушке выемчатые, у О. серой кора светло-серая, листья на верхушке остроконечные. Оба вида встречаются на избыточно увлажнён., хорошо дрениров. почвах, в поймах рек, нередко образуя чистые насаждения. О. серая легко поселяется на вырубках, пожарищах, заброшен. пашнях. К почве менее требовательна, чем О. чёрная. Древесина используется для изготовления мебели, тары, из коры добывают дубильные в-ва и краски; соплодия (шишки) применяют в медицине. О. пригодна для закрепления берегов рек, оврагов и склонов, обогащает почву азотом.

ОЛЬХО́ВА Алла (Алевтина) Григорьевна (р. 19.6.1937, г. Ижевск), певица (сопрано). Засл. арт. УАССР (1987). Окончила Ижевское муз. уч-ще (1961). В 1961–64 арт. хора Удм. муз.-драм. театра. В 1964–65 арт. хора Гос. ансамбля песни и танца УАССР. В 1965–94 солистка хора Удм. телевидения и радио (ГТРК «Удмуртия»). В репертуаре: романсы и песни удм. комп., старин. рус. романсы, арии из опер П.И. Чайковского, Н.А. Римского-Корсакова, арии из оперетт.

ОЛЬША́НСКИЙ Георгий Петрович (3.9.1904, г. Седльце Люблинской губ., ныне Польша, — 11.9.1971, г. Ижевск), сов. и парт. работник. Окончил ВПШ при ЦК КПСС (1948). Работал в финанс. органах Удмуртии (1917–32), пред. исполкома Граховского райсовета (1932–33), зам. наркома земледелия, зам. пред. Госплана УАССР (1933–36), 2-й секр. Ижевского, 1-й секр. Вавожского и Можгинского РК ВКП(б) (1936–41), секр., после реорганизации — зам. секретаря и зав. трансп. отд. Удм. ОК ВКП(б) (1941–47), зам. Пред. Сов. Мин. УАССР (1947–59). В годы Вел. Отеч. войны при актив. участии О. осуществлено стр-во ж.д. *Балезино—Ижевск*, вторых путей ж.д. Киров—Пермь, механизиров. порта Камбарка, 10 аэродромов, 115 км шоссейных и грунтовых дорог, отремонтировано 200 км существ. дорог. Деп. Верх. Совета УАССР 1, 3, 4, 5-го созывов (1938, 1951, 1955, 1959). Награждён орд. Ленина (1945), Труд. Кр. Знамени (1957), «Знак Почёта» (1950), медалями.

Л.Ф. Сентемова.

ОЛЮ́ШИН Виктор Николаевич (18.2.1947, г. Можга УАССР—8.10.1999, г. Ижевск), художник-график. Окончил худ.-графич. ф-т УГПИ (1970). Чл. СХ РФ (1975). Работал в разл. технике эстампа: линогравюре, офорте, литографии. Кроме станковых листов, выполнил неск. десятков экслибрисов. Наиб. плодотворный период творчества 70-е гг. Осн. произв.: линогравюры «Ижевск» (1971, УРМИИ), «Музей» (1972), «Март» (1972); сер. линогравюр «По Удмуртии»

(1972–73, УРМИИ), «По Ижевску» (1972–73); цв. офорт «Герои гражданской войны в Удмуртии» (1974); офорт «Автозавод» (1976, УРМИИ); цв. линогравюра «Дом-музей П.И. Чайковского» (1979, УРМИИ). Участник зональных и всерос. выставок с 1974.

ОМУТНИ́ЦКИЙ МОГИ́ЛЬНИК, археол. памятник сев. удмуртов 9–12 вв., расположен у д. Омутница Глазовского р-на УР на берегу р. Омутница, лев. притока р. Чепца. В 1978–80 открыт и исследован В.А. *Семёновым*, вскрывшим 64 захоронения, 20 жертв. комплексов, 7 кострищ. Погребения совершены по обряду трупоположения. В могильных ямах обнаружены ниши с жертв. вещами. Встречались символич. захоронения умерших (кенотафы), захоронения черепа. Ярко выражен культ огня. Могильник сильно разрушен, мн. вещей обнаружено между захоронениями.

Лит.: Семёнов В.А. Омутницкий могильник// Материалы средневековых памятников Удмуртии. Устинов, 1985.

М.Г. Иванова.

О́МУТЬ, река в УР, прав. приток р. Пызеп Нижний. Берёт начало в 2,5 км к С. от д. Зотово Глазовского р-на, в пределах этого же района находится устье реки. Дл. 32 км, пл. басс. 208 км^2. Ср. уклон 4,0 м/км. Шир. русла в ср. течении 7–10 м, в низовьях возрастает до 15 м. Глуб. на перекатах изменяется в пределах 0,4–0,8 м, на плёсах — 1,0–1,8 м. Скорость течения 0,4 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,81 м^3/сек. Гл. притоки: р. Быдзымшур, Шестнец, Дондышур (прав.); Чебершур, Багайшур, Симпал, Изошур, Каршур (лев.). На реке расположено с. Понино.

ОНДА́ТРА (Ondatra zibethicus; удм. вукомак), млекопитающее сем. хомяковых отр. грызунов. Дл. тела до 36 см, масса до 1,5 кг. Хвост длинный, до 80% дл. тела, уплощён с боков, покрыт мелкими чешуйками и короткими волосками. Окраска спинной стороны одноцветная, от светло-коричневой до почти чёрной. Естеств. ареал охватывает сев. и центр. части Сев. Америки. Акклиматизирована в Европе и Азии. В Удмуртию завезена в 1945. В наст. время встречается на всей терр. респ. Населяет берега самых разнообр. водоёмов, включая искусств. пруды и мелиоратив. каналы. Ведёт полуводный образ жизни. Живёт в норах или хатках. Питается преим. прибрежными и водными растениями, при недостатке растит. корма поедает также моллюсков, раков, мелкую рыбу, лягушек. Интенсивно промышляется из-за ценного меха. Носитель возбудителей туляремии, а также неск. форм лептоспироза.

В.И. Капитонов.

ОНОМА́СТИКА (от греч. onomastikos — относящийся к имени), раздел языкознания, изучающий происхождение, структуру и функционирование собств. имён и названий. В соотв. с изучаемыми объектами О. делится на антропонимику (имена людей), топонимику (назв. геогр. объектов), астронимику (назв. небесных тел), этнонимику (назв. народов) и т.д. Антропонимы, топонимы (особенно гидронимы) и этнонимы сохраняют свою структуру наиб. устойчиво. Они показывают древнее состояние язык. и культурных контактов народа, а в корневой части несут информацию о далёких ист. событиях.

Ончуков Николай Евгеньевич.

Опалёв Владимир Никифорович.

Опалёв Иван Васильевич.

Опоч Эле.

Первые записи личных имён удмуртов появились в 16–17 вв. в мат-лах переписи населения. Начало изучению удм. О. положили участники Великой сев. экспедиции (1733–43) и Физической, или Академической, экспедиции (1768–74) Г. *Миллер*, П. *Паллас*, И. *Георги*, И. Рычков, И. Гмелин, записавшие нек-рые геогр. названия, этнонимы, антропонимы удмуртов. С сер. 19 в. публикуются списки нп Казанской и Вятской губ. Во 2-й пол. 19 в. напечатаны первые фольк. и этногр. работы, касающиеся вопросов происхождения личных имён удмуртов и связан. с ними обрядов. Они были написаны миссионерами и этнографами Б. *Гавриловым*, В. Бехтеревым, Г. *Верещагиным*, Н. *Первухиным*, И. Износковым, И. *Смирновым*, И. *Васильевым*. Опред. вклад в изучение и собирание удм. антропонимии внёс К. *Герд*. Большое кол-во антропонимов и топонимов содержится в словаре Т. Борисова «Удмурт кыллюкам=Толковый удмуртско-русский словарь» (1932).

В 60-е гг. 20 в. появились первые науч. статьи по удм. О.Г. Архипова, С. *Соколова*, С. Бушмакина, В. *Кельмакова*, Л. Калининой, Л. Вахрушевой и др. Вопросам удм. О. посвящены монографии Т. *Тепляшиной* «Антропонимические модели пермских языков» (1978), М. *Атаманова* «Удмуртская ономастика» (1988), Л. Кирилловой «Микротопонимия бассейна Валы» (1992).

Лит: Бушмакин С.К. Воршудные имена и удмуртская топонимия//Ономастика Поволжья. Вып.1. Ульяновск, 1969; Атаманов М.Г. Удмурт нимбугор=Словарь личных имён удмуртов. Ижевск, 1990.

И.В. Тараканов.

ОНЧУКО́В Николай Евгеньевич (3.3.1872, г. Сарапул — 6.3.1942, г. Пенза), журналист, издатель, фольклорист и этнограф. Чл. науч. об-в и орг-ций: ИРГО (с 1901), Петерб. археол. ин-та (с 1903), библиогр. комиссии Центр. бюро краеведения (с 1925), Ленингр. отд-ния Об-ва изучения Урала, Сибири и Д. Востока (с 1927) и др. Был фельдшером в с. Сосновка Сарапульского у. Вятской губ., с. Насадки Пермской губ. и в пересыльной тюрьме г. Перми. Одновр. с 1897 сотрудничал в провинц. и столич. газетах. Учредитель и первый ред. сарапульской газ. «Прикамская жизнь» (1908). Участвовал в создании Сарапульского земского музея, Об-ва изучения Прикамского края и орг-ции систематич. науч. изданий: «Известия Общества изучения Прикамского края», «Известия Сарапульского земского музея». По оконч. Петерб. археол. ин-та изучал рус. фольклор и этнографию. На основе собр. мат-лов издал в СПб сб-ки: «Печорские былины» (1904), «Северные сказки» (1909) и «Северные народные драмы» (1911), к-рые удостоились серебр. и двух больших зол. медалей ИРГО.

Лит.: Налепин А.Л. Фольклорно-этнографическая деятельность Н.Е. Ончукова//Очерки истории русской этнографии, фольклористики и антропологии. Вып. X. М., 1988.

П.К. Поздеев.

ОПАЛЁВ Александр Максимович (18.10.1902, д. Чемошур Ува-Туклинской вол. Малмыжского у. Вятской губ., ныне Увинского р-на УР, — 11.1.1969, г. Ижевск), рабочий. В 1925–64 слесарь Ижевского оруж. (с 1939 маш.-строит.) з-да. В годы Вел. Отеч. войны слесарь 7-го разряда О. участвовал в отладке и ремонте оружия непосредств. на фронте. Передовым методам труда обучал рабочих з-да и пр-тий страны. Награждён орд. Ленина (1944), медалями.

ОПАЛЁВ Владимир Никифорович (р. 17.8.1919, д. Батиха Фаленского р-на Кировской обл. — 1993, г. Рига), Герой Сов. Союза (13.4.1944). Работал на Ижевском маш.-строит. з-де, учился в аэроклубе. Окончил Пермскую авиац. шк. пилотов (1940). В Вел. Отеч. войне с нояб. 1942. Ком. звена, эскадрильи 622-го штурм. авиац. полка 214-й штурм. авиац. див. 2-го смешанного авиац. корпуса 4-й возд. армии. Ст. лейт. О. сражался в небе Сталинграда, Донбасса, Сев. Кавказа, Крыма, Латвии. Особо отли-

Орлов Василий Петрович.

чился в дни наступат. боёв на Керчь и Севастополь. Совершил 204 боевых вылета на штурмовку живой силы и техники противника. После войны окончил Воен.-возд. академию (1950). С 1960 полковник О. в запасе. Жил в Риге. Награждён 2 орд. Ленина, 2 орд. Кр. Знамени, орд. Александра Невского, Отеч. войны I ст., 2 орд. Кр. Звезды, медалями.

ОПАЛЁВ Иван Васильевич (25.10.1906, д. Удм. Ключи ныне Глазовского р-на УР — 28.1.1956, Москва), Герой Сов. Союза (24.3.1945). Работал в Глазове, Ижевске и др. городах РСФСР. В 1921–23 служил в армии. В авг. 1941 снова призван на военную службу. Окончил арт. курсы усовершен. командного состава (1941). С дек. 1941 командир батареи 308-го отд. гв. миноm. дивизиона 3-го танк. корпуса, с янв. 1943 нач. штаба, с сент. 1943 ком. 40-го гв. отд. мином. дивизиона 7-го мех. корпуса. Воевал на Зап., 2-м и 3-м Укр. фронтах. Освобождал Правобережную Украину, Молдавию, Болгарию, Румынию, Венгрию, Чехословакию. Войну закончил в Праге. Дивизион О. отличился в боях за г. Орадеа-Маре, Дебрецен, Карцаг. За 6–28 окт. 1944, прокладывая огнём путь наступлению воинам корпуса, уничтожил и подбил 3 танка, 17 бронемашин, более 80 автомашин, 10 орудий, много др. боевой техники и живой силы противника. Участвовал в разгроме Квантунской армии Японии. В 1946 майор О. ушёл в запас. Жил и работал в Москве. Награждён орд. Ленина, 2 орд. Кр. Знамени, орд. Кутузова III ст., Александра Невского, Отеч. войны I и II ст., медалями.

ОПАЛЁВА Екатерина Фёдоровна (1.11.1906, г. Ижевск — 29.12.1966, Москва), акушер-гинеколог, канд. мед. наук. (1955), засл. врач РСФСР (1945). В 1929 окончила мед. ф-т Томского ун-та. С 1938 на каф. акушерства и гинекологии ИГМИ: лаборант, ассистент, доц. (1959–66), проректор ин-та по науч.-уч. работе (1960–61). 15 лет работала в аппарате Мин-ва здравоохранения УАССР в должности зам. мин. и гл. акушера-гинеколога. В 1941–43 зам. наркома здравоохранения УАССР по ЭГ. Осн. направление науч. исследований — изучение причин материнской смертности в УАССР, травматизма при родах, диагностика и лечение рака жен. половой сферы. Автор 11 печ. работ. Чл. правления Всесоюз. об-ва врачей акушеров-гинекологов (1950–56). Награждена 2 орд. «Знак Почёта» (1945, 1950), медалями.

С о ч.: Парасакральная анестезия при обезболивании родов//Акушерство и гинекология. 1939. №1. (В соавт.); Цитодиагностика рака шейки матки методами фазоконтрастной и флюресцентной микроскопии//Акушерство и гинекология. 1958. №6. (В соавт.); Некоторые данные о развитии родовспоможения в УАССР и динамика материнской смертности за 15 лет (1942–1957)//Тр. ИГМИ. Ижевск, 1958. Т.17.

ОПО́Ч ЭЛЕ́ (1871, д. Покчивуко ныне Вавожского р-на УР — ?, там же), удм. сказитель, гусляр. С его слов К. *Герд* записал зачин одного из отрывков удм. поэтич. эпоса «Кырӟа но кырӟа шуиськоды...» («Пой и пой, — вы говорите...»). Впервые этот зачин был опубл. Гердом в его кн. для чтения «Шуныт зор» («Тёплый дождь»), изд. в Москве в 1924. К тексту зачина Герд предпослал комментарий, подчёркивающий значение запис. им с уст О.Э. поэтич. строк: «У каждого народа есть много выжыкылов, повествующих о житье-бытье в древние времена. Эти выжыкылы не исчезают: пожилой человек рассказывает их молодому, тот, состарившись, в свою очередь повествует своим детям. <...> И у нашего народа есть немало выжыкылов. Многие молодые люди их уже не знают...» Франц. учёный Жан-Люк Моро включил имя О.Э. в ряд выдающихся сказителей, из уст к-рых были записаны произв. поэтич. эпоса.

Лит.: Яшин Д.А. Неиссякаемый интерес к фольклору//К изучению жизни и творчества Кузебая Герда: Сб. ст. Ижевск, 1988; Удмурт кырӟанъёс/ Сост. Кузебай Герд. Изд. 2-е. М., Центриздат, 1926; Герд К. О ней я песнь пою. Ижевск, 1997.

А.Г. Шкляев.

ОРА́ЛОВА Зоя Николаевна (р. 30.12.1918, г. Ижевск), акушер-гинеколог, организатор здравоохранения, засл. врач УАССР (1959) и РСФСР (1964). В 1946 окончила ИГМИ. В 1946–55 врач-ординатор в роддомах г. Ижевска, 1955–56 нач. медсанчасти 1-й РКБ, 1957–77 зав. гинекологич. отд-нием 1-й РКБ и одновр. гл. акушер-гинеколог Мин-ва здравоохранения УАССР. Проводила большую орг. работу по подготовке кадров акушеров-гинекологов по развитию специализир., в т.ч. экстренной и реанимационной акушерско-гинекологич. помощи в респ., внедрению передовых и новых методов профилактики, диагностики и лечения гинекологич. заболеваний. Автор неск. науч. работ. Врач высшей категории (1961). Награждена орд. Ленина. Имя занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма Удмуртии.

ОРЕ́ХОВСКИЙ МОГИ́ЛЬНИК, археол. памятник юж. удмуртов 16 в., расположен у д. Ореховка Алнашского р-на УР на одноимённой речке. Нас. это место называет Шайвыр. Открыт и исследован В.А. *Семёновым* в 1967 и 1969, вскрыто 17 захоронений по обряду трупоположения в прямоугольных ямах. Могилы расположены четырьмя рядами, имеющими разн. ориентировку, что позволяет предположить принадлежность их разным воршудно-родовым гр. удмуртов. Сопровождающие вещи: украшения, орудия труда обычны для удм. памятников 16–18 вв.

Лит.: Семёнов В.А. Южные удмурты в XVI в. (по материалам Ореховского могильника)//Вопросы этнографии Удмуртии. Ижевск, 1976.

М.Г. Иванова.

ОРКЕ́СТР ДУХОВЫ́Х ИНСТРУМЕ́НТОВ Мин-ва культуры УР, государственный, создан в 1990. Организатор засл. деят. иск-в УР В.П. Евсеенко. Рук. и дирижёр В.В. *Иваровский* (1990–94), И.А. Сметанин — с 1994. С оркестром работали в разное время засл. деятели иск-в УР И.И. Главатских, Л.Г. Казберов. В репертуаре произв. рус. и заруб. классики, ориг. соч. совр. авторов, популяр. музыка, соч. комп. Удмуртии. Лауреат Междунар. конкурса духовых инстр-тов оркестров (Венгрия, 1993, 1-я премия).

ОРЛО́В Василий Петрович (р.24.4.1912, с. Борщёвка Тамбовской обл.—15.5.1999, г. Ижевск), архитектор. Засл. деят. иск-в УАССР (1950). В 1940 окончил Моск. архит. ин-т, ученик Г.П. Гольца. Чл. СА России (1948). В 1950–88 работал в ин-те «Удмуртгражданпроект». Содействовал утверждению в Удмуртии неоклассицизма. Осн. работы: ДК «Ижмаш» (1945–50), стадион «Зенит» с трибунами (1970-е гг.), ДК «Ижсталь» (совм. с И.В. Керсантиновым, 1976), здание «Удмуртэнерго» по ул. Советской (1985), торгово-выставочный павильон по ул. Ленина (ныне магазин «Радиотехника», 1983), ансамбль жилых домов по ул. Пушкинской (от Центральной пл. до ул. Советской, 1950-е гг., в соавт.) — всё в Ижевске; ДК «Юбилейный» (1957–67) в г. Воткинске. Один из авторов эспланады — ансамбля Центральной пл. Ижевска (Гос. пр. УАССР, 1985). Соавтор схемы монументально-декор. оформления Ижевска (1985). В 1964–79 пред. правления СА УАССР. Поч. гражданин Ижевска (1990).

ОРЛО́В Михаил Захарович (р. 6.6.1932, д. Орлово Малопургинского р-на УАССР), передовик с.-х. произ-ва. Герой Соц. Труда (1973). Работал в к-зах Малопургинского р-на более 40 лет. В 1956–88 механизатор к-за «1 Мая»: в 1961–76 звеньевой по пропашным культурам, с 1976 звеньевой по зерновым. Ср. урож-сть силос. культур на закрепл. за звеном пл. в 1971–75 составила ок. 190 ц/га. О. добивался высоких урожаев зерновых: почти ежегод. получал в ср. по 23 ц/га. Неоднокр. участник ВДНХ СССР, отмечен зол. и серебр. медалями выставки. Засл. механизатор РСФСР (1971). Награждён 2 орд. Ленина (1971, 1973), орд. Труд. Кр. Знамени (1966), медалями.

ОРЛО́В Сергей Анатольевич (р. 21.10.1957, г. Воткинск УАССР), живописец, график, засл. работник культуры УР (1995). В 1987 окончил Моск. худ. ин-т им. В.И. Сурикова и начал преподавать на ф-те иск-в УдГУ (с 1993 доцент). Чл. СХ РФ (1989). Экспериментирует в разл. направлениях совр. иск-ва (перформанс, концептуальное иск-во и т.д.). В нач. 90-х гг. участвовал в работе творч. объединения «Лодка». Живописные произв. отличаются повыш. декоративностью цвета, усложн. пластикой образов, активным использованием удм. языческой символики, образов *пермского звериного стиля* (триптих «Памяти поэта. М. Лермонтов», 1987; «Апокалипсис», 1989; «Турнир даганов в пустыне Сахара», 1993; «Двадцатый век. Странник», 1993 — все в УРМИИ). С 1985 принимает участие в зональных, всерос. выставках, в 1994 персональная выставка в Будапеште.

«ОРЛО́ВСКОЕ», торфяное болото, находящ. на правобережье р. Кильмезь в басс. р. Пестерка в пределах терр. Сюмсинского р-на. Пл. болота 1359 га, в границах пром. глуб. торф. залежи 1158 га. Ср. мощность торф. пласта 3,5 м, макс. 7,6 м. Первонач. запасы торфа (при 40%-й влажности) составляли 7477 тыс. т. Болото по типу низинное, торф. залежь характеризуется как древесно-тростниковая и низинная лесотопяная. Ср. зольность торфа 10,2%, степень разложения изменяется в пределах 30–60%. Торфоразработки ведутся с 1982. Балансовые запасы 405,5 тыс. т (1994).

ОРФОГРА́ФИЯ (от греч. orthos — правильный и grapho — пишу), 1) правописание — система правил, определяющих единообразие способов передачи речи (слов, их форм, значимых частей) на письме; 2) раздел языкознания, изучающий и разрабатывающий систему таких правил.

Удм. О. формировалась в период с 1775 по 1937, а с 1937 шла её дальн. унификация: в 1941, 1957, 1977, 1984 уточнялись и дорабатывались существ. правила удм. О.

В удм. О. функционируют 3 осн. принципа правописания: фонетич., морфологич., традиционный, в незначит. мере используется и дифференцирующее написание. Ведущим принципом является фонетический. По данному принципу установлены правописание суффиксов мн. ч. «-ос» («-ёс»), притяж. суффиксов существительных «-ды» («-ты»), «-зы» («-сы»), словообразоват. суффиксов «-гет» («-кет»), «-д» («-ы», «-ны»), «-т» («-ы» «-ны»), «-д-а-ла» («-т-а-ла»), личных местоимений «мон», «мынам» — «я», «моё», «тон», «тынад» — «ты», «твоё»; отд. явления выпадения и вставки звуков в словах типа «кужым», «кужмо» — «сила», «сильный», «быдэс», «быдэскын» — «целый», «целиком». По морфологич. принципу установлены правописание звонких согласных перед глухими («шедьтыны» — «найти», «выдтыны» — «уложить»), написание «д» перед «ӟ» и «т» перед «ч», несмотря на полную регрессивную ассимиляцию при произношении («адӟыны» — «видеть», «тэтчыны» — «прыгнуть»), написание звонких согласных в абсолютном кон. слова («одӥг» — «один») и т.д. Традиц. принцип применяется при написании суффиксов глаголов многократного вида «-лля-» («бералляны» — «выворачивать, переворачивать»). По дифференцир. принципу установлено правописание собств. имён, к-рые восходят к древним языческим именам и являются назв. птиц, зверей, животных («пужей» — «олень» и «Пужей» — собств. имя, «пислэг» — «синица» и «Пислэг» — собств. имя).

Лит.: Удмурт орфографической словарь. Ижевск, 1984; Ушаков Г.А. Принципы удмуртской орфографии: Сопоставительная грамматика русского и удмуртского языков. Ижевск, 1982.

И.В. Тараканов.

ОСВОЕ́НИЕ ЦЕЛИНЫ́, широкомасштабное гос. мероприятие и обществ. движение, развернувшееся в СССР после принятия в 1954 пост. ЦК КПСС «О дальнейшем увеличении произ-ва зерна и об освоении целин. и залеж. земель». В вост. р-ны СССР были направлены сотни тыс. молодых энтузиастов для создания на целин. землях новых с.-х. пр-тий, преим. зерноводч. профиля. В 1954–60 в этих р-нах распахано 41,8 млн. га целины, в т.ч. 16,3 в РСФСР и 25,5 млн. га в Казахстане. Посланцы УАССР основали в Целиноградской (до 1961 — Акмолинской) обл. Казахстана с-з «Ижевский». С 1956 начались регуляр. выезды молодёжи на уборку целин. урожаев. По обществ. линии на целину отправлялись из Удмуртии: радиоаппаратура, муз. инстр-ты, фотоаппараты, спорт. инвентарь, книги. Ок. 1300 участников освоения целины из УАССР награждены медалью «За освоение целинных и залежных земель».

Н.А. Родионов.

Студенты Ижевского механического института на ремонте тракторов на целине. Акмолинская область, Атбасарский район. 1957 год.

ОСЕТРО́В Анатолий Сергеевич (р. 28.3.1948, г. Ижевск), невропатолог, д-р мед. наук (1990), проф. (1991). В 1972 окончил ИГМИ. С 1990 зав. каф. нервных болезней, мед. генетики и нейрохирургии ИГМИ. Осн. направление науч. исследований — актуальные вопросы неврологии, акупунктуры и психотерапии. Автор более 50 науч. работ. Участник междунар. конгрессов и симпозиумов по клинич. нейрофармакологии и методам традиц. медицины, а также всесоюз. и респ. съездов невропатологов. Пред. правления науч.-практич. об-ва неврологов Удмуртии.

Соч.: Изучение особенностей интегративной деятельности мозга при последствиях тяжёлой черепно-мозговой травмы//Журнал невропатологии и психиатрии. 1990. №6.

ОСЕТРО́ВЫЕ (Acipenseridae), семейство рыб из отр. осетрообразных. Проходные, полупроходные и пресноводные рыбы. Вдоль тела 5 рядов костных жучек. Перед ртом 4 усика. Передний луч грудных плавников в виде толстой колючки. Живут до 50–100 лет, половой зрелости достигают на 8–10 год жизни. В фауне Удмуртии 3 вида из 2 родов: белуга (Huso huso; удм. бекра), русский осётр (Acipenser güldenstädti; удм. эксэйчорыг) и стерлядь (Acipenser ruthenus; удм. чычы). Все они ценнейшие промысл. рыбы. Но белуга и осётр не промышляются, охраняются на всей терр. России. Их биология в Удмуртии не изучена. Стерлядь достаточно обычна. Разрешён её огранич., строго контролируемый про-

мысел. Живёт во всех крупных реках Удмуртии. Вырастает до 5 кг.

В.Ю. Захаров.

ОСИ́НА, см. *Тополь*.

ОСИ́НЦЕВ Владимир Васильевич (р. 26.5.1927, г. Ижевск), изв. лыжник. Мастер спорта СССР (1952). В 1956 окончил УГПИ. Канд. пед. наук (1971), доц. (1973), зав. каф. спорт. дисциплин. Чемп. СССР по лыж. двоеборью (1953), обладатель 2 серебр. наград чемпионатов СССР (1950, 1952), чемп. РСФСР (1953, 1954, 1955), ВЦСПС (1952), участник Всемир. зим. универсиады (1953). В 1945–56 чемп. Удмуртии по всей программе лыж. спорта: гонки, слалом, прыжки с трамплина, двоеборье. Засл. работник физ. культуры УАССР (1988), засл. работник нар. образования УР (1996).

ОСИ́НЦЕВА Таисия Сергеевна (р. 9.10.1923, г. Ижевск), невропатолог, д-р мед. наук (1970), проф. (1971), засл. врач УАССР (1963), засл. деят. науки РСФСР (1983). Занимается проблемами нейроинфекций. В 1946 окончила ИГМИ. В 1958–60 зам. дир. по НИР ИГМИ, в 1960–90 зав. каф. нервных болезней, мед. генетике и нейрохирургии. Осн. направление науч. исследований — природно-очаговые инфекции (клещевой энцефалит), клиника, диагностика, лечение. Под рук-вом О. выполнены 3 докт. и 6 канд. диссертаций. Автор более 110 печ. работ, в т.ч. 1 монографии. Пред. Удм. об-ва невропатологов и психиатров. Отличник здравоохранения (1966). Награждена орд. «Знак Почёта» (1976), медалями.

С о ч.: Особенности острого периода клещевого энцефалита у детей/Респ. научно-практич. конф. «Актуальные вопросы изучения клещевого энцефалита и геморрагической лихорадки в их природных очагах. Ч.1. Ижевск, 1990; Клинико-электроэнцефалографические параллели при стволовых энцефалитах//Материалы научно-практич. конф., посв. 60-летию Ижевского гос. мед. ин-та. Ижевск, 1993.

О́СИПОВ Анатолий Константинович (р. 29.1.1955, д. Лемы Сюмсинского р-на УАССР), экономико-географ, д-р экон. наук (1998). В 1977 окончил Ленингр. гос. ун-т. В 1979–81 инж. в Проектном ин-те «*Удмуртгражданпроект*», в 1982–86 зав. сектором в техн.-экон. бюро Мин-ва бытового обслуживания нас. УАССР, в 1986–88 нач. отд. терр. планирования и размещения производит. сил Госплана УР. С дек. 1988 зав. сектором регион. управления Удм. филиала Ин-та экономики УрО РАН. Осн. науч. интересы: регион. экономика и управление, соц.-экон. география, экология, экономика природопользования. О. разработаны основы регион. комплексообразования и управления в условиях рыночной экономики, к-рые реализованы при разработке плановых и проектных док-тов. Автор св. 110 науч. работ.

С о ч.: Методология экономического регулирования комплексного развития экономики региона (на примере Удмуртии). Екатеринбург, 1995; Экономика региона: механизм комплексного развития. Екатеринбург, 1996.

ОСО́БЫЙ ЭКСПЕДИЦИО́ННЫЙ ОТРЯ́Д ТРЕ́ТЬЕЙ А́РМИИ ВОСТО́ЧНОГО ФРО́НТА, создан команд. 3-й армией *Восточного фронта* Р.И. *Берзиным* для подавления *мятежа в Ижевско-Воткинском районе* в авг. 1918. Состав: Пермская речная флотилия, Осинский, Воткинский отряды. Команд. Г.Н. Пылаев. Орудийная и пулемётная прислуга состояла из венгров-интернационалистов. Ок. пристани Бабка отряд был встречен арт. огнём с прав. берега Камы и не сумел выполнить поставл. задачу. 21 авг. 1918 Берзин издал приказ о создании 2-го экспедиц. отр. (в т.ч. 100 моряков, 3 тыс. чел. пехоты, 3 броневика с одним орудием и 6 пулемётами, одним 3-дюймовым орудием и 2 понтонами с 700 чел. интернационалистов (китайцев и мадьяр) с 2 орудиями, 2 пулемётами). Нач. отряда матрос Булкин. Отряд без разведки высадился в с. Степаново и был полностью разбит. 30 авг. 1918 Берзин создаёт новый отр. особого назначения, к-рому придаёт роту китайцев в 350 чел., в 250 моряков, взвод артиллерии и 2 понтона. Нач. отр. Ю.Ю. *Аплок*. 9 сент. отряд (3 тыс. чел.) вновь был разбит Воткинскими белогв. отрядами в бою у с. Ножовка и Степаново. Новые боевые действия предпринял только в ходе Ижевско-Воткинской операции 2-й армии В.И. *Шорина* и в нояб. 1918 был расформирован.

Лит.: К у л и к о в К.И. В боях за Советскую Удмуртию. Ижевск, 1982.

К.И. Куликов.

ОСО́КА (Carex; удм. шашы), род многолетних трав сем. осоковых. Многолетние растения, образующие дерновины или кочки. Цветки однополые, ветроопыляемые, в колосках. Завязь окружена плёнчатым образованием (мешочком), улучшающим плавучесть плода в воде и парусность. Ок. 1500 видов. В Удмуртии 58. О. гл. обр. растёт по берегам водоёмов, на сырых лугах, болотах. Лишь несколько видов приурочены к местообитаниям нормального увлажнения и встречаются по лесам, лугам, сухим склонам. Пастбищные и сенокосные растения.

Лит.: Баранова О.Г., Пузырёв А.Н. Семейство Cyperaceae Juss. (Осоковые) во флоре Удмуртии// Вестник Удм. ун-та. Вып.3. 1992.

ОСО́КИН Михаил Ионович (1825 — 16.10.1876), этнограф, писатель, протоиерей. Печатался под псевд. Н. Осокин (в честь брата) и «с. Осокин» (священник). Служил в храмах Малмыжского у., в т.ч. в удм. приходах. Создал этногр. очерк «Народный быт в северо-восточной России. Записки о Малмыжском уезде Вятской губернии» (ж. «Современник». 1856. №9–12). Даны образцы нар. речи, рус. и удм. легенды, публикацию высоко оценили Н.Г. Чернышевский, Н.А. Добролюбов. Тему продолжил в ст. «Сельская свадьба в Малмыжском уезде» (ж. «Современник». 1857. №1). Автор автобиогр. романа «Ливанов» (ж. «Русское слово». 1864. №4–6).

Е.Ф. Шумилов.

ОСО́ТОВА Екатерина Васильевна (5.11.1918, д. Урдумошур ныне Дебёсского р-на УР), засл. учитель школы РСФСР (1970), автор уч.-метод. пособий. В 1953 окончила УГПИ. В 1938–73 учитель удм. яз. и лит-ры в Тыловайской ср. школе Дебёсского р-на.

С о ч.: Изложениослы люкам статьяос. 4–8 классъёслы. 2-тй изд. Ижевск, 1986. (В соавт.)

ОСТА́НИНА Таисия Ивановна (р. 8.11.1947, д. Бородинцы Зуевского р-на Кировской обл.), археолог, д-р ист. наук (1998), засл. деят. науки УР (1997). В 1970 окончила УГПИ. С 1972 ст. науч. сотр. в УРКМ, ныне НМ УР, в 1981–89 зам. дир. Возглавляет археол. эксп. НМ УР, изуч. пам. археологии юга Удмуртии, севера Респ. Башкортостан и терр. Предкамья Респ. Татарстан. Занимается проблемами раннего средневековья. В круг её науч. интересов входят вопросы происхождения арских (южных) удмуртов, а также бесермян. Разрабатывает проблемы музейного дела в обл. хранения. Автор св. 40 науч. работ.

С о ч.: Из истории арских удмуртов (наброски к этногенезу южных удмуртов)//Традиционная материальная культура и искусство народов Урала и Поволжья. Ижевск, 1995; Турчинский могильник — ранний бесермянский некрополь на севере Удмуртии//Славянский и финно-угорский мир вчера, сегодня. Ижевск, 1996; Население Среднего Прикамья в III—V вв. Ижевск, 1997.

ОСТРОУ́МОВ Владимир Павлович (р. 15.5.1904, с. Кунцево Московской обл.), инж.-механик, канд. техн. наук (1950), проф. (1963). В 1936 окончил Тульский мех. ин-т, 1919–22 служба в РККА, 1950–52 декан ф-та МВТУ им. Н.Э. Баумана. Первый ректор ИМИ (1952–64), здесь же зав. каф. технологии металлов, технологии маш-ния, произ-ва машин и механизмов. Разработал теоретич. основы повышения прочности упругих элементов машин методами поверхност. пластич. деформирования. Автор 30 науч. работ. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1960), «Знак Почёта» (1964), медалями.

С о ч.: Повышение динамической прочности пружин. Свердловск, 1963; Повышение прочности зубчатых колёс. Свердловск, 1965.

ОТЕ́ЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА́ 1812, освободит. война России против наполеоновской агрессии. 12 июня 1812 франц. армия числ. ок. 610 тыс. чел. перешла через Неман. Рус. армия насчитывала ок. 240 тыс. чел. *Вятская губерния* участвовала в создании ополчения, сформировав совм. с Вологодской, Нижегородской и Ярославской губ. 3 полка. Сбор пожертвований охватил все слои нас., в т.ч.

крестьян. В Вятской губ. было собрано ок. 138 тыс. руб., 24 тыс. пудов муки, ок. 2,5 тыс. аршин холста, мн. обуви и одежды. На собр. деньги куплено 11 пушек, 186 ружей, 75 пистолетов, 2520 пик, 20 пудов дроби и др. В 1812 ижевские оружейники дали 5877 ружей, 860 тесаков для артиллеристов, в 1814 — св. 10 тыс. ружей, ок. 5 тыс. тесаков. 14 дек. 1812 остатки (30 тыс.) «Великой армии» Наполеона были изгнаны из России. Вятское ополчение принимало участие и в загран. походе. Вятские воины (5 батальонов пехоты в составе 3,5 тыс. чел. и 2 конные сотни в 760 чел.) участвовали в сражениях под Дрезденом, Магдебургом, Гамбургом. За взятие Парижа (1813) крестьянин Киясовской вол. Г. Афанасьев награждён серебр. медалью.

Лит.: Очерки истории Удмуртской АССР. Т.1. Ижевск, 1958.

М.В. Гришкина.

ОТРАВЛЯ́ЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА́ (ОВ), токсичные хим. соединения, предназнач. для поражения живой силы противника в период воен. действий. С нач. 50-х гг. в р-не г. Камбарка хранятся 6400 т люизита (более 90% общерос. запасов этого ОВ), а в рп Кизнер складированы запасы снарядов с зарином и зоманом. Все перечисл. ОВ относятся к нервно-паралитическим. В респ. оказалась сосредоточ. треть всех запасов ОВ России. К решению проблемы уничтожения хранящихся на терр. Удмуртии боевых ОВ привлечены учёные ряда европ. стран и США. В марте 1995 Пр-во РФ приняло спец. пост. об орг-ции работ по уничтожению запасов люизита на терр. Камбарского р-на, в к-ром предусмотрено стр-во к 2000 объекта по уничтожению ОВ и терминала по расснаряжению крупнотоннаж. ёмкостей с люизитом, проектирование и стр-во инж-ных коммуникаций, объектов соц. инфраструктуры, проведение мероприятий по охране здоровья нас. и защите окруж. среды.

А.А. Артамонов.

ОХО́ТНИЧЬЕ-ПРОМЫСЛО́ВЫЕ ЖИВО́ТНЫЕ, являющиеся объектами охоты, промысла млекопитающие, птицы и рыбы. О.п. фауна млекопитающих Удмуртии насчитывает 32 вида: русская выхухоль, крот европ., енотовидная собака, волк, обыкновенная лисица, бурый медведь, лесная куница, росомаха, ласка, горностай, колонок, европ. норка, лесной хорёк, степной хорёк, амер. норка, барсук, речная выдра, обыкновенная рысь, кабан, сиб. косуля, лось, летяга, обыкновенная белка, азиатский бурундук, рыжеватый суслик, степной сурок (байбак), обыкновенный бобр, обыкновенный хомяк, ондатра, водяная полёвка, заяц-русак, заяц-беляк. На терр. респ. охота запрещена на выхухоля, росомаху, ласку, колонка, европ. норку, косулю и сурка. Нек-рые животные не имеют промысл. значения по причине малочисл. (горностай, степной хорёк, летяга, суслик) или малоценности шкурок (бурундук, хомяк, водяная полёвка). Добыча медведя, барсука, выдры, кабана, лося и бобра производится по лицензиям. На зайцев, лисицу, куницу, белку проводится ружейная охота как с собакой, так и без неё. Крот, куница, норка, хорёк, рысь, выдра, бобр и ондатра отлавливаются чаще всего капканами у привады или в местах частого пребывания зверя (охота на 3 последних проводится только капканами). Кроме этих животных, капканами иногда отлавливают енотовидную собаку, лисицу и волка. При охоте на лисицу и волка применяют флажки. На кабана, медведя, волка и лисицу охотятся из засидок, подкарауливая зверя у привады или в местах его кормления. Иногда медведя добывают в берлоге. На копытных (лось, кабан) проводится загонная охота. Кроме того, в брачный период на самцов лося разрешается охота на реву. Конкретные сроки и порядок охоты на каждый вид животного устанавливаются перед охотн. сезоном распоряжением Пр-ва УР и приказом Управления охотн. х-ва.

Ружьё винтовальное унтер-офицерское с ударно-кремневым замком образца 1805 года. Изготовлено на Ижевском оружейном заводе.

Охотн. виды птиц: боровая, полевая и водно-болотная дичь. Боровая дичь представлена 3 видами сем. тетеревиных отр. курообразных — глухарь (Tetrao; удм. дукъя), рябчик (Fritillaria; удм. сяла), тетерев (Lyrurus; удм. тур). Это оседлые птицы, к-рые обитают в старых сосновых и сосново-еловых заболоч. лесах (глухарь), елово-листв. (рябчик) и смешан. лесах, колках с преобладанием берёзы, на зарастающих вырубках (тетерев). У глухарей и тетеревов брачный период начинается с кон. марта — в апр. токованием самцов, к к-рым позже присоединяются самки. На токах собирается до неск. десятков птиц. Глухарь и тетерев — полигамные птицы. В отличие от них рябчик — моногам, пары образует осенью и сохраняются они до начала линьки самцов. Во время тока петушки активно защищают свою терр. от др. самцов. В кон. апр. на земле под прикрытием ёлочек, пней, валёжин самки устраивают гнездо — небольшое углубление, выстланное сухими травинками, листьями, пёрышками. Кладка у тетеревиных состоит из 5–10 яиц. Насиживание продолжается 21–25 дн. у тетеревов, рябчиков и до 29 дн. у глухарей. Птенцы выводкового типа. Летом тетеревиные поедают молодые листья, побеги, соцветия, семена и ягоды трав и разл. беспозвоночных. Осенью глухари переключаются на питание листьями осины, поедают увядшую хвою лиственницы, зимой кормятся хвоей сосны и ели. Тетерева и рябчики осенью и зимой кормятся почками, серёжками березы и ольхи. В окт. тетерева образуют осенне-зимние однополые стаи, к-рые до снега кормятся на убранных зерновых полях. Числ. глухаря в Удмуртии невысокая. Более значит. плотность тетерева и рябчика. В годы с холодным и дождливым июнем у тетеревиных гибнет до 40% молодняка. Снижают числ. также гельминтозы и усиливающийся антропогенный фактор.

По образу жизни к боровой дичи можно отнести представителя сем. ржанковых — вальдшнепа (Scolopax rusticola; удм. нуркан). Этот кулик гнездится в старых, увлажн. смешан. лесах. Ведёт скрытный образ жизни. Ток начинается с момента прилёта в кон. апр. и продолжается до кон. июня. Самка

Охотничье-промысловые животные.
Млекопитающие:
1 — енотовидная собака (Nyctereutes procyonoides);
2а —горностай (зимний наряд) (Mustela erminea);
2б — горностай (летний наряд);
3 — выдра речная (Lutra lutra);
4 — лисица обыкновенная (Vulpes vulpes);
5 — чёрный, или лесной, хорь (Mustela putorius);
6 — крот обыкновенный (Talpa europaea);
7 — заяц-русак (летний наряд) (Lepus europaeus);
8 — волк обыкновенный (Canis lupus);
9 — куница лесная (Martes martes);
10а — заяц-беляк (зимний наряд) (Lepus timidus);
10б — заяц-беляк (летний наряд);
11 — хорь степной (Mustela eversmanni);
12 — кабан (Sus scrofa);
13 — лось (Alces alces);
14 — бобр речной (Castor fiber);
15 — сурок обыкновенный (байбак) (Marmota bobak);
16 — косуля (Carpeolus pugargus);
17 — ондатра (Ondatra zibethicus);
18 — рысь (Felis lynx);
19 — барсук (Meles meles);
20 — медведь бурый (Ursus arctos).

1
2а
2б
4
5
3
9
6
7
10а
10б
8
12
11
13
14
16
15
17
16
18
19
20

1
2
3
4
♂
7
♀
5
6
9
10
11
8
13
15
14
12
♂
17
18
♀
16
19
20
21
22
23

Таблица 2.
Численность и добыча некоторых промысловых животных на территории Удмуртской Республики (по данным Управления охотничьего хозяйства).

Вид животного	1975		1980		1985		1990		1995	
	числ.	добыча	числ.	добыча	числ.	добыча	числ.	добыча	числ.	добыча
Енотовидная собака	*	164	-	39	-	538	1100	-	-	11
Волк	147	94	700	250	150	328**	170	81	171	161
Лисица	3200	159	3460	43	3200	309	3890	299	3750	300
Медведь	100	-	300	-	550	-	912	124	920	90
Куница	70	-	1740	222	2200	573	1782	678	1477	333
Горностай	2900	40	3800	43	6400	46	4100	-	3000	-
Хорь	740	100	500	16	550	116	730	160	646	-
Норка	-	141	2500	142	6000	642	4500	358	5000	329
Барсук	-	32	-	4	-	4	600	-	1260	90
Выдра	250	-	300	-	400	3	600	7	650	7
Рысь	220	39	165	20	400	74	360	36	130	5
Кабан	70	-	200	8	1400	475	2500	522	860	206
Лось	6100	475	5500	814	10 400	830	11 800	1559	8860	1173
Белка	29 200	5000	31 700	3500	40 900	1951	23 697	3495	28 587	2000
Бобр	3000	-	5500	346	5000	574	10 104	769	12 350	830
Заяц-русак	2800	350	4000	252	3900	-	2210	-	1543	858
Заяц-беляк	19 900	3297	44 600	3035	64 400	7155	28 066	5380	26 675	12-15000

** — учёт не проводился; ** — количество с учётом пришедших с других регионов.*

Охотничье-промысловые животные.
Птицы:
1 — луток (Mergus albellus);
2 — перепел (Coturnix coturnix);
3 — чирок-трескунок (Anas guerguedula);
4 — гуменник (Ansep fabalis);
5 — шилохвость (Anas acuta);
6 — серый гусь (Anser anser);
7 — широконоска (Anas clypeata);
8 — серая куропатка (Perdix perdix);
9 — морянка (Clangula hyemalis);
10 — морская чернеть (Aythya marila);
11 — хохлатая чернеть (Aythya fuligula);
12 — тетерев (Lyrurus tetrix);
13 — красноголовый нырок (Aythya ferina);
14 — кряква (Anas platyrhynchos);
15 — чирок-свистунок (Anas crecca);
16 — свиязь (Anas penelope);
17 — серая утка (Anas strepera);
18 — гоголь (Bucephala clangula);
19 — глухарь (Tetrao urogallus);
20 — бекас (Gallinago gallinago);
21 — дупель (Gallinago media);
22 — вальдшнеп (Scolopax rusticola);
23 — рябчик (Tetrastes bonasia).

в это время откладывает в гнездо 4 яйца и насиживает 22–24 дня. Птенцы выводкового типа. Питаются в осн. дождевыми червями, личинками жуков, бабочек. Осенний пролёт заканчивается в окт. Особый интерес представляет тяга вальдшнепа — полёты самцов вдоль опушек леса, просек с характерным «циканьем» и «хорканьем».

Полевая дичь представлена 2 видами сем. фазановых отр. куриных — перепелом (Coturnix coturnix; удм. бӧдӧно) и серой куропаткой (Perdix daurica; удм. лудкурег). Однако из-за использования пестицидов, гербицидов и ряда др. причин числ. уменьшается и практич. значения для охоты не имеет, а на серую куропатку с 60-х гг. охота запрещена.

Попутно с др. дичью добываются представители отр. голубеобразных — вяхирь, клинтух и горлица (см. *Голубиные*).

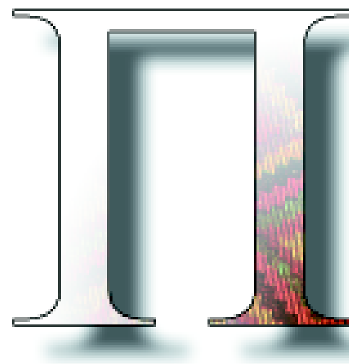
В гр. водно-болот. птиц входят представители отр. гусеобразных и *ржанкообразных*. Наиб. значение для охоты имеют представители сем. утиных: кряква, чирок-трескунок, чирок-свистунок, широконоска, серая утка, шилохвость. Первые 4 вида обычны и местами многочисл., остальные спорадично встречаются на гнездовании. Прилетают в апр.—мае. В насиживании участвуют только самки. Гнездо строится обычно на земле недалеко от водоёма. Кладка из 6–12 яиц насиживается 22–28 дн. Птенцы выводковые, питаются как растит. (семена, побеги, корневище), так и животной (насекомые, личинки, моллюски) пищей. Отлёт растянут до сер. окт. Значит. объём в добыче охотников составляют перелёт. виды: свиязь, хохлатая и красноголовая чернеть, гоголь. Реже на пролёте добываются луток, морская чернеть, серый гусь, гуменник. Весен. охота на вальдшнепа (на тяге) и на селезней уток (с подсадной) проводится в кон. апр. — первой декаде мая. Летне-осен. охота на птиц открывается не ранее 2-й декады авг. и длится до кон. окт.

А.Г. Меньшиков.

ОЩЕ́ПКОВ Павел Кондратьевич (24.6.1908, д. Зуевы Ключи ныне Каракулинского р-на УР — 1.12.1992, Москва), изобретатель радиолокатора, интроскопии и энергоинверсии. Академик, д-р техн. наук (1958), засл. деятель науки и техники РСФСР. В 1931 окончил Московский энергетич. ин-т (МЭИ). В 1932 во время службы в Кр. Армии выдвинул идею радиолокации. В 1932–37 воплотил её в жизнь. Начаты пром. выпуск радиолокаторов и их поставки на вооружение армии. Но в конце авг. 1937 Ощепков был арестован по «делу маршала М.Н. Тухачевского» и сидел в ГУЛАГе 10 лет. В 1947 назначен нач. лаборатории НИИ Мин-ва обороны СССР, с 1954 — дир. Ин-та интроскопии. С 1967 по 1992 руководил созданным им)общ. ин-том энермм-гет. инверсии.

С о ч.: Жизнь и мечта. М., 1965, 1970, 1977, 1984.

А.А. Артамонов.



ПА́ВЛОВ Александр Петрович (р. 21.8.1934, с. Сосновка Карсунского р-на Ульяновской обл.), инж.-новатор, инициатор движения за работу по личным творч. планам. После оконч. в 1962 ИМИ на Ижевском маш.-строит. з-де: технолог, нач. технол. бюро, зам. нач. цеха, зам. гл. технолога, гл. технолог мотоциклет. завода. На основе ежегод. личных творч. планов внёс существ. вклад в совершенствование технологии произ-ва мотоциклов, освоение новых моделей мототехники, снижение её себестоимости. При его участии на мотоциклет. произ-ве внедрены роботизир. комплексы, прессы-автоматы, новая технология сборки мотоциклов. Награждён орд. Ленина (1971), медалями. Засл. рационализатор УАССР (1970).

ПА́ВЛОВ Никифор Павлович (р. 13.3.1922, д. Удм. Сюгаил Можгинского р-на УАО), историк, д-р ист. наук (1977), засл. деят. науки УАССР (1970), участник Вел. Отеч. войны. В 1949 окончил ЦКШ при ЦК ВЛКСМ, в 1952 — УГПИ, в 1957 — аспирантуру при МГПИ им.В.И. Ленина. Работал учителем, секр. Можгинского, Завьяловского РК ВЛКСМ, в 1958–67 зав. сектором истории, 1967–87 зам. дир. УдНИИ при Сов. Мин. УАССР. Автор св. 170 науч. работ. Под рук-вом П. созданы «Очерки истории Удмуртской АССР», т. II (1962), «Очерки истории Удмуртской организации КПСС» (1968), ряд сб. науч. ст., архив. док-тов, юбилейных книг. Изучал историю аграрных отношений и нац.-гос. стр-ва. Дал всесторон. анализ послевоен. истории крест-ва Удмуртии. В исследованиях использовал похозяйств. книги сельсоветов, анкетный опрос нас. Им написаны книги о И.А. Наговицыне, И.Н. Волкове, М.П. Прокопьеве, Т.К. Борисове.

С о ч.: Крестьянство Удмуртии. 1946–1970: Историко-социологические очерки. Ижевск, 1976; Колхозная демократия — действенное средство укрепления общественной собственности. 1946–1970. Ижевск, 1984; Удмуртская республика — детище Октября. Ижевск, 1980.

ПА́ВЛОВ Никифор Савельевич (21.2.1921, д. Ст. Казмаска Завьяловского р-на УР — 3.7.1995, г. Ижевск), Герой Сов. Союза (26.10.1943). С 1929 жил в Ижевске, работал на маш.-строит. з-де. В Вел. Отеч. войне с авг. 1942. Воевал под Сталинградом, на Курской дуге, Харьковском направлении, освобождал Правобережную Украину; войну закончил под Бранденбургом. Нач. Центр. телеф. ст. роты связи 225-го гв. стрелк. полка 78-й гв. стрелк. див. 7-й гв. армии. Гвардии мл. сержант П. при форсировании Днепра в р-не с. Домоткань Днепропетровской обл. 25 сент. 1943 в числе первых трёх смельчаков переправился на прав. берег реки и обеспечил связь командного пункта полка с наступавшими подразделениями. За 2 дня боёв устранил на линии 31 повреждение, участвовал в рукопашной схватке. В 1945 демобилизовался, вернулся в Ижевск, работал на мех. з-де и др. пр-тиях. Награждён орд. Ленина, Отеч. войны I ст., медалями.

Лит.: Наши земляки. Ижевск, 1995.

ПАЖМА́, река в УР, лев. приток р. Лекма. Берёт начало в 3 км к Ю.-З. от д. Воронино Юкаменского р-на, в пределах этого же района и устье реки. Дл. 32 км, пл. басс. 129 км^2. Ср. уклон 2,0 м/км. Шир. русла в ср. течении 5–7 м, глуб. на створах изменяется в пределах 0,3–0,6 м. Ср. скорость течения на этом участке 0,2 м/сек. В низовьях шир. русла достигает 10–12 м, глуб. не превышает 0,8–1,0 м. Скорость течения увеличивается до 0,5 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,57 м/сек. Значит. притоков не имеет.

ПАЛЛА́ДИН Николай Иванович (23.8.1908, с. Дютьково Верейского р-на Московской обл. — 2.4.1992, г. Ижевск), инж.-технолог, видный организатор пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1966). Труд. деят-сть начал в 16 лет: слесарь, технолог, нач. технол. бюро, нач. цеха на Подольском мех. з-де Моск. обл. (1924–41). Без отрыва от произ-ва окончил Ленинградскую лесотехн. академию (1937). В 1941–46 зам. нач., нач. цеха Ижевского маш.-строит. з-да. В 1946–73 дир. Ижевского мех. з-да. Под его рук-вом были освоены в масс. произ-ве: узлы ижевских автомобилей (задний мост, карданный вал), улучш. модификации мотоциклет. двигателей и охотн. ружей, сложные изделия ракет. техники и разл. аппаратуры к ней. Деп. Верх. Совета УАССР 4–8-го созывов (1955–71), делегат 23-го съезда КПСС. Лауреат Гос. пр. СССР (1946). Награждён 2 орд. Ленина, др. орд., медалями.

ПА́ЛЛАС Пётр Симон (22.9.1741, г. Берлин — 8.9.1811, там же), естествоиспытатель, географ и этнограф, чл. Петерб. АН (1767). Учился в Германии, Голландии, Великобритании. В 1767 переехал в Россию. В 1768–74 возглавил эксп. Петерб. АН в центр. обл. России, р-ны Ниж. Поволжья, Прикаспийской низм., Ср. и Юж. Урала, Юж. Сибири (Алтай, Байкал и Забайкалье). Возвращаясь из Сибири, весной 1773 проводил наблюдения за птицами у г. Сарапул (первые орнитолог. исследования на терр. Удмуртии), результаты к-рых опубликовал в труде «Путешествие по разным провинциям Российского государства» (Ч.1–3, 1773–88). В 1793–94 П. посетил Поволжье, Сев. Кавказ, жил в Крыму. Во время путешествий собрал (и впоследствии обработал) геогр., геол., ботан., зоол., этногр. и др. мат-лы. П. принадлежит труд «Флора России» (Ч.1–2, 1784–88), монографии об астрагалах, солянках и др. В ранних работах П. высказывал идеи ист. развития органич. мира; впервые дал изображение последоват. связей животных в виде родослов. древа; позднее стал признавать постоянство и неизменяемость видов. Именем П. названы: вулкан на Курильских о-вах и риф у Новой Гвинеи, а также мн. растения и животные.

С о ч.: Zoographia Rosso-asiatica. T.1–3. Petropoli, 1811.

Лит.: Р а й к о в Б.Е. Русские биологи-эволюционисты до Дарвина. М.-Л., 1952; Е ф р е м о в Ю.К. Отечественные физикогеографы и путешественники. М., 1959.

Н.Ю. Попова.

ПА́ЛЬШИН Афанасий Фёдорович (5.11.1892, д. Шевырялово ныне Сарапульского р-на УАССР — 16.1.1972, там же), передовик с.-х. произ-ва. Герой Соц. Труда (1948), удостоен этого звания первым в респ. Участник 1-й мировой войны. С 1929 колхозник с.-х. артели «Третий год пятилетки»

Павлов Никифор Савельевич.

Паллас Пётр Симон.

Пальшина Антонина Тихоновна.

(с 1962 переим. в к-з «Россия») Сарапульского р-на. Будучи звеньевым, получил в 1947 урожай пшеницы по 30,8 ц/га на пл. 5,1 га и по 31 ц ржи с пл. 4 га. Позднее выращивал картофель (200 ц/га), корнеплоды (в 1961 по 232 ц/га сахарной свёклы). Участник ВДНХ СССР (бронз. медаль). Награждён орд. Ленина, медалями.

ПА́ЛЬШИНА-ПРИДА́ТКО Антонина Тихоновна (1897, д. Шевырялово Сарапульского у. — 1993, г. Сарапул), кавалер Георгиевских крестов (1915), кавалерист-девица, повторившая в 1-ю мировую войну подвиг Н. *Дуровой*. С 12 лет начала труд. деят-сть в швейной мастерской в Сарапуле. В 1914 купила коня, солдат. обмундирование, обрезала косы и под видом юноши Антона Пальшина ушла в казачье войско Кавказского арт. полка. Под турецкой крепостью Гасанкола в бою получила ранение. В лазарете выяснилось, что Антон — это девушка. После выяснения личности П. поступила на курсы сестёр милосердия. С мая 1915 на фронте, снова переоделась в солдат. мундир и стала служить в армии ген. Брусилова. В разведке взяла «языка», за что получила 1-й Георгиевский крест. За бой под г. Черновцы П. наградили Георгиевским крестом, присвоили звание ефрейтора и назначили ком. отд-ния. После боёв на Карпатах ген. Брусилов лично вручил ей ещё Георгиевский крест. После ранения в февр. 1917 П. попала в воен. лазарет в Киеве. В сент. вернулась в Сарапул, работала в ЧК. В 1919 вместе с мужем участвовала в боях за Ростов, Ставрополь, Краснодар. В Вел. Отеч. войне П. участвовала как сестра милосердия. В последние годы жизни регулярно перечисляла часть своей пенсии в Фонд мира. Нар. худ. Удмуртии П.С. *Семёнов* создал портрет П., нар. писатель С. *Самсонов* написал повесть «Не сказка — быль», а композитор Г. *Корепанов-Камский* — оперу «Россиянка».

А.А. Артамонов.

ПАЛЬЯ́НОВ Александр Иванович (р. 14.7.1947, ст. Липовцы Октябрьского р-на Приморского края), видный деятель пром. произ-ва. В 1961–65 учился в Воткинском маш.-строит. тех-ме. В 1966–69 в СА. В 1969–70 термист Хабаровского судостроит. з-да. Тогда же поступил в вечер. Хабаровский политехн. ин-т, к-рый окончил уже в Воткинске (филиал ИМИ) в 1975. В 1970–74 инж.-конструктор Воткинского маш.-строит. з-да. С 1974 по 1980 зам. нач. отд. подготовки произ-ва на этом же пр-тии. В 1980–86 нач. литейного цеха з-да. После работы секр. парткома з-да (1986–88) назначен в 1988 ген. дир. ГПО «*Воткинский з-д*». Избирался деп. Верх. Совета УАССР. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени, медалями. С мая 1995 по состоянию здоровья на пенсии.

ПАЛЭСМУ́РТ (букв. половинный человек), загадочное мифич. существо неясного происхождения. Обитает в лесу, иногда отождествляется с *Нюлэсмуртом*; часто совмещён с образом *Алангасара*. В отличие от Нюлэсмурта, всегда враждебен человеку: показывается перед несчастьем (ишан), может защекотать до смерти, уводит выпущ. на выпас скотину. Спрятаться от П. можно только за рябиновым кустом. Уничтожить обычным способом невозможно, т.к. из каждой капли крови П. появляются его собратья. Страшные звуки, доносящиеся из леса, объясняются поверьями как крики П. Услышав их, рекомендуется произнести заклятье «Шур уллань! (Вниз по реке!)». В ту же сторону следует направить П., если он встретился в лесу с человеком и спрашивает, куда ему идти. Если указать в верховья реки, он обязательно возвратится и погубит человека. П. боится собаки, и если охотник с нею, обходит его стороной.

Лит.: Атаманов М.Г. Граховские говоры южноудмуртского наречия//Материалы по удмуртской диалектологии. Ижевск, 1982.

Т.Г. Владыкина.

ПА́МЯТНИКИ ИСТО́РИИ И КУЛЬТУ́РЫ, объекты культуры, природного ландшафта, топонимики, истории, науки, техники, трудовой славы, ист. захоронений, нар. дерев. зодчества, градостроительства, архитектуры, монументального, изобразит. иск-ва, культовые здания, этнографии, письменности (музейные сокровища), являющ. матер. свидетельством конкретной ист. эпохи. В УР на нач. 1997 выявлены и зарегистрированы 1595 памятников. На гос. охране — 11 пам. рос., 204 респ. значения, остальные взяты на учёт в адм. городов и р-нов.

Наиб. известные П.и. и к.: **Дом горного начальника Камско-Воткинского з-да** (с 1940 — Дом-музей, с 1983 *Музей-усадьба П.И. Чайковского* (г. Воткинск). Образец архитектуры и планировки казённого жилища 19 в. Построен в 1806 (арх. Н.А. *Андреевский*, В.Н. *Петенкин*), перестроен в 1840 (исчезло арочное окно в мезонине) и 1970-е гг., полная реставрация по авт. чертежам 1987–90. В этом доме родился и жил (1840–48) П.И. *Чайковский*. В 1990 поставлен пам. великому композитору (бронза, скульптор О.К. Комов). Пост. Сов. Мин. РСФСР от 1960 взят на гос. охрану, пам. рос. значения.

На гос. охране респ. значения 10 соборов-церквей, мест моления, в т.ч. церковь пам. рос. значения: **Александро-Невский собор** (г. Ижевск), пам. архитектуры классицизма. Построен в 1820–23 по проекту зодчего А.Д. *Захарова*, соавт. С.Е. *Дудин*. В основе — проект не сохранившегося собора Андрея Первозванного (1806–16) в Кронштадте. В 1930 перестроен под дет. кинотеатр «Колосс», купол и колокольня уничтожены. В кон. 1990 возвращён Ижевской и Удмуртской епархии, реставрирован, действующий. Находится на гос. охране. **Крестовоздвиженская** часовня (г. Ижевск), образец рус. стиля. Построена в 1879 в честь освобождения мастеровых от обязат. труда (1867) на месте находки в 1813 серебр. креста (ныне между ул. Коммунаров и Щорса на пересечении пер. Широкий). Реставрируется. Пост. Сов. Мин. УАССР от 1968 взят на гос. охрану, пам. респ. значения.

Троицкая церковь (г. Ижевск), с фрагментами живописи в интерьере (1785), пам. рос. значения.

Вознесенская церковь в с. Водзимонье Вавожского р-на, **Богоявленская** церковь в с. Люк Завьяловского р-на, **Георгиевская церковь** в с. Кулюшево Каракулинского р-на, **Церковь Рождества Богородицы** в с. Колесниково Каракулинского р-на, **Июльская** церковь в с. Ильинское Малопургинского р-на, **церковь Николая Чудотворца** в с. Новопоселенное Каракулинского р-на, языческая молельня в с. Кузебаево Алнашского р-на — пам. респ. значения.

Главный корпус с башней Ижевского оружейного з-да. Пам. рус. пром. зодчества 1-й пол. 19 в. Выполнен в стиле высокого классицизма. Арх. С.Е. Дудин, проект 1803–08 А.Д. Захарова, в проектировке, стр-ве, украшении гл. корпуса участвовали А.П. Белянинов, Н.А. и П.А. Андреевские, Я.Е. Дудин, А.М. Канцырев, кладкой руководил крестьянин А.Ф. Бруснигин. Первое в России многоэтаж. производств. здание, построено в 1808–15, отражает героику Отеч. войны 1812, многоярусная круглая башня (выс. 50 м) обрамлена изображением пушек, ядер, знамён, рыцарских лат, выполн. из дерева. В 1834 скульптуры сгорели, их заменили полосой кованых рельефов. Через 133 года восстановили первонач. вид из нержавеющей стали. В 1833–38 на башне установлены куранты.

Арсенал (г. Ижевск), пам. архитектуры рус. классицизма 1-й четв. 19 в., первонач. комплекс складов оружия. Построен в 1823–25. Арх. С.Е. Дудин. В архит. ансамбль входит осн. П-образный корпус и 2 постройки во внутр. дворе (курдонере) — караульные палатки. В 1982 передан *Национальному музею УР*. Пост. Сов. Мин. УАССР от 1975 взят на гос. охрану, пам. рос. значения. Является частью ансамбля совр. центра города, начинающ. от набережной Ижевского пруда, Монумента «Навеки с Россией» и завершающегося комплексом пам. на Карлутской пл. с Аллеей Героев Сов. Союза (1985), Монумента боевой и трудовой Славы с Вечным огнём (1967, бронза, медь, мрамор, бетон; скульптор Б.К. *Волков*, арх. Г.С. Пономарёв, А.Г. *Мифтахов*, худ. Р.К. *Тагиров*) и пл. 50-летия Октября.

Памятник-якорь. Выкован в честь пребывания на Воткинском з-де наследника престола в 1837 (арх. В.Н. Петенкин, В.И. Романов). В 1840 якорь установлен на терр. з-да, в 1850 перенесён на плотину, в 1932 разобран, в 1959 в ознаменование 200-летия Воткинского з-да восстановлен в новых формах (чугун, бронз. плита, зап. берег Воткинского пруда). С основания з-да и до кон. 19 в. на Воткинском з-де изготовляли якоря. Якорное произ-во имело всерос. значение.

В г. Сарапуле на гос. охране местн. значение взяты 11 пам., в.т.ч.: дача Башенина (1909–10); здание жен. гимназии (1902–04); здание банка (1894); дом Смагина (1912). Арх. всех зданий И.А. Чарушин.

Памятник А.Ф. Дерябину. Установлен в 1907 по проекту скульптора-самоучки И.Н. Ситникова в связи с 100-летием Ижевского оруж. з-да. Выс. 3 м, бронз. бюст выс. 1 м, фонари и тумбы с цепями установлены в 1956 (набережная Ижевского пруда, проезд Дерябина).

Памятник-обелиск А.Н. Радищеву (с. Сюмси, ул. Радищева). Скульптор А.Е. Вологжанин. Установлен в 1968 в честь пребывания рев. демократа на терр. Удмуртии во время следования в сиб. ссылку (в 1790–97).

Памятники и памятные места, посв. Крест. войне (1773–75) под рук-вом Е.И. Пугачёва. В честь 200-летия в УР установлено неск. мемориальных досок в местах, где побывали повстанцы: с. Завьялово, ул. Пугачёва — мемориальная доска на здании, где размещался штаб Е.И. Пугачёва в 1774; г. Сарапул, Старцева гора — в 1774 находились отряды Е.И. Пугачёва; здесь же в нояб. 1917 вёл оборону отряд красногвардейцев из Казани.

Памятная стела в честь Н.А. Дуровой (г. Сарапул, Красная пл.). Надпись: «Здесь стоял дом, в к-ром в течение 38 лет жила Герой Отеч. войны 1812 ординарец фельдмаршала М.И. Кутузова, первая женщина-офицер рус. армии, кавалер Георгиевского креста Н.А. Дурова (1783–1866)».

Бюст В.Г. Короленко (с. Короленко, до 1939 с. Старый Мултан, Кизнерский р-н). Скульптор Б.М. *Козлов*. Установлен в 1996 (бронза, гранит) вместо первоначального из стекла и бетона (1967), скульптор М.Х. *Тутынин*. **Дом (с. Короленко)**, где останавливался В.Г. Короленко в 1895. Построен во 2-й пол. 19 в. В связи со 100-летием Мултанского дела в 1996 установлена кам. стела. В 1996 открыт Музей им. В.Г. Короленко «Вуж Мултан».

Этапные помещения вдоль *Сибирского тракта*, проходившего по терр. Удмуртии. Здания этапных тюрем, где содержались декабристы во время следования в сиб. ссылку (1826–27), в с. Зура Игринского р-на, д. Муки-Какси Сюмсинского р-на. Пост. Сов. Мин. РСФСР от 1976 взяты на гос. охрану, пам. рос. значения.

Воинская казарма этапного пункта в с. Дебёсы (с 1990 размещён *Музей Сибирского тракта*), Пост. Сов. Мин. УАССР от 1991 участок Сиб. тракта (2 км) взят на гос. охрану, пам. респ. значения.

Этапная изба для политзаключённых в д. Бачкеево Игринского р-на. Пост. Сов. Мин. УАССР от 1949 взята на гос. охрану.

Памятник-монумент «Навеки с Россией» (г. Ижевск). Кованая медь, позолота, нержавеющая сталь, гранит. Скульптор А.Н. Бурганов, арх. Р.К. Топуридзе. Заложен в 1958 в дни празднования 400-летия присоединения удм. народа к Рус. гос-ву. Воздвигнут в 1972. Находится на пересечении центр. эспланады и ул. Милиционной со спуском к набережной зодчего С.Е. Дудина.

Памятник И.Д. Пастухову (г. Ижевск). Чугун. Установлен в 1933 по проекту скульптора И.С. Ефимова, в 1968 перенесён с быв. центр. пл. (угол ул. Советской и Горького) на перекрёсток ул. Красногеройской и Коммунаров. Пост. Сов. Мин. РСФСР от 1960 взят на гос. охрану, пам. респ. значения.

Памятник В.И. Ленину (г. Ижевск). Скульптор П.П. Яцынов, арх. Л.Н. Кулага. Бронза, гранит. Установлен в 1958 к 400-летию присоединения удм. народа к Рос. гос-ву в ансамбле с новым зданием Национальной б-ки УР (1958, В.И. Антощук, Б.С. Чичкин) и декор. литой оградой (1958, Б.С. Чичкин).

Памятники археологии. Наиб. изученные пам. Пост. Сов. Мин. РСФСР от 30 авг. 1960 №1327 взяты на гос. охрану. Пам. респ. значения: городище Солдырское-1 (д. Иднакар), Солдырское-2 (д. Сабанчикар) Глазовского р-на, входящие в комплекс пам. 9–12 вв. Пам. рос. значения, относящиеся к 6–10 вв.: городище Варнинское-1 (д. Карйыл), Варнинское-2 (д. Гопулгурезь) Дебёсского р-на, городище Дондыкар Глазовского р-на; комплекс пам. 8–9 вв. городище Поломское-1 (д. Каравалес), могильник Поломский-2 (д. Красная Горка) Кезского р-на.

Памятник-монумент «Навеки с Россией». Город Ижевск.

Лит.: Памятники истории и культуры Удмуртии: Каталог. Ижевск, 1990.

З.Я. Боткина.

ПА́МЯТНИКИ ПРИРО́ДЫ. Термин «памятник природы» введён в обиход науч. лит-ры нем. естествоиспытателем А. Гумбольдтом. В УР имеется более 260 П.п. (1995): ландшафтных 35, геол.-геоморфол. 5, гидролог. 156, ботан. 58, зоол. 6. Нек-рые из П.п. уникальны. Так, источник подзем. вод, выходящий на днев. поверхность в виде многоструйчатого родника на прав. берегу р. Лек-

ма у д. Татарские Ключи (Юкаменский р-н), имеет дебит (фр. debit — сбыт, расход) 50 л/сут. При норме водопотребления 250 л/сут. на чел. такой родник в состоянии «напоить» город с нас. 20 тыс. чел.

ПА́МЯТНИКИ УДМУ́РТСКОЙ ПИ́СЬМЕННОСТИ. Первые письменные пам. удм. яз. были опубликованы в нач. 18 в. в виде списков слов и словариков в работах заруб. историков-энциклопедистов Д.Г. Мессершмидта, Ф.И. Страленберга и др. Удм. слова фиксировались в них при помощи лат. азбуки (см. *Лексикография*). Первый пам., напис. с помощью рус. букв, — стихотворение из 20 слов неизв. автора, посв. приезду в Казань (1767) императрицы Екатерины II. Более обширный П.у.п. — «Сочиненія, принадлежащія къ грамматикѣ вотскаго языка». Издана АН в С.-Петербурге в 1775, автор не указан. Алфавит грамматики почти полностью заимствован из рус. яз. Добавлены лишь 2 лат. буквы g и ú. Анализ грамматич. категорий удм. яз. дан по частям речи: имя существительное, имя прилагательное, имя числительное, местоимение, глагол, наречие, междометие, предлог. После каждой части речи приводится словарь, составл. по тематич. принципу, содержащий более 1300 слов. Лексич., грамматич. и фонетич. мат-л отражает все наречия и говоры удм. яз. Благодаря грамматике лексич. и грамматич. факты удм. яз. стали достоянием рус., финно-угорского и зап.-европ. языкознаний. Алфавит и важнейшие принципы орфографии, принятые в грамматике, легли в основу удм. письменности. Продолжит. время она являлась единств. учебником в школах и семинариях. В дальн. на её основе написаны учебники и уч. пособия, словари: рукописная грамматика М. Могилина «Краткой отяцкия грамматики опыт» (1786); рукописный «Краткой вотской словарь с российским переводом, собранный и по алфавиту рас-

Памятники природы (слева направо).
Верхний ряд: Материковые дюны. Якшур-Бодьинский район; Столовые горы у села Дулесово, правый берег реки Кама. Сарапульский район.
Нижний ряд: Струйчатый родник «Дар земли» в долине реки Лекма у деревни Татарские Ключи. Юкаменский район;
Сидоровы горы на правом берегу реки Кама. Воткинский район.

положенный села Еловского Троицкой церкви священником Захарием Кротовым» (1785); «Грамматика удмуртского языка» (Ревель, 1851) Ф. *Видемана*; «Лыдӟонъ Азбука» (Вятка, 1867) Н. Блинова; «Букварь и первая учебная книжка для вотяков Елабужского уезда» (Казань, 1889) В. Ислентьева и др. В 19 в. появляется религ. лит-ра на удм яз., гл. обр. переводная: «Евангелие от Луки» (СПб., 1824), «Евангелие от Матфея» (Казань, 1846).

Лит.: Тепляшина Т.И. Памятники удмуртской письменности 18 века. М., 1966; Алатырев В.И. Первая научная грамматика удмуртского языка. Ижевск, 1975.

И.В. Тараканов.

ПАНТЕЛЕ́ЕВ Яков Елизарович (1.1.1905, с. Ст. Тортым ныне Кезского р-на УР — 26.4.1983, там же), полный кавалер орд. Славы. В Вел. Отеч. войне с 1941. Сапёр, особо отличился во время Берлинской операции в рядах 1090-го стрелк. полка 323-й стрелк. див. 33-й армии. 18 сент. 1944 награждён орд. Славы III ст. за разминирование дорог при освобождении Белоруссии и под г. Белосток. 22 февр. 1945 награждён орд. Славы II ст. за то, что при прорыве обороны противника на р. Висла проделал 8 проходов в минных полях и проволочных заграждениях. 16 апр. 1945 при прорыве обороны противника под сильным артминомёт. огнём переправлял подразделения полка через р. Одер. При форсировании р. Шпрее обеспечивал переправу гр. разведчиков и строит. батальона, снял на берегу 25 противотанк. мин противника. За период боёв с 16 апр. по 1 мая 1945 уничтожил 15 фашистов и обезвредил 60 мин. Указом от 15 мая 1946 награждён орд. Славы I ст., орд. Кр. Звезды и медалями. После войны жил и работал в родной деревне.

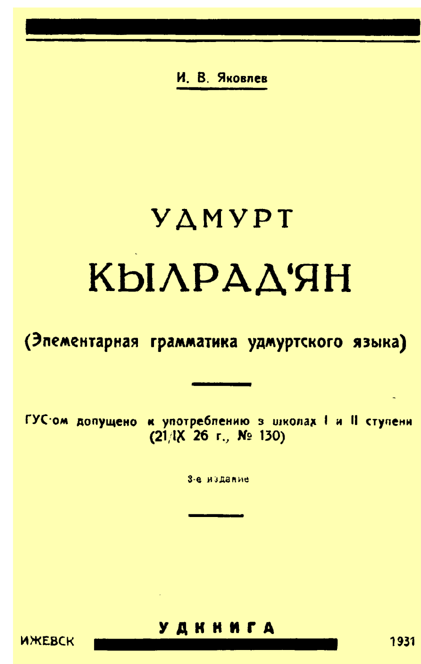
Лит.: Наши земляки. Ижевск, 1995.

ПАНЬКО́В Леонид Демидович (12.8.1906, с. Покровское Бахмутского у. Екатеринбургской губ. — 8.4.1968, г. Пермь). Организатор пром. произ-ва, инж.-металлург. Окончил Ленинградский индустриальный ин-т (1935). В 1935–52 нач. смены мастерской, зам. нач. мартен. цеха Ижевского сталеделат. (с 1939 металлургич.) з-да. В годы Вел. Отеч. войны под рук-вом П. внедрены в практику скоростные тяжеловесные плавки, положено начало карбюраторному процессу — замене чугуна кам. углём. Изменение технологии раскисления стали сэкономило з-ду только в 1943 до 1 тыс. доменного ферросилиция. Цех дважды получал звание «Лучший мартеновский цех НКВ». В 1952 откомандирован в распоряжение з-да №172 (г. Пермь). Награждён орд. Ленина (1944), «Знак Почёта» (1939), медалями.

ПА́ПОРОТНИКИ (Polypodiophyta; удм. кикыньӧл), отдел высших споровых растений, имеющих 2 чередующихся поколения — половое и бесполое. У бол-ва бесполое поколение или спорофиты — многолетние травянистые растения с корневищем и отходящими от него крупными листьями. Молодые листья улиткообразно скручены. На ниж. стороне листьев органы размножения — спорангии, собранные в сорусы. Половое поколение П. — маленький гаметофит — развивается из высеявшихся спор. П. насчитывают 300 родов, св. 10 000 видов и распространены по всему земному шару. В Удмуртии произрастает 22 представителя этого отдела, относящихся к 2 классам, 7 сем. и 13 родам. Бол-во видов приурочены к влажным тенистым лесам (щитовник мужской(Dryopteris filix — mas), кочедыжник женский (Athyrium filix-femina), голокучник трёхраздельный (Gymnocarpium drycpteris), нек-рые виды растут на болотах (телиптерис болотный (Thelypteris palustris) и в воде (сальвиния плавающая). Наиб. редкие виды П. — пузырник горный (Cystopteris montana), сальвиния плавающая (Salvinia natans), виды рода гроздовник (Botrychium), многорядник Брауна (Polystichum braunii). Нуждаются в охране. Мн. П. декоративны и применяются в озеленении. Молодые побеги кочедыжника и орляка употребляются в пищу. Щитовник мужской применяется в медицине и ветеринарии как глистогон. ср-во.

СОЧИНЕНІЯ
ПРИНАДЛЕЖАЩІЯ
КЪ
ГРАММАТИКѢ
ВОТСКАГО ЯЗЫКА.
ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ
при Императорской Академіи наукъ
1775 года.

Первая грамматика удмуртского языка.


И. В. Яковлев
УДМУРТ
КЫЛРАД'ЯН
(Элементарная грамматика удмуртского языка)
ГУС-ом допущено к употреблению в школах I и II ступени
(21/IX 26 г., № 130)
3-е издание
ИЖЕВСК УДКНИГА 1931

Первый школьный учебник.

ПАРАМО́НОВ Владимир Васильевич (р. 12.11.1945, г. Улан-Удэ Бурят. АССР), рус. поэт. Чл. СП РФ (1983). В 1978 окончил ф-т яз. и лит-ры Глазовского пед. ин-та. Живёт и работает в г. Воткинске: в 1972–90 слесарь, сменный мастер на з-де РТО, литсотр. завод. многотиражки «Радиотехнолог», в 1990–95 литсотр. в гор. газетах «Воткинские вести», «Вега», с 1996 воспитатель в гор. социальном приюте. Публиковать стихи начал в 1961 в периодич. печати, затем в сб-ках молодых авторов «Апрель» (1975), «Горизонт» (1980). Автор сборников «Беспокойство» (1978), «Прямая» (1982), «До востребования» (1988), «Невольники свободы» (1995) — все в г. Ижевске.

ПАРАМО́НОВА Нина Аркадьевна (р. 5.7.1952, д. Зобнино Можгинского р-на УАССР), мастер спорта междунар. кл. (1981) в лыж. гонках. Чемп. СССР в эстафете 4х5 км (1977, 1983), в гонке на 30 км (1981), бронз. призёр в эстафете (1987). Участница Всемир. зим. универсиады в Испании (1981), 2 место в эстафете. Выступала за ДСО «Урожай», коллектив физ. культуры «Веттехникум»(г. Можга), спортклуб УдГУ, в 1978–82 за ДСО «Буревестник». Тренер С.Я. Плеханов (засл. тренер РСФСР, СССР).

«ПАРАФРА́З», муниципальный профессиональный театр г. Глазова. Открыт в янв. 1991 на базе нар. театра при ДК «Россия» по инициативе И.В. Маслова, выпускника Театр. уч-ща им. Б.В. Щукина. Театр игровой, зрелищный, требующий от актёров острого чувства юмора, сценич. импровизации. Среди спектаклей, поставл. в 1991–97: «Крестики-нолики» А. Червинского, «Плутни Скапена» Ж.-Б. Мольера, «Чемодан» по рассказам С. Довлатова, «Любви хочется, аж зубы свело» по пьесе С. Злотникова «Пришёл мужчина к женщи-

не», «Севильский цирюльник» П. Бомарше, «Вредные советы» Г. Остера, «С солдатским приветом!» по мотивам повести В. Войновича «Путём взаимной переписки», «Маленькие трагедии» А.С. Пушкина, «Пеппи — Длинный Чулок» А. Линдгрен, «Исповедь маленького негодника» С. Бретта. Ведущие актёры труппы — А. Владыкин, В. Дерендяев, Д. Исаев, Е. Кондратьева, И. Мальцев, И. Павлов, М. Перевозчикова, М. Ромашко, П. Смирнов. Значит. вклад в развитие театра внёс актёр и реж. Д. Салимзянов, в 1996 приглашённый для работы в один из моск. театров. «П.» участник и лауреат ряда театр. фестивалей, инициатор и организатор фестивалей «Театр на ладони» в г. Глазове. При «П.» создана студия для подготовки актёров.

В.В. Ложкин.

ПАРЗИ́, река в УР, лев. приток р. Сепыч. Берёт начало в 1,3 км к Ю.-З. от с. Парзи Глазовского р-на, в этом же районе находится устье. Дл. 25 км, пл. басс. 144 км^2. Ср. уклон 2 м/км. Шир. русла в ср. течении 6—8 м. Глуб. на перекатах изменяется от 0,6 до 1,2 м. В низовьях шир. русла достигает 10—12 м. Скорость течения повсеместно не превышает 0,2 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,34 м^3/сек. Гл. приток р. Озегвай (прав.). На реке расположено с. Парзи.

ПА́РИН Борис Васильевич (1904, г. Казань — 1967, г. Горький), хирург, д-р мед. наук (1941). Засл. деят. науки РСФСР. Окончил Пермский ун-т (1926). Работал в ун-те в хирургич. клинике под рук-вом своего отца В.Н. *Парина.* В 1933—35 работал в только что открывшемся ИГМИ. Доц. ИГМИ, один из организаторов урологич. отд-ния и каф. факультетской хирургии, внедрил новейшие по тому времени диагностич. методы. В 1934 сделал первое переливание крови в Удмуртии (Ижевске, Глазове), организовал службу переливания крови в Ижевске. Вернулся в Пермь на должность науч. рук. госпиталя восстановительной хирургии и зав. каф. общей хирургии Пермского мед. ин-та. В годы Вел. Отеч. войны в Пермском эвакопункте №44. Осн. направление деят-сти — кожная пластика тяжёлых незаживающих ран, сердечно-сосудистая хирургия. С 1947 подвергался репрессиям, пережил безработицу, ожидание ареста, сожжение тиража монографии «Реконструкция пальцев руки». В 1954 переехал в г. Горький, стал зам. дир. НИИ травматологии и ортопедии. Внедрил разработанный во время войны метод кожно-костной реконструкции пальцев руки, занимался кожной пластикой при травматич. повреждениях и ожогах, а также анестезиологией в травматологии. Опубликовал 216 науч. работ. Подготовил 11 д-ров, 46 канд. мед. наук.

С о ч.: Переливание крови. Ижевск, 1935; Реконструкция пальцев руки. М., 1944; Отдалённые результаты пересадки полнослойных кожных трансплантантов. Горький, 1965.

Пантелеев Яков Елизарович.

Парин Василий Николаевич.

ПА́РИН Василий Николаевич (1877, с. Сюмси Малмыжского у. Вятской губ. — 1947, г. Пермь), хирург, д-р мед. наук (1912), засл. деят. науки РСФСР. Из семьи церковнослужителей. Учился в Сюмсинской церк.-приход. школе. Окончил четырёхклассное гор. уч-ще в г. Малмыж. В 1895 поступил в Казанский учительский ин-т, затем 4 года работал учителем. В 1901 поступил на мед. ф-т Казанского ун-та. В 1907 получил врачеб. диплом с отличием, остался при ун-те ординатором хирургич. клиники проф. В.И. Разумовского. Стажировался в Берлине. Во время 1-й мировой войны — хирург-консультант Кр. Креста одной из армий Юго-Зап. фронта. После войны 3 года работал в Одессе, возглавлял каф. хирургии. В 1921 приглашён в мед. ф-т Пермского ун-та, заведовал хирургич. клиникой, организовал клинику госпитальной хирургии. Уделял большое внимание лечению несросшихся переломов, занимался пластич. хирургией. В 1933—35 один из организаторов ИГМИ, первый проректор по науч. и уч. части. В Ижевске создал науч. хирургич. об-во. В 1935 вернулся в Пермь. В период Вел. Отеч. войны гл. хирург-консультант пермских ЭГ. Написал науч. работы по кровотечениям и газовой гангрене. Организатор и ред. «Пермского медицинского журнала», соредактор всесоюз. ж. «Вестник хирургии», «Современная хирургия». Подготовил 18 д-ров мед. наук. Опубликовал более 50 науч. работ на темы клинич. хирургии.

Н.Н. Ежова.

ПАРОХОДОВЛАДЕ́ЛЬЦЫ (2-я пол. 19 — нач. 20 в.), лица, имевшие паровые суда на правах собственности и осуществлявшие транспортировку грузов и пассажиров по рекам с целью получения прибыли. В кон. 40—50-х гг. 19 в. в развитии пароходства в России стимулирующую роль сыграл Закон 1843 «Свободные права буксирного пароходства для всех, кто пожелает заводить пароходы». П. были обязаны приобрести торг. свидетельство 1-й гильдии, зарегистрировать пароход в прибрежном городе, дать назв., к-рое менялось с разрешения Мин-ва финансов. В Камско-Вятском басс. 2-й пол. 19 в. среди П. были 22 купца, 3 крестьянина, 1 мещанин. Стоимость парохода ср. мощн. составляла ок. 60—100 тыс. руб. Первые пароходы в Вятской губ. появились во 2-й пол. 19 в. у предпринимателей Сарапульского у. В сер. 40-х гг. М.С. Колчин (г. Сарапул) и Татаринов построили первый на Каме пароход грузоподъёмностью до 600 тыс. пудов. Впоследствии М.С. Колчин развил пароходство («Вера», «Колчин»).

В 1857 открыл пароходство его брат И.С. Колчин, перевёл своё дело в Ниж. Новгород, распространил деят-сть на Волге. По данным Н.Н. *Блинова*, служащий конторы Воткинского з-да саваж занимался транспортировкой казённого железа по р. Кама, ему принадлежали 2 парохода. Развивал пароходство на Волге и Каме уроженец Сарапула купец У.С. Курбатов, владелец крупного пароходства и судостроит. з-да в Ниж. Новгороде. После его смерти в 1885 пароходство и капиталы перешли к О.П. Карповой. Пароходства имели крупные сарапульские купцы-оптовики А.Т. Шитов («Сарапул»), П.Ф. Корешев («Юноша»). Центром пароходства на р. Кама становится г. Елабуга. В 50—70-е гг. там возникают пароходства купцов Вяхирева («Елабуга»), Вавулина («Русский», «Полтава»), А.П. Землянова («Крылья», «Крым», «Друг», «Ялта»), А.П. Гирбасова («Русский»); владельцев торг. домов Елабужского у. Стахеевых, Ушковых.

В 60-е гг. на р. Вятка возникает самостоят. центр пароходства. В 1861 возникло пароходное т-во купцов Куклина, Столбова, Чудинова («Вятка», «Орлов»). В 1863 создано пароходство Ф.Т. Булычёва («Гражданин»), при его сыне Т.Ф. Булычёве оно становится крупнейшим на р. Вятка (в 1876 ему принадлежат 7 пароходов, к 1900 — 19); В.В. Александрова (1868) — 4 парохода; крестьянина Орловского у. И.М. Стойлова (1873) — 3; Я.Ф. Тырышкина (1900) — 12 пароходов. В 60-е гг. возникли пароходства яранских купцов Н.Н. и Д.Д. Якимовых, И.М. Кошкина, вятского купца А.А. Казенина, уржумских купцов — бр. Бердинских. Всего к нач. 20 в. П. Вятской губ. принадлежало более 80 пароходов, 70% из к-рых были буксирными или буксирно-пасс. Собств. пароходство для перевозки дров, своих и частных грузов имел Камско-Воткинский з-д («Вулкан», «Перекат», «Воткинский завод», «Шаркан», «Стрела»). Пасс. перевозки по р. Кама и Вятка в кон. 19 — нач. 20 в. осуществляли пароходства Т.Ф. Булычёва (Вятка—Казань), Д.Д. Якимова, А.В. Якимовой (Казань—Елабуга—Уфа), наследников И.В. Александрова (Казань—Медведок), наследников У.С. Курбатова (Ниж. Новгород—Пермь), бр. Ф. и Т. Каменских (Пермь—Ниж. Новгород), И. Любимова (Пермь—Ниж. Новгород), М.К. Кашиной (Ниж. Новгород—Пермь), Н.Г. Надымова (Сарапул—Оса). В нач. 20 в. начинается процесс

монополизации речных перевозок. С 1900 3 вятских П. (Булычёв, Тырышкин, Александров) объединились в конвенцию «Булычёв», а с 1902 об-ние преобразовалось в «Т-во Вятско-Волжского пароходства» с осн. капиталом в 3 млн. руб. и 38 пароходами. На Каме объединяются пароходства Каменских и Мешкова (г. Пермь). С 1910 Торг. дом И.Г. Стахеева монополизирует перевозку мазута в Волжском басс. Мн. П. вели благотворит. деят-сть: Т.Ф. Булычёв в г. Вятка, У.С. Курбатов, О.П. Карпова, И.М. Колчин в Сарапуле, Стахеевы в Елабуге. Торг. дома и пароходства Камско-Вятского басс. выступают как элементы единого комплексного х-ва вятских предпринимателей.

С.Л. Мельников.

ПАРТИЗА́НСКОЕ ДВИЖЕ́НИЕ В УДМУ́РТИИ 1918–19 возникло в ходе Гражд. войны и антисов. *мятежа в Ижевско-Воткинском районе*. Вызвано недовольством политикой Прикомуча и «белым террором», насильств. мобилизацией, реквизицией скота и продовольствия. Весь р-н, занятый мятежниками, был окружён партиз. отрядами. В р-не Воткинск — Дебёсы в сент.—окт. 1918 действовал партиз. отр. Ф.А. Баклушина (ок. 100 чел.), в Чутырской вол. — отр. Я.М. Широбокова (ок. 100 чел.), Петропавловской вол. Сарапульского у. — отр. И.Р. Журавлёва (300 бойцов), в Сюмсинской вол. — отр. Г.А. Савинцева (ок. 100 чел.), Афанасьевской вол. Глазовского у. — отр. Н.Ф. Кузнецова (ок. 300 чел.). Наиб. отрядами партизан были: А.М. Чеверёва (ок. 2 тыс. чел. кавалерии, бронепоезд, артиллерия), дислокация в Агрызе; П.И. Деткина на левобережье Камы в р-не Сарапул—Камбарка (ок. 600 чел.), южнее действовал отр. И.С. Кожевникова (ок. 1000 чел.). Часть отрядов была создана по инициативе Ф.А. Баклушина, Я.М. Широбокова, М. Горелова (Селты), Г.А. Савинцева, С.В. Боброва (Можга) и др., часть — по заданию сов. и воен. органов (отр. И.Р. Журавлёва, П.И. Деткина, И.С. Кожевникова). Сочетались разл. методы борьбы: взаимодействие партиз. отрядов с частями Кр. Армии, создание их на базе небольших групп людей, направл. в этот р-н Реввоенсоветом, переход регулярных крупных воинских частей к партиз. методам борьбы (Чеверёв, Кожевников) и, наоборот, переход партизан в регулярную армию. При этом она была осн. силой, а партиз. отряд — вспомогат., выполняющей определ. задания регулярной армии. Хотя партиз. отряды не были в состоянии разгромить белогв. режим, они сыграли гл. роль в блокировании его со всех сторон, не допустили дальн. захвата терр. Удмуртии, не позволили соединиться с др. белогв. частями.

К.И. Куликов.

ПА́РТИЯ РОССИ́ЙСКОГО ЕДИ́НСТВА И СОГЛА́СИЯ (ПРЕС), полит. орг-ция, цель к-рой — сохранение и укрепление единого многонац. федеративного Рос. гос-ва, обеспечение дем. путём участия граждан в обществ. жизни. Удм. регион. отд-ние создано в 1992. В ряде р-нов респ. функционируют представительства отд-ния. Пред. отд-ния А.С. Деньгин.

ПА́РТИЯ СОЦИАЛИ́СТОВ-РЕВОЛЮЦИОНЕ́РОВ (эсеры) **(ПСР)**, крупнейшая партия России 1-й четв. 20-го в. Выражала интересы буржуазии. Вела работу преим. среди крест. нас. Удм. орг-ция действовала в 1917–24. Реально проявила себя между Февр. и Окт. рев-циями. Летом 1917 партия эсеров в Ижевске насчитывала более 3 тыс. чел. и была одной из сильных во всём Уральском регионе. Раскол на правых, левых и центр. неск. ослабил партию, тем не менее весной 1918 только правых эсеров в Ижевске было более 500 чел. В партии состояли люди разных полит. убеждений и организатор. дарований. В сер. 20-х гг. партия эсеров распалась. Совр. историография отходит от стандартного охаивания эсеров как сознат. организаторов мятежа в Ижевске в авг. 1918 (см. *Мятеж в Ижевско-Воткинском районе*).

Лит.: Октябрьская социалистическая революция в Удмуртии. Ижевск, 1957; Очерки истории Удмуртской АССР. Ижевск, 1962. Т.2.; Куликов К.И., Дмитриев П.Н. Мятеж в Ижевско-Воткинском районе. Ижевск, 1992.

В.Г. Томшич.

ПА́РТИЯ ЭКОНОМИ́ЧЕСКОЙ СВОБО́ДЫ (ПЭС), полит. орг-ция, объединяющая в осн. представителей малого и ср. бизнеса. Программа ПЭС направлена на построение дем. об-ва, ориентирован. на приоритет гражд. прав личности. Партия добивается избрания канд. от ПЭС в представит. органы власти, содействует установлению принципа разделения законодат., исполнит. и суд. властей. Оказывает полит. поддержку курсу на развитие эффективной рыночной экономики. Удм. регион. отд-ние работает с 1992. Насчитывает 30 чел. Секр. отд-ния Г.П. Кривоногов.

ПА́РТИЯ ЭСЕ́РОВ-МАКСИМАЛИ́СТОВ, фракционная группа в партии эсеров с 1904, самостоят. партия с 1906; в Удмуртии с 1917. Гл. цель — макс. социализация земли, ф-к и з-дов. Наиб. влият. орг-ции были в Ижевске, Воткинске, Сарапуле, Камбарке в 1917–19. Лидеры Ф.Ф. Кокоулин, Г.К. Ожигов, П.А. Краснопёров. Ижевский союз эсеров-максималистов официально оформлен в апр. 1917. Числ. не превышала 20–30 чел. С весны 1918 в максималист. среде стали проявляться антибольшевист. настроения. Утрачивая влияние в массах, Союз эсеров-максималистов упорно настаивал на конфронтации. С др. стороны, ижевские большевики резко усилили режим единолич. власти. В сент. 1919 Ижевский к-т РКП(б) и Ижевский исполком решили ликвидировать мест. орг-цию эсеров-максималистов, лидеров — арестовать, что и было сделано. В 1-й пол. 20-х гг. П.э.-м. прекратила существование.

Пастухов Иван Дмитриевич.

Лит.: Бехтерев С.Л. Эсеро-максималистское движение в Удмуртии. Ижевск, 1994; Зайцева И.Н., Кнора В.Б. Этой организации нет места в рядах революционных организаций//Советские архивы. 1991. №6.

В.Г. Томшич.

ПАСТУНО́В Александр Михайлович (26.11.1906, г. Иваново-Вознесенск — 20.12.1960, г. Киров), рус. актёр, засл. (1944) и нар. (1949) арт. УАССР, засл. (1952) и нар. (1958) арт. РСФСР. В 1924 П. поступил рабочим на текстильную ф-ку и одновр. учился в театр. школе при Театре Пролеткульта. В 1925–40 он — актёр Ивановского обл. драм. театра, в 1940–58 — Русского драматического театра в Ижевске, в 1958–60 — Кировского драм. театра. Лучшие роли, сыгранные П. на ижевской сцене: Лука («На дне» М. Горького), Миша Бальзаминов («Женитьба Бальзаминова» А.Н. Островского), Царевич Фёдор («Великий государь» В. Соловьёва), Митрофан («Недоросль» Д.И. Фонвизина), Хлестаков («Ревизор» Н.В. Гоголя), Перчихин («Мещане» М. Горького), Сергей Тюленин («Молодая гвардия» по А. Фадееву), Чичиков («Мёртвые души» по Н.В. Гоголю). В неск. спектаклях П. с успехом исполнил роль В.И. Ленина («Юность отцов» по Б. Горбатову; «Незабываемый 1919 год» В. Вишневского; «Кремлёвские куранты» Н. Погодина; «Вечный источник» Д. Зорина). Награждён орд. «Знак Почёта» (1950), медалями.

ПАСТУХО́В Иван Дмитриевич (24.11.1887, г. Ижевск — 18 (?). 8.1918, там же), революционер, рук. ижевских большевиков, пред. Ижевского горсовета. Чл. ВЦИК 2-го созыва. В 1900 окончил двухклас. уч-ще и начал работать в инструм. мастерской Ижевского оруж. з-да. В июне 1905 вступил в РСДРП. В 1910 арестован. Освобождён за отсутствием улик, но лишён права работать на казён. з-дах и железных дорогах. Работал на Надеждинском з-де, был уволен как «политически неблагонадёжный элемент». Затем П. удалось устроиться в морской порт Владивостока, но после трёх месяцев вновь уволен. Осенью 1913 по чужим док-там приехал в Петербург, устроился на Путиловский з-д, затем на з-д «Лесснер». В июле 1914 был арестован за рев. деят-сть, осуждён к 2 го-

А.М. Пастунов в роли Дяди Феди («Персональное дело» А. Штейна).

дам ссылки, к-рую отбывал в с. Колмогорово Анциферовской вол. Енисейской губ. После Февр. рев-ции амнистирован, приехал в Ижевск. В июле 1917 избран пред. Ижевской большевист. орг-ции, в окт. 1917 чл. *Учредительного собрания*, в марте 1918 пред. Ижевского горсовета. Во время *мятежа в Ижевско-Воткинском районе* П. был арестован. Подвергся жестоким пыткам и полуживым захоронен на Нагорном кладбище г. Ижевска. В 1928 перезахоронен на Братское кладбище. В 1933 в Ижевске П. сооружён памятник.

Лит.: Баринова В.Я. Некоторые страницы революционной деятельности И.Д. Пастухова. В сб.: Вопросы истории и культуры Удмуртии. Ижевск, 1986.

К.И. Куликов.

ПАСТУХÓВА (СЕРГÉЕВА) Анастасия Дмитриевна (1897–1988, Москва), педагог, исследователь наследия изв. педагогов, сестра и товарищ изв. полит. деятеля Удмуртии И.Д. *Пастухова*. Окончила *Ижевскую женскую гимназию* и с 1916 работала учительницей в д. Патраки Якшур-Бодьинской вол. С 1917 активный участник полит. борьбы, пропагандировала марксист. идеи среди учителей, интеллигенции. В годы становления новой школы работала в органах нар. образования (отд. соц. воспитания) в Удмуртии. В 1922 в Академии соц. воспитания (Москва), слушала выступления А.В. Луначарского, Н.К. Крупской, П.П. Блонского. После оконч. академии работала дир. ср. школы в Москве, зав. гор. отд. нар. образования, дир. Моск. гор. ин-та усовершенств. учителей, в годы Вел. Отеч. войны в Мин-ве внутр. дел СССР зам. нач. отд. по борьбе с детской беспризорностью, после войны — в изд-ве Академии пед. наук РСФСР зав. отд. ж. «Семья и школа». Делегат 1-го Всерос. съезда зав. губ. отд. нар. образования от ВАО. Автор неск. книг, более 70 ст. в периодич. печати по вопросам школы и педагогики, сост. сб. трудов по педагогике П.П. Блонского (изд. АПН РСФСР).

Соч.: Товарищи. Ижевск, 1969; Дети войны. Ижевск, 1975.

Лит.: Фролова Г.Д. История удмуртской школы. Ижевск, 1971; Шибанов К.И. Уроки жизни. Ижевск, 1988.

Г.Д. Фролова.

ПАСТУХÓВЫ, ярославские купцы 1-й гильдии, потомств. поч. граждане, горнозаводчики. Родоначальник — Николай П. Сыновья Леонид Николаевич и Сергей Николаевич П. — основатели акц. об-ва «Северные заводы наследников Н.П. Пастухова», окончательно сформировавшегося в 1913 с осн. капиталом в 9 млн. руб. Об-во учреждено при участии Сиб. торг. банка, одного из осн. держателей акций. Правление об-ва находилось в С.-Петербурге («Железолес») в составе 6 предпринимателей (С.Н. Пастухов, А.П. Матвеев, М.С. Маргулис, Д.П. Савасин, В.В. Гладков, В.С. Субботник). З-ды обслуживались 2800 рабочими, год. произ-сть составляла 2 млн. руб. Это были пр-тия, оснащ. машинами и механизмами: водяными турбинами, паровыми машинами, турбогенераторами, — имели 3 домен. и 2 мартенов. печи и т.д. Ассортимент продукции: железо мартенов. кровельное, сортовое, обручное; пудлинговое — специальное для цепей и подков, также чуг. литьё. Об-во имело свои постоянные склады в г. Вятка, Глазов, Великий Устюг, на ст. Яр Пермской ж.д. Заводоуправление находилось на Омутнинском з-де Глазовского у. Вятской губ. В Омутнинский завод. округ входили 4 з-да: Омутнинский чуг.-плав. и железодел., Пудемский железодел. (Глазовский у.), державшиеся на посессионном праве, Кирсинский железодел. (Слободской у.), Песковский чуг.-плав. и чуг.-лит. (Глазовский у.), державшиеся на праве полной собственности. Кирсинский и Песковский з-ды куплены у казны в 1879 за 270 тыс. руб. Считается, что Кирсинский з-д (1729) был 1-м металлургич. з-дом в России. В 1914 об-вом построены Вятский лесопил. з-д и деревообделоч. ф-ка. П. принадлежало (на 1869) 11 судов. Имелись пристани на р. Вятка — Омутнинская, на р. Чепца — Чепецкая. П. принадлежали 3 купеческие конторы по скупке ржи, муки, овса: в г. Глазове — 1, с. Уканске — 2. Акц. об-во владело 28 501 822 дес. земли. Имущество национализировано в 1918 на основе пост. ВСНХ РСФСР от 21 февр. 1918.

Лит.: Фабрично-заводские предприятия Российской империи. Петроград, 1914; ГАКО, ф.496, оп.1, д.232, л.3; РГИА, ф.797, оп.66, д.83, л.1.

Н.П. Лигенко.

ПАСТУШКÓВЫЕ (Rallidae; удм. ӵажыос), семейство птиц отр. журавлеобразных. В мире ок. 140 видов. Распространены широко, за исключением полярных областей. В Удмуртии 4 вида: лысуха (Fulica atra; удм. вукурег), камышница (Gallinula chloropus; удм. вуюбер), коростель (Crex crex; удм. кужы) и погоныш (Porzana porzana). Ведут скрытный образ жизни, летают мало и неохотно. Первые 2 вида обитают на заросших водоёмах, хорошо плавают и ныряют. Объекты спорт. охоты. От уток отличаются фестончатыми лопастями на пальцах вместо плавательной перепонки. 2 др. вида являются обитателями сырых лугов, поросших кустарниковой растительностью; быстро бегают, взлетая лишь в случае крайней необходимости. Наиб. известен коростель, издающий в летние вечера громкие повторяющиеся звуки «крэкс-крэкс». Питаются П. мелкими беспозвоночными, семенами и молодыми побегами прибрежных растений. Перелётные.

Ю.А. Тюлькин.

ПАСЬ (от общеперм. *pas' — шуба), шуба, верх. зимняя одежда на меху, чаще жёлтого или чёрного цветов. Варианты: повседнев. и празднич. — нагольная или крытая тканью. Удм. шуба являлась обязательным приданым невесты из зажиточ. семьи. Изготовлялась кустарным способом.

Лит.: Белицер В.Н. Народная одежда удмуртов. М., 1951; Лебедева С.Х., Атаманов М.Г. Костюмные комплекты удмуртов в связи с их этногенезом//Проблемы этногенеза удмуртов. Устинов, 1987.

Г.А. Никитина.

ПАТÉНКО Феодосий Алексеевич (1851–1911), проф., зав. кафедрой суд. медицины Харьковского ун-та, суд. эксперт в деле мултанских крестьян. Окончил Петерб. мед.-хирургич. академию. Участник турецко-болг. войны. С 1887 проф. суд. медицины, специализировался как суд. медик в Вене, Берлине, Париже. В своей клинике подверг тщательному анализу акты расследования по *Мултанскому делу*. Учёный опроверг утверждение акта о жертвоприношении. П. совм. с проф. К.М. Леонтьевым, приват-доц. С.К. Кузнецовым направлены 3 унтами и науч. об-вами для участия в Мултанском процессе. Но не были допущены к офиц. экспертизе. В 1896 во время поездки в Старый Мултан П. удалось установить, что жертвоприношения не было. После вынесения оправдательного приговора П. сделал снимки освобождённых крестьян и их защитников, также с. Старый Мултан. В 1897 в Харькове издал кн. «Дело мултанских вотяков», где проанализировал суть и противоречия Мултанского процесса.

ПАТРОНИ́МИЯ (гр. pater (patros) отец и onyma — имя), форма обществ. орг-ции, представляющая гр. больших и малых семей, происход. от общего предка и сохран. опред. осознанное обществ. идеолог. единство по имени его основателя. Придерживается экзогамных порядков. Характерна для патриарх.-родового строя. Укреплению удм. патронимич. связи содействовало груп. расположение домов, потому что отец, отделяя от своего сем. сына, строил ему избу (*корка*), амбар (*кенос*), клеть (гид) возле своего жилища, образуя один общий двор (азбар). Существовали символы род. единства, напр., в Быдзым куала (род. святилище) хранилась круговая ритуал. чаша (куала тусьты), к-рая использовалась при молениях, и пить из неё чужим не разрешалось. Родовыми долгое время у удм. оставались кладбища, в поминках участвовали только лица дан. патронимич. связи, наз. бöляк (юж. удм.), *бече* (сев. удм.), иськавын (центр. и сев. удм.). Сохранились патронимич. назв. отд. геогр. расположений: Ядыгар шенел — Ядыгарова сторона (казан. удм.), Кайсы пал —

сторона Кайсы, Тэмыш ульча — улица Тэмышей. Принадлежность к патронимич. гр. часто обозначалась со словом пи (сын, потомок): Трошпи — потомок Троша и т.д. Во 2-й пол. 19 в. в нек-рых удм. общинах существовали патронимич. поля, угодья, образовавш. после расчистки гр. родственников неудобий. Вследствие разрастания и разделения патронимич. семей связи родичей становились слабыми, но родств. религ.-культ. и сем.-обряд. традиции сохранялись и даже проступали более отчётливо. В наст. вр. патронимич. самосознание выражается в эпизодически практик. хоз. взаимопомощи (*веме*), в сем.-быт. обрядах, наличии патронимич. названия, соблюдении экзогамии.

Лит.: Богаевский П.М. Очерк быта Сарапульских вотяков. М., 1888; Верещагин Г.Е. Общинное землевладение у вотяков Сарапульского уезда Вятской губернии//Календарь и памятная книжка Вятской губернии на 1896 год. Вятка, 1895; Харузина В.Н. Вотяки. М., 1898; Косвен М.О. Семейная община и патронимия. М., 1963.

Г.А. Никитина.

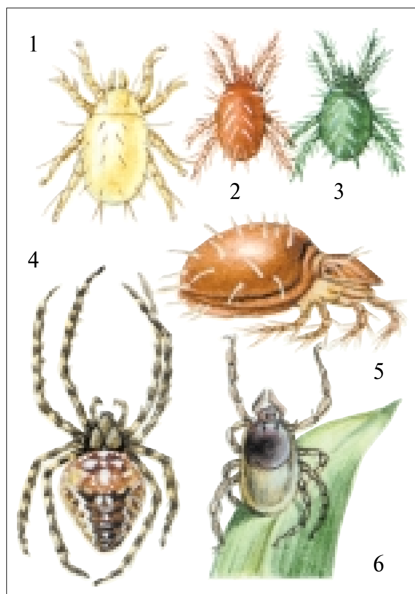
ПАУКИ́ (Aranei; удм. чонариос), отряд паукообразных. Известно ок. 35 тыс. видов. В Удмуртии более 100. Тело П. подразделено на головогрудь и брюшко. Ротовые органы — хелицеры и педипальпы. Через серповидные хелицеры проходит проток ядовитой железы. Ног 4 пары и 4 пары глаз. Зрение развито слабо, что компенсируется большой чувствительностью органов осязания. Тело покрыто многочисл. осязательными волосками. П. — обитатели суши, дышат при помощи лёгких, трахей и только неск. видов приспособились к жизни в пресных водоёмах. П.-серебрянка живёт под водой в гнезде из прочной паутинной ткани, периодич. пополняя запас воздуха. П. — хищники, питаются насекомыми и пр. членистоногими. Мн. П. отлавливают жертву с помощью различно устроенных ловчих приспособлений из паутины. П.— хищники с наружным пищеварением. Впустив в жертву пищеварит. соки, оставляют её на нек-рое время, а затем высасывают полупереваренное содержимое. Самцы П. мельче самок и ярче окрашены. Яйца откладываются в кокон из паутины и охраняются самкой. Самки П.-волков (Lycosidac) носят на себе молодых паучков до первой их линьки. Уничтожают вредных насекомых. Фауна П. Удмуртии типична для лесной зоны. Нек-рые юж. виды проникли в сев. широты. Так сев. граница обитания рус. тарантула проходит по р. Кильмезь на терр. Сюмсинского р-на УР.

В.И. Рощиненко.

ПАХО́МОВА Евгения Степановна (25.6.1936, д. Бередь Шарканского р-на УАССР — 25.9.1994, г. Ижевск), удм. певица (сопрано), засл. арт. УАССР (1957) и РСФСР (1970). Обладала голосом красивого тембра, хорошими сценич. данными. Творч. жизнь П. началась в 1953 в Гос. ансамбле песни и танца УАССР (ныне — «*Италмас*»). В 1958 перешла в хор Респ. радио и телевидения.

Пахомова Евгения Степановна.

В 1959 после исполнения роли Любушки в одноим. оперетте Г.М. *Корепанова-Камского* в Удм. муз.-драм. театре она зачислена в его штат и одновр. поступила в Ижевское муз. уч-ще. В 1961 П. поручается заглавная партия в первой удм. опере «Наталь» Г.А. *Корепанова*, в к-рой она сумела соединить вокальное мастерство и драм. выразительность рисунка роли, создать подлинно нац. характер удм. девушки. В 1961—66 учит-ся в Казанской консерватории, по оконч. к-рой возвращается в Удм. муз.-драм. театр (ныне — *Театр оперы и балета* УР). Лучшие партии П.: Туливить («Сюан»—«Свадьба» Н. *Греховодова*), Антонина Пальшина («Россиянка» Г. Корепанова-Камского), Жанна Лябурб («На рассвете» О. Сандлера), Элиза Дулиттл («Моя прекрасная леди» Ф. Лоу), Розалинда («Летучая мышь» И. Штрауса), Лариса Штепенко («Белая акация» И. Дунаевского), Наташа («Пусть гитара играет» О. Фельцмана). П. мн. годы преподавала в Ижевском (позднее — Респ.) *музыкальном училище*. Награждена орд. «Знак Почёта».



Паукообразные:
1 — мучной амбарный клещ (Tyroglyphus farinae);
2 — розовый паутинный клещ (Tetranichus cinnabarinus);
3 — обыкновенный паутинный клещ (Tetranychus urticae);
4 — паук-крестовик (Araneus diadematus);
5 — панцирный клещ (Scheloribates laevigatus);
6 — таёжный клещ (иксодовый) (Ixodes persulcutus).

ПЕ́ВЗНЕР Самуил Маркович (13.10.1910, г. Могилёв Белорусской ССР — 28.12.1991, г. Ижевск), дир. Каракулинского дет. дома для польских детей. Отличник нар. просвещения (1955). Засл. учитель школы УАССР (1956), РСФСР (1970). В 1939 окончил три курса ист. ф-та Ленинградского пед. ин-та. В 1941 прибыл с эшелоном эвакуиров. детей из Зап. Белоруссии. Работал дир. Каракулинского детского дома (1941—73). Награждён польским орд. «Крест заслуги» (1945), медалями.

ПЕДАГОГИ́ЧЕСКИЕ КУ́РСЫ, получили распространение в Вятской губ. с кон. 60 — нач. 70-х гг. 19 в. на основе спец. разрешений Мин-ва нар. просвещения от 1863, 1865. Инициатором проведения первых П.к. явился дир. нач. уч-щ С.А. Нурминский. С сер. 70-х гг. орг-ция и проведение П.к. регламентировались Правилами от 5 авг. 1875. Цель — ознакомление учителей с лучшими способами обучения, обновление и пополнение их знаний по предметам шк. курса. В 1885 П.к. состоялись в Елабуге, в 1895 в Малмыже и Елабуге. Краткосроч. П.к. проведены в 1899 в Сарапуле. Месячные П.к. в 1901 состоялись в Глазове, участвовали 220 учителей и учительниц нач. школ и уч-щ земства, Мин-ва нар. просвещения и духов. ведомства. В программу курсов вошли рус. яз., естествоведение, арифметика, церковнослав. яз., Закон Божий, школьная методика, гигиена и пение. С кон. 80-х гг. 19 в. свои курсы для учителей *церковно-приходских школ*, *школ грамоты* стало устраивать и епархиальное духовенство. Летом 1897 в Вятке состоялись месячные курсы для учителей церк.-приход. школ губ. С 10 по 29 июня 1901 были проведены курсы для учителей и учительниц церк. школ *Сарапульского викариатства* в Сарапуле, 6 июня курсы для учителей школ грамоты состоялись в здании Глазовского духовного уч-ща. В 1913 П.к. состоялись в Уржуме, Малмыже, Нолинске и Глазове. На эти курсы приглашались учителя неск. уездов Вятской губ. В Нолинск были приглашены учителя Глазовского, Елабужского и Сарапульского у. Они обсуждали возможность использования новых пособий и учебников, в т.ч. пособий А. Анастасиева и И.С. *Михеева*. Высоко оценены П.к., провед. Малмыжским земством с 17 по 29 июля 1913. На них впервые в Вятской губ. для 47 педагогов представлена сокольская система гимнастики. Т.о. уезд. земство приступило к подготовке учителей физкультуры. Наиб. содержательные и полезные курсы в этот период проводило Глазовское уезд. земство. На курсах, состоявшихся с 9 июня по 7 июля 1913 в зда-

нии жен. гимназии, занимались 196 учителей. Практиковались командировки учителей в Москву, Петербург.

Лит.: Кутявин А.Н. Педагогическое образование в Удмуртии во второй половине XIX — начале XX века//Из истории развития народного хозяйства и культуры Удмуртии в XIX—XX веках. Ижевск, 1990.

А.Н. Кутявин.

ПЕКИ́-ЖИКЬИ́НСКОЕ ГОРОДИ́ЩЕ, археол. памятник *чегандинской культуры* 3–4 вв. н.э. Находится возле д. Пеки-Жикья Увинского р-на УР, на лев. берегу р. Ува, прав. притока р. Вала, лев. притока р. Кильмезь, лев. притока р. Вятка. Пам. расположен на вершине (44 м) холма. Исследован в 1973–74 Р.Д. *Голдиной.* Площадка в 650 м² ограждена рвом шир. 0,6–1,8 м, глуб. 1,2 м, сев. склон специально срезан для крутизны, выявлены въездные ворота, обнаружены 2 наземных жилища, отапливаемых кострищами, хоз. постройки. В культ. слое найдены обломки глин. посуды, костяные изделия, жел. нож, кости животных: лося (89,1%), кр. рог. скота (4,6%) и бобра (3,4%). П.-ж.г. — убежище, оставленное др.-удм. населением.

Лит.: Голдина Р.Д. Поселение у деревни Пеки-Жикья в верховьях р. Увы//Материалы археологических памятников Камско-Вятского междуречья. Ижевск, 1979.

Р.Д. Голдина.

ПЕЛЬНЯ́НЬ (от общеперм. *рее´— ухо и индоиран. *nan´— хлеб, букв. хлеб, похожий на ухо), пельмени, старинное из пресного теста блюдо удм. нац. кухни, род вареников, начинён. мясом, рыбой, творогом, грибами, капустой, редькой, др. овощ., ягод. или трав. начинкой. Упоминается в «Толковом словаре живого великорусского языка» В.И. Даля. С годами П. стали любимым блюдом рус. и др. народов, получили известность во всём мире. Традиц. приготовление: тесто разрезается на длинные жгуты толщиной с палец, каждая разрезается на небольшие кусочки, раскатывается, в готовые сочни закладывается начинка. Размер мясных П. у сев. удмуртов чаще небольшой — 3–4 см, для придания сочности концы не защипываются. У юж. традиц. П. обычно более крупные, варят в жир. мясном бульоне. Как ритуал. блюдо П. в большом кол-ве готовятся перед свадьбой, как доброе пожелание молодым, в начинку нек-рых кладётся соль, овёс, ячмень, хвоя или монета. Способы приготовления разнообразны, употребляются с острыми приправами.

Лит.: Соковнин Г.И. Удмуртская кухня. Ижевск, 1975; Онохин Ю.И. Мучные изделия. Ижевск, 1983; Трофимова Е.Я. Как сложилась народная кухня удмуртов. Ижевск, 1991.

Е.Я. Трофимова.

ПЕНН Самуил и Джон (гг., рожд. и смерти неизв.), братья, англ. мастера, установившие пудлинговый способ произ-ва железа на Воткинском з-де. Самуил П. был приглашён из Англии для изготовления якорных цепей на Александровском литейном з-де в Петербурге. Джон П. приехал в Россию позднее. С мастерами П. был заключён договор на 5 лет. Они обязывались полностью установить оборудование по приготовлению пудлингового металла, обучать мест. мастеровых. В 1835 англ. мастера провели первые опыты, в 1837 на з-де построена первая пудлинговая печь, к нач. 1840-х гг. действовало 8 пудлинговых, 5 сварочных печей, система механизмов для машинного проката железа. Им в работе помогали рус. инж. В.И. *Романов*, П.А. *Олышев* и др. Более 300 опытных плавок провели мастера, чтобы достигнуть определ. успеха. Вскоре з-д стал гл. поставщиком качеств. железа, пионером пром. освоения пудлингования в России.

Лит.: Олышев П.А. О пудлинговом производстве в Камско-Воткинском заводе//Горный журнал. 1843. Ч.2. Кн.6; Яковлев В.Б. Развитие способов производства сварочного железа в России. М., 1960.

А.А. Александров.

Карабин и винтовка системы С.И. Мосина (сверху вниз); карабин образца 1907 года (выпускался до 1938 года); винтовка пехотная образца 1891 года. Состояли на вооружении русской армии в 1-ю мировую войну.

ПЕ́РВАЯ ВСЕРОССИ́ЙСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ КОММУНИ́СТОВ-УДМУ́РТОВ, 6–11 июля 1920, г. Сарапул. Созвана Удм. комиссариатом по указанию ЦК РКП(б). Участвовали 62 делегата от 500 чл. и канд. партии, крестьяне, военнослужащие и интеллигенция. Пред. И.А. *Наговицын* выступил с программным докладом и заключит. словом. На повестке 12 вопросов, в т.ч. задачи нац. стр-ва. При губ., уезд. и район. к-тах партии было решено создать удм. парт. секции, при партячейках волостей — ответ. организаторов и агитаторов по работе среди удмуртов. Для общего рук-ва их деятстью создавалось Центр. бюро как секция отд. по работе среди национальностей при ЦК РКП(б) с постоянным местом пребывания в Сарапуле. Принято пост. о рассмотрении изданий на удм. яз., о создании Удм. отд-ния Госиздата, орг-ции курсов журналистов и переводчиков. При ЦК РКП(б) было образовано бюро агитации и пропаганды среди удмуртов с местом пребывания в Сарапуле. Пред. И.А. Наговицын, секр. Т.К. *Борисов*. Конф. избрала делегацию в ЦК РКП(б) и Сов. пр-во для решения вопросов образования Удм. автономии. При этом конф. подтвердила курс, принятый 1-м Всерос. съездом удмуртов.

К.И. Куликов.

ПЕ́РВАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ ЖЕ́НЩИН-УДМУ́РТОК, проходила 26–29 дек. 1920 в г. Сарапуле. Выступили: Т.К. Борисов об удм. автономии; Князев о работе Центр. удм. комиссариата; К.П. Чайников о вовлечении удмурток в полит. жизнь, о равноправии женщин; Е. Разумовская о защите матери и ребёнка; П. Горохов о просвещении; Вергелес о защите здоровья народа; А.К. Кириллова об объединении женщин и создании жен. бюро при Удм. комиссариате. По всем докладам были приняты резолюции. Всего участвовало 93 чел., в т.ч. молодёжи 49, солдаток 18, беспартийных 80, грамотных 75 чел.

К.И. Куликов.

ПЕ́РВАЯ МИРОВА́Я ВОЙНА́ (1914–18), война между двумя коалициями капиталистич. держав за передел колоний, источников сырья, сфер влияния и приложения капитала. В годы П.м.в. возросли темпы развития пром-сти. В 1916 на Ижевских з-дах было занято более 30 тыс. рабочих, в Воткинском — ок. 20 тыс. Развивалась производств. инфраструктура. В 1915 насчитывалось 20 почтово-телегр. контор. В 1916 проложена ж.-д. ветка Ижевск—Агрыз—Воткинск, связавшая пром. центры с Казанской магистралью.

Удм. край в П.м.в. — осн. поставщик оружия и боеприпасов. Ижевский оруж. з-д по поставкам стрелк. оружия (винтовок и карабинов) стоял на первом месте среди др. з-дов отрасли. В 1916 выпускал до 2200 винтовок в день. За 3,5 года войны з-д увеличил выпуск этого оружия в 4,6 раза, произвёл в 1917 — 506 тыс. ед. Ижевский з-д единств. в стране по произ-ву патронных обойм, в 1917 изготовлено их 543 млн. шт. Высококач. марки стали и железа *Ижевский* и *Воткинский железоделательные заводы* в 1916 дали 3 303 243 пуда (ок. 550 тыс. т) и столько же в 1917. Воткинский з-д изготовил неск. сот. тыс. шрапнелей, ок. тыс. ж.-д. скреплений, мостовых ферм, десятки речных судов и паровозов. Десятки тыс. пар обуви поставили фронту частные ф-ки Сарапула. Удм. край внёс большой вклад в обеспечение армии людскими ресурсами, продовольствием. Только в 1916 в Вятской губ. проведено 4 мобилизации. В 1914 хлебный наряд на армию составил 2 млн. пудов овса, 300 тыс. пудов ржаной муки. В 1916 поставлено 18 813 голов кр. рог. скота и свиней. В 1915 по вопросам произ-ва продукции, необхо-

димой для фронта, Ижевский з-д посетил нач. Ген. штаба ген. И.Н. Янушкевич. Ижевский и Воткинский з-ды находились в сфере внимания Особого совещания по обороне гос-ва.

Неоднокр. мобилизации взрослого муж. нас. подорвали удм. деревни и города. На фронте сражались св. 90 тыс. уроженцев удм. края. Среди отличившихся: Н. Рябов, один из первых воен. лётчиков России, А. *Пальшина*, повторившая легендарный подвиг Н. *Дуровой*. Тяжесть войны легла на плечи трудящихся. Рабочий день увеличился до 14 ч. Уменьшилось поголовье скота, сокращались посевные пл., росло налогообложение (в 1916 в 4 раза в сравнении с 1915). Возросли цены на пром. товары и продукты питания. Хлеб к нач. 1917 подорожал в 16 раз. Введена карточная система. Увеличилась смертность нас., в 1915 в Вятской губ. умерло 149 781 чел., что на 23 227 чел. больше, чем в 1914. Летом 1915 в Глазове, Сарапуле, на Воткинском з-де возникли *военно-промышленные комитеты* для агитации за повышение произ-сти труда, содействия сбору ден. ср-в, вещей, реализации воен. займов. Осн. полит. партии стояли на оборонч. позициях. В 1915–18 в г. Вятка на удм. яз. выходила газ. «*Войнаись ивор*» («Вести с войны»), в Елабуге — «Виль синь» («Новое око»). В 1916 наблюдается рост антиправительств. выступлений. В Глазовском у. полит. работу проводили казанские студенты-удмурты бр. Волковы, Шубин, Шулаков. С кон. 1916 они издавали антивоен. ж. «Клич». Осн. формой сопротивления крестьян был отказ от выполнения нарядов по заготовке топлива для оборон. з-дов. Среди рабочих не прекращались волнения и забастовки против войны, в 1916–17 совпавшие с нач. Окт. рев-ции в Петрограде. П.м.в. ускорила падение монархии в России.

Лит.: Садаков М.А. Удмуртия в годы первой мировой империалистической войны//Записки УдНИИ. Вып.16. Ижевск, 1954; Очерки истории Удмуртской АССР: В 2-х т. Ижевск, 1958. Т.1.

А.А. Александров, С.Л. Бехтерев.

ПЕ́РВАЯ ОБЛАСТНА́Я СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННАЯ ВЫ́СТАВКА, открылась 1 июля 1923 в г. Ижевске. Демонстрировались успехи с. х-ва, ставшие возможными после обильного урожая 1922, увеличения поголовья кр. рог. скота на 34%, в т.ч. лошадей на 5% в сравн. с довоен. уровнем, а также расширения посев. пл. на 70%. Выставку посетило св. 20 тыс. человек.

ПЕРВОМА́ЙСКИЙ МОГИ́ЛЬНИК, археол. памятник *худяковской культуры* 1–4 вв. н.э. Расположен на прав. берегу р. Вятки, на юго-зап. окраине пос. Первомайский Слободского р-на Кировской обл. Занимает ровную распахиваемую террасу выс. 7 м. Пам. открыт в 1986, исследовался Л.Д. Макаровым (1987), Р.Д. *Голдиной* (1988). Раскопано 830 м², обнаружено 71 погребение и неск. ям. Могилы прямоугольной формы, глуб. 0,8–1,25 м, ориентированы преим. по линии С.-З.-Ю.-В. Сопровождающий мат-л располагается на дне могил и в засыпи. Для погребального инвентаря характерны разнообр. подвески, накладки, бронз. бляхи, бусы, перстни, орудия труда, оружие. Исследователи считают, что могильник принадлежал древним удмуртам.

Р.Д. Голдина.

Первухин Николай Григорьевич.

Перевозчиков Александр Фёдорович.

ПЕРВУ́ХИН Николай Григорьевич (1850–1889), этнограф, фольклорист и археолог. Окончил Моск. духовную академию. В 1885 прибыл в г. Глазов в качестве инспектора нар. училищ. В 1885–89 собрал мат-лы и составил подробную карту археол. пам. быв. Глазовского у. Работа была выполнена на высоком метод. уровне с подробным описанием каждого пам. с указанием площади, мощн. культ. слоя, стратиграфии, остатков укреплений, перечислением находимых вещей, приведены легенды о возникновении пам. и о героях удм. эпоса. Этногр. эскизы П. являются наиб. полными сведениями по этнографии сев. удмуртов.

С о ч.: Опыт археологических исследований Глазовского уезда Вятской губернии// МАВГР. Вып.2. М., 1986; Эскизы преданий и быта инородцев Глазовского уезда. Вып. 1–5. Вятка, 1888–1890.

М.Г. Иванова.

ПЕ́РВЫЕ ТИПОГРА́ФИИ. Вятская губ. типография открылась 15 апр. 1797 на основании правительств. указа «в облегчение излишнего приказно-служителям затруднения». Из Петербурга в Вятку направлен Андрей Яковлев, наборщик типографии АН. Губ. типография стала колыбелью печ. дела в крае. Сначала её продукцией были книги и бланки. С 1838 печатается орган мест. адм-ции газ. «ВГВ». В 1838 в Вятке открыта первая част. типография купцов Блиновых. Позднее открыты ещё 2 част. типографии. В 60–70-е гг. они стали создаваться и в уезд. г. Котельниче, Слободском, Нолинске. Одним из крупных печатных центров в губ. становится и уезд. г. Сарапул, где первая част. типография купца А. Старкова открывается в 1866 (в 1875 она переходит во владение А. Пойловой, а с 1888 — И. Колчина). Эти типографии на первых порах занимались произ-вом канцелярской и пр. бумаги. Позднее типография издаёт отд. работы исследователей края, лучшие произв. рус. худ. литературы.

А.А. Вахрушев.

ПЕ́РВЫЙ ОБЛАСТНО́Й СЪЕЗД ПОСЕВКО́МОВ, состоялся в 1921, на к-ром признана необходимость расширения товариществ по обществ. обработке земли, закупке и использованию с.-х. инвентаря, развитию машин., огород., пчеловод., семен. артелей, по сбыту молока, сушке овощей. Земельным отд. вменялась обязанность разработки уставов с.-х. т-в, артелей, об-в, к-рые бы заинтересовали крестьян в постепен. обобществлении произ-ва, рационально сочетали их лич. и обществ. интересы.

ПЕРЕВО́ДЧЕСКАЯ КОМИ́ССИЯ ПРИ КАЗА́НСКОМ УЧЕ́БНОМ О́КРУГЕ, создана в Казани для перевода религиозных и светских книг. Состояла из специалистов, владеющих разл. яз.: араб., евр., греч., чуваш., мар., бурят., удм. Первонач. были переведены богослуж. книги, буквари, молитвы на языки народов вост. части Европ. России (тат., чуваш., мар., удм., морд.) и сиб. народов — бурят., тунгус., остяцкий (язык хантов) и др. Правосл. миссионерство, в ведении к-рого находилась П.к., выделяло ежегодно ср-ва на печатание букварей, грамматик, словарей и молитвенников для бесплат. снабжения школ. Первые уч. книги для народов Поволжья (в т.ч. удмуртов) подготовлены чл. П.к. Среди них сб-ки Н.И. *Ильминского*, проф. Императорского Казанского ун-та «О переводе православных христианских книг на «инородческие языки» (1875) и «К истории инородческих переводов» (1884). В 1910 из 41 подготовл. текста на удм. яз. изданы «Первая книга для чтения на вотском языке» (1400 экз.), «Букварь для вотских детей» (2300 экз.), «Наглядный арифметический задачник на вотском языке», «Русские предлоги и наречия в значении предлогов». По распоряжению попечителя Казанского округа учебник И.С. *Михеева* «Первая книга для чтения на вотском языке» издавался 11 раз. Комиссия высылала свои издания в Тобольск и Иркутск, переводч. комиссии при братстве св. Гурия в Казани (тат. издание), финно-угорскому об-ву в Гельсингфорсе (все издания), редакции венг. журнала по проблемам исследования Центр. Азии и Д. Востока в Будапеште (учебники рус. яз.).

Лит.: Луппов П.Н. О первых вотских переводах источников христианского просвещения. Казань, 1905; Очерк просветительской деятельности Н.И. Ильминского. СПб, 1904; Фролова Г.Д. Удмуртская книга. Ижевск, 1982.

Г.Д. Фролова.

ПЕРЕВО́ДЧЕСКИЕ КОМИ́ССИИ (центральная и на местах). В 1920 при издат. отд. Удм. комиссариата (Сарапул) создана центр. переводч. комиссия и ред. коллегия из представителей Елабужского, Сарапульского, Малмыжского, Глазовского, Осин-

Перевозчикова Александра Владимировна.

ского у. для перевода книг и брошюр на удм. яз. В помощь Ц.п.к. созданы комиссии на местах при нац. подотделах облоно, уезд. отд. нар. образования, в нек-рых школах из учителей, знающих удм. яз. и грамматику. Издат. отд. использовал помощь П.к. с. Ягошур, Глазовской с.-х. шк. Ключевской вол., П.к. в Глазове при пед. курсах. В Вятке при удм. секции губ. нац. отд. существовала П.к., выполняв. переводы на сев. и юж. наречиях. В 1920 изданы на удм. яз. рассказ А.П. Чехова «Пинь ишкалтӥсь» («Хирургия») в пер. Н. Степанова, повесть Г.А. Мединского «Югыт сюрес вылэ» («От тьмы к свету»), монг. сказка «Паллян синь» («Левый глаз»), сб. «Эркын улонлэн кырӟанъёсыз» («Революционные песни») — все в переводах К. Герда и др.

Г.Д. Фролова.

ПЕРЕВО́ЗЧИКОВ Александр Михайлович (1885, Ижевский з-д — 1969, г. Ижевск), меньшевик, рабочий. Окончил гор. уч-ще. Трудовой путь начал с 14 лет на Ижевских оруж. и сталеделат. з-дах. В 1905 вступил в РСДРП. В 1906–09 чл. к-та Ижевской орг-ции РСДРП (псевд. Иван, Кухмистер). Из-за преследований полиции покинул Ижевск, жил в Ташкенте и Петербурге. В Петербурге с помощью с.-д. фракции в Гос. Думе снабжал через И.Д. Пастухова Ижевскую орг-цию РСДРП лит-рой, листовками и типографским шрифтом. В окт. 1910 арестован по делу Ижевской орг-ции РСДРП, 28 сент. 1911 осуждён и сослан в Усть-Кутскую вол. Иркутской губ. После Февр. рев-ции вернулся в Ижевск. 12 июня 1917 избран чл. исполкома Ижевского Совета рабочих, солдат. и крест. деп. С сент. 1917 гласный Сарапульского уезд. земства. С сент. 1917 чл. Ижевской орг-ции с.-д. меньшевиков. Вышел из её рядов после ликвидации *мятежа в Ижевско-Воткинском районе.* Чл. Об-ва политкаторжан и ссыльнопоселенцев.

Лит.: Политическая каторга и ссылка: Биографический справочник членов Общества политкаторжан и ссыльнопоселенцев. М., 1934.

П.Н. Дмитриев.

ПЕРЕВО́ЗЧИКОВ Александр Фёдорович (р. 12.6.1951, д. Четкер Дебёсского р-на УАССР), актёр, засл. (1985) и нар. (1990) арт. УАССР, засл. арт. РФ (1996). Лауреат Гос. пр. УР (1997). Окончил Свердловское театр. уч-ще (1981). С 1968 актёр *Театра кукол* УАССР. Ему наиб. близки персонажи отрицательные или гротесковые: Шакал Табаки («Маугли» по Р. Киплингу), Злой Коршун («Тютю Макси»—«Макси» А. Клабукова), Баба-Яга («Аленький цветочек» по С.Т. Аксакову), Людоед («Легенда горы Фудзи» Б. Чабана), Буржуин («Военная тайна» по А. Гайдару), Царь («Три доблести» Ф. Пукрокова и В. Холина), Мин. Финансов («Тень» Е. Шварца), Дядя Сэм («Ковбойская история» С. Макеева), Доктор Айболит (одноим. пьеса В. Коростылёва). П. выступает и как реж.-постановщик. Лучшие спектакли: «Терёшечка» М. Садовского (1988), «Звёздные мастера» И. Токмаковой и А. Тарасова (1989), «Ты для меня» Г. Сапгира (1990), «Айно но Мордан» И. Гаврилова (1992).

Перевощиков Апполос Иосифович.

Перевощиков Василий Яковлевич.

ПЕРЕВО́ЗЧИКОВ Анатолий Аркадьевич (р. 24.2.1947, д. Байситово Малопургинского р-на УАССР), удм. поэт, журналист. Засл. работник культуры УР (1997). Чл. СП РФ (1990). В 1969 окончил УГПИ. Работал учителем удм. яз. и лит-ры в сел. школах (1969–74), литсотр. в газ. «*Дась лу!*» (1975–84), «*Советской Удмуртия*» (1989–90), в ред. ж. «*Молот*» (1986–89), с 1990 — в ред ж. «Вордскем кыл». Первое стих. опубл. в ж. «Молот» в 1961. Автор поэтич. сб-ков «Мон малпасько вал»—«Я думал» (1980), «Гажанлэн выжыосыз»—«Корни доброты» (1984), «Зэмлык синъёс»—«Правдивые глаза» (1989), «Йырчукин»—«Кубарем» (1997). Поэзия П. вобрала в свою образ. систему бытовые реалии, тем самым углубляя реализм удм. лирики в целом. Многочисл. неологизмы и необыч. язык. обороты в творчестве П. вызваны стремлением выразить сложные филос. мысли. Кн. прозы «Чулпон»—«Утренняя звезда» (1995) отразила творч. искания молодой прозы 80-х гг. Публиковался в ж-лах «Юность», «Уральский следопыт», «Аврора». Стихи П. переведены на рус., чуваш., белорус. языки.

Лит.: Шкляев А.Г. Араны егит муртъёс лыктозы... Устинов, 1986.

А.Г. Шкляев.

ПЕРЕВО́ЗЧИКОВА Александра Владимировна (р. 29.3.1979, г. Ижевск), мастер спорта междунар. кл. по худ. гимнастике (1994). Первая из спортсменок респ. чемп. мира в групп. упражнениях в составе сборной России (1994). 2 зол. и серебр. медали за упражнения с булавами, скакалкой и обручами. Воспитанница тренера В.Т. Федосовой (спортклуб «Металлист»). С 1994 в уч-ще Олимп. резерва в Волгограде (тренер М. Фатеева).

ПЕРЕВО́ЗЧИКОВА Нина Васильевна (р. 1.2.1934, с. Сосновка Шарканского р-на УАССР), канд. филос. наук (1968), проф. (1993), засл. работник культуры УАССР (1985). Окончила УГПИ (1956), ВПШ при ЦК КПСС (1964), АОН при ЦК КПСС (1968). В 1956–62 на пед. и комс. работе. С 1968 в ИжГТУ ст. преподаватель, доц., проф. Направление науч. деят-сти — «Повторяемость в истории и значение её познания для исследования общественных законов». Имеет ок. 30 опубл. работ.

Соч.: Расцвет и сближение национальных социалистических культур. Ижевск, 1971; Удмуртия (раздел)//История философии в СССР. Кн. II. М., 1988. Т.5. (В соавт.)

ПЕРЕВО́ЩИКОВ Апполос Иосифович (р. 20.11.1922, с. Уйвай Тыловайского, ныне Дебёсского р-на УР), актёр, засл. арт. УАССР (1971). В 1947–83 актёр *Удмуртского драматического театра.* В театр пришёл из худ. самодеятельности. Лучшие роли: Ондрюша («Улэм потэ»—«Жить хочется» по П. Блинову), Назар Стодоля (одноим. пьеса Т. Шевченко), Дерюгин («Светит, да не греет» А. Островского), Баженов («Лыз зарезь тулкымъяське»—«Волнуется синее море» В. Садовникова, М. Тронина), Корчалов («Гондыр куш»—«Медвежий угол» В. Садовникова и М. Тронина). Известен и как драматург, его пьесы «Эн вунэтэ тае» («Не забывайте об этом»), «Сюлэм жугиське» («Сердце бьётся»), «Гудыри» («Гром») поставлены на сцене Удм. драм. театра.

ПЕРЕВО́ЩИКОВ Василий Яковлевич (17.7.1928, д. Пазяли ныне Игринского р-на УР — 18.3.1986, г. Ижевск), удм. актёр и реж., засл. арт. УАССР (1956) и РСФСР (1960). В 1932 семья П. переехала в Ижевск, где его отец становится актёром *Удмуртского драматического театра.* В 1944 П. зачисляется во вспомогат. состав этого театра. В 1946–51 учится в Ленингр. театр. ин-те им. А.Н. Островского. С 1951 актёр, с 1954 реж. Удм. драм. театра. П. был актёром универсальным, играл роли героич. и комедийного, остросоц. и трагикомич. плана. В мироощущении, образе мышления мн. его героев отразились черты характера самого актёра — непосредственность, душевное благородство. Осн. роли: Труффальдино («Слуга двух господ» К. Гольдони), Перчихин («Мещане» М. Горького), В.И. Ленин («Семья» И. Попова), Васька Окорок («Бронепоезд 14-69» В. Иванова), Аким («Власть тьмы» Л.Н. Толстого), Максим («Шунды ӝужаз»—«Солнце взошло» И. Гаврилова), Тэмыр («Лымы тӧдьы»—«Снег белый» И. Гаврилова), Те-

решко («Трибунал» А. Макаёнка). Как режиссёр П. поставил ок. 20 спектаклей, наиб. значит. «Гондыр куш»—«Медвежий угол» В. Садовникова и М. Тронина (1972), «Правда хорошо, а счастье лучше» А.Н. Островского (1973), «Прошлым летом в Чулимске» А. Вампилова (1976), «Асьмелэн со одйг» — «Наша единственная» Е. Загребина (1979).

Лит.: Лепковская Е.К. Экзамен каждый день. Ижевск, 1978; Евсеева А.Я. Память сердца. Ижевск, 1991; Ложкин В.В. Мастера Удмуртского театра. Ижевск, 1991.

ПЕРЕВО́ЩИКОВ Генрих Ксенофонтович (р. 14.9.1937, д. Верх-Нязь Игринского р-на УАССР), удм. прозаик, журналист, нар. писатель УАССР (1994), засл. работник культуры РФ (1998), лауреат пр. Комсомола Удмуртии (1968), лауреат Гос. пр. УАССР (1987). Чл. СП РФ (1977). Окончил УГПИ (1960). В 1963–66 в ред. Удм. радио, в 1976–78 литконсультант СП УАССР, в 1978–81 пред. правления СП УАССР, с 1981 на проф. лит. работе. Первые произв. опубликовал в рукоп. альманахе «Азьлань» лит. кружка УГПИ в кон. 50-х гг. Первый сб. рассказов «Тӧды гырлы» («Белый колокольчик») вышел в 1960. В сб-ках очерков «Омырын — Меркушев»—«В воздухе — Меркушев» (1970, в соавт. с Ю. *Кедровым*), «Кыдазы егитъёс»—«Мужала молодёжь» (1970), «Куашетӥз сильтӧл»—«В грохоте бури» (1975) П. рассказал о подвиге земляков в годы Вел. Отеч. войны. В романе-тетралогии «Йыбыртты музъемлы»—«Поклонись земле» (1977–86) отразил через судьбы героев проблемы села в 60–70-е гг. В центре романов «Йӧвалег»—«Гололёд» (1989) и «Тӧды куака»—«Белая ворона» (1994) и трилогии из повестей «Сюлэмтэм дунне»—«Жестокосердие» (1994–98) — нравств. искания современников.

Соч.: Поклонись земле. Ижевск, 1983; М., 1986.

Лит.: Зуева А.С. Поэтика удмуртского романа. Ижевск, 1980; Шкляев А.Г. Времена литературы — времена жизни. Ижевск, 1992.

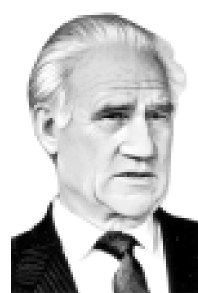
А.Г. Шкляев.

ПЕРЕВО́ЩИКОВ Иван Павлович (р. 1940, д. Верх-Нязь Игринского р-на УАССР), организатор сельскохозяйственного производства, председатель СХТ «Луч» Вавожского р-на. Засл. работник с. х-ва УР. Окончил ИжСХИ (1967). С 1967 гл. инж., с 1977 пред. к-за «Луч» Вавожского р-на. Участник 4-го съезда колхозников Союза и 1-го съезда аграриев Союза. С 1982 член Союзного Совета колхозов. Возглавляемый св. 20 лет колхоз «Луч» является одним из передовых в республике. Награждён орд. «Знак Почёта» (1977), Дружбы народов (1986), медалями.

ПЕРЕВО́ЩИКОВ Лазарь Иосифович (22.11.1912, д. Уйвай ныне Дебёсского р-на УР — март 1984, г. Ижевск), удм. драматург, режиссёр. Засл. арт. УАССР. Чл. СП СССР

Перевощиков Генрих Ксенофонтович.

Перевощиков Пётр Николаевич.



Перевощиков Юрий Семёнович.

Перевощикова Александра Ивановна.

Категории крестьян	Число общин	Переделы земли по:			
		ревизским душам	наличным душам	работникам	хозяйств. состоятельности
Бывшие государственные	573	184	147	34	208
Бывшие удельные	181	90	10	4	77
Сельские обыватели	101	50	34	4	13
Прочие	42	23	10	2	7
Итого	897	347	201	44	305

Таблица 1. Переделы земли в Сарапульском уезде. 1893 год.

(1957). После оконч. Ижевского муз.-театр. тех-ма работал актёром *Удмуртского драматического театра* (1934–41). Участник Вел. Отеч. войны. С 1951 реж. Удм. нар. театра при ДК «*Ижмаш*». Первую пьесу «Вуж тодмоос» («Старые знакомые») написал в кон. 30-х гг. Пьесы «Удмурт ныл»—«Удмуртская девушка» (1944), «Дуно салам»—«Дорогой подарок» (1956), «Поэтлэн куараез»—«Голос поэта» (1950, в соавт. с И. *Гавриловым*), «Прапорщик Орлов» (1961) посвящены темам Окт. рев-ции, Гражд. и Вел. Отеч. войн. Автор одноактных пьес для нар. театров и коллективов худ. самодеятельности, инсценировки романа П. Блинова «Улэм потэ» («Жить хочется») с одноим. назв. (1950).

ПЕРЕВО́ЩИКОВ Пётр Николаевич (12.1.1900, д. Трифоново Глазовского у. Вятской губ., ныне Кезского р-на УР, — 5.10.1965, г. Ижевск), лингвист, д-р филол. наук (1960), проф. (1961). Член Междунар. финно-угорского об-ва (Хельсинки). Окончил Ленингр. пед. ин-т (1931), преподавал удм. и рус. яз. в уч. заведениях Ижевска. В 1937–65 работал в УдНИИ, более 20 лет — зав. сектором удм. языка. Изучал проблемы удм. синтаксиса и морфологии, орфографии и пунктуации, совершенствования удм. лит. языка. Обосновал наличие и функционирование в удм. яз. сложноподчин. предложений, разработал вопросы обособления отглагольных существительных и переходных синтаксич. конструкций, исследовал типы словосочетаний и формы их связи в удм. яз., описал нек-рые части речи. Руководил созданием удм.-рус. (1948), рус.-удм. (1956) и орфографич. (1959) словарей и «Грамматики современного удмуртского языка». Его монография «Деепричастия и деепричастные конструкции в удмуртском языке» (1959) признана одной из лучших работ по удм. языкознанию и важным вкладом в финно-угорское языкознание. Избирался чл. редколлегии ж. «Сов. финно-угроведение».

Соч.: Сложноподчинённые предложения в удмуртском языке. Ижевск, 1939; К совершенствованию переводческой письменности. Ижевск, 1940; О некоторых синтаксических конструкциях в удмуртском языке// Вопросы языкознания. 1952. №26; Роль русского языка в развитии культуры удмуртского народа. Ижевск, 1963.

Лит.: Пётр Николаевич Перевощиков//Ими гордится удмуртская земля. Ижевск, 1978.

ПЕРЕВО́ЩИКОВ Семён Андреевич (р. 30.8.1929, д. Нязь-Ворцы ныне Игринского р-на УР), удм. поэт, журналист. Чл. СП РФ (1998). В 1953 окончил УГПИ. В 1953–55 ассистент каф. педагогики УГПИ, с 1955 литсотр. в газ. «*Советской Удмуртия*», «*Ленинец*» (с. Завьялово), в ж. «*Молот*». С 1979 на проф. лит. работе. Автор сб-ков стих. «Вуюись»—«Радуга» (1962), «Пот пумитам»—«Выйди навстречу» (1977), «Лобо луд ӟазегъёс»—«Летят дикие гуси» (1982), «Выльысь лыктӥ мон дорады»—«Я снова к вам пришёл» (1990). Для поэзии П. характерен мягкий лиризм и юмор. На его стихи созданы песни, ставшие популяр. в народе. Перевёл на удм. яз. драму М. Карима «В ночь лунного затмения», комедию К. Гольдони «Самодуры», сказку Т. Габбе «Хрустальный башмачок», драму А. Дударева «Порог», а также стих. А. Пушкина, М. Лермонтова, Н.А. Некрасова, С. Есенина и др.

Лит.: Богомолова З.А. Песня над Чепцой и Камой. М., 1981.

ПЕРЕВО́ЩИКОВ Юрий Семёнович (р. 13.1.1928, д. Сепож Игринского р-на УАССР), экономист, д-р экон. наук (1988), проф. (1989), акад.-секр. Междунар. академии информатизации (1992). Засл. деят. науки и техники УАССР (1977). Окончил ИМИ (1958), ВПШ при ЦК КПСС (1966) и Высшую школу профдвижения ВЦСПС (1969). В 1954–64 работал на выборных обществ. должностях, в 1966–74 зам. нач. отдела, нач. лаборатории, зав. отд-нием в ИНИТИ, в 1974–94 в УдГУ зав. каф., проф. Известен исследованиями в обл. экономики труда, экон. метрологии, квалиметрии. Осн. труды посвящены экономике труда (методологии анализа труд. процессов), прогнозированию и планированию пром. произ-ва, экон. метрологии и квалиметрии. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1972).

Соч.: Трудовой процесс: Инженерно-экономический поиск меры труда. Ижевск, 1974; Труд и его норма: Нормирование труда — основа его общественной организации. Ижевск, 1977; Управление трудом в бригаде. Ижевск, 1983; Экономическая метрология: Поиск меры справедливости. Ч.1. Ижевск, 1996.

ПЕРЕВО́ЩИКОВА Александра Ивановна (29.10.1905, д. Трубашур Глазовского у. Вятской губ., ныне УР, — 6.12.1995, г. Ижевск), врач-педиатр, д-р мед. наук (1951), проф. (1951), засл. врач РСФСР (1946), засл. деят. науки УАССР (1958). Первая женщина-удмуртка, ставшая профессором. Окончила мед. ф-т Пермского ун-та (1929). Как педиатр начала работать в пункте охраны здоровья детей и подростков в Глазове, с 1931 в Ижевске участковый педиатр и зав. дет. консультацией, врач дет. яслей и дет. сада, молочной кухни, Дома ребёнка, преподавала в мед. уч-ще. С 1933 ординатор дет. отд-ния Респ. б-цы. С 1937 ассистент, зав. каф. дет. болезней (1946–71) в ИГМИ. Осн. направление науч. деят-сти: оценка состояния здоровья детей Удмуртии. П. создала школу педиатров Удмуртии, под её рук-вом проведены исследования болезней органов дыхания у детей, рассматривались вопросы профилактики и лечения, особенности реактивности дет. организма, проблемы рахита, острые и хронич. пневмонии. Инициатор орг-ции педиатрич. ф-та в ИГМИ, дет. специализир. сан. «Селычка». Под рук-вом П. выполнено 20 канд. и 3 докт. дисс. Опубликовано 70 науч. работ. Отличник здравоохранения (1940). Деп. Верх. Совета СССР (1958–65), Верх. Совета УАССР (2, 3, 4-го созывов). Имя П. занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР. Награждена орд. Ленина (1958), 2 орд. «Знак Почёта» (1946, 1956), медалями.

Соч.: Как воспитывать здорового ребёнка. Ижевск, 1952; Острые заразные болезни у детей и борьба с ними. Ижевск, 1955; Сборник работ по физическому развитию. Ижевск, 1957; Моя судьба — дети. Ижевск, 1985.

ПЕРЕДЕ́ЛЫ ЗЕМЕ́ЛЬНЫЕ, распределение общинной (надельной) земли между чл. общины. Осуществлялись с 1861 сел. сходом на основе уравнит. землепользования. С 1893 поставлены под контроль земств.

П.з. были коренные и частичные. Время и характер переделов устанавливал сход (собрание домохозяев общины). Коренные производились 1 раз в 10–15 лет (иногда реже), частичные — по решению схода могли быть чаще, по мере того как менялся состав семей. Переделу подлежали пашенные (неудобренные) участки земли. На сходе путём жеребьёвки решался вопрос о наделении землёй молодых семей, о разделе выморочных (оставшихся без наследника) наделов (см. таблицу 1).

Перепечи.

Лит.: Никитина Г.А. Землепользование в соседской общине удмуртов в пореформенный период (1861–1900)//Сб. Семейный и общественный быт удмуртов в XVIII–XX вв. Устинов, 1980.

М.М. Мартынова.

ПЕ́РЕПЕЛ, см. *Охотничье-промысловые животные*.

ПЕРЕПЕ́Ч (от булг., ср. чуваш. пӳремеч — круглый пирог с мясом), перепечи, гостевое блюдо. Готовят в виде круглых открытых ватрушек из пресного теста путём защипывания краёв (перепеч валтэс). Диаметр 4–12 см. Отличается разнообразием начинок: грибной (губиен перепеч), мясной (сильын), яичный (курег пузэн), ливерный (сюлэн, тымусэн), из крови животных (вирын), капустный (кубистаен), хвощевой (пешникен), крапивный (пушнерен перепеч) и т.д. Подают дорогим гостям обычно в горячем виде. Удм. П. давно вписались в совр. систему обществ. питания.

Лит.: Соковнин Г.И. Удмуртская кухня. Ижевск, 1975; Онохин Ю.И. Мучные изделия. Ижевск, 1983; Трофимова Е.Я. Как сложилась народная кухня удмуртов. Ижевск, 1991.

Е.Я. Трофимова.

ПЕ́РЕПИСИ НАСЕЛЕ́НИЯ, специально организован. периодич. или единовр. процесс сбора стат. информации с целью получения демограф., экон., соц. сведений о жит. отд. терр. или страны.

Учёт нас. возник в связи с податной и воен. политикой ещё в системе раннеклас. государств. Как правило, ему подлежало взрослое муж. нас. и единицы податного обложения, в качестве к-рых были дом, двор, очаг (дым), соха, лук. Первые П.н. на Руси осуществлены в 40–70-е гг. 13 в., в период господства татаро-монгол. Они охватили и Поволжье. В Рос. гос-ве с кон. 15 в. стали проводиться хоз. описания, результаты к-рых фиксировались в писцовых книгах. Они содержали сведения о кол-ве селений, размере обрабат. угодий, кол-ве «живущих» и пустующих дворов, числ. нас. в них. На С. Удмуртии первое писцовое описание проведено в 1503–04, вскоре после присоединения края в составе *Вятской земли* к Моск. вел. княжеству. В 1546 было новое описание, в 1590–92 Вятская земля вновь описывалась моск. писцами, но материалы этих писцовых книг до нас не дошли. В 17 в. от общих хоз. описаний перешли к подвор. принципу учёта населения. В 1646–48, 1676–78 проведены валовые П. тяглого нас. и составлены перепис. книги со сведениями о кол-ве селений в том или ином стане, волости, уезде, кол-ве дворов в каждом из учтён. сел. и числ. муж. нас. в них. До нас дошли мат-лы подвор. П. 1678 по С. Удмуртии, входившему в состав Хлыновского уезда, П. насчитала в *Каринском стане* 118 селений, в к-рых было 1246 удм. дворов. Кол-во учтён. удмуртов муж. пола 6961.

В 1710, 1716–17 проведены новые подвор. описания. Они выявили огром. убыль нас., и в основу фискального обложения пришлось брать по-прежнему сведения П. 1678. Наиб. ранними мат-лами о нас. Удм. являются сведения Ландратской П. 1716–17. Преоблад. нас. 5 долей Каринского стана и 6 сотен *Арской дороги* были удмурты, общая числ. к-рых составила ок. 30 тыс. чел. обоего пола.

С 1718 по Указу Петра I с целью учёта податного нас. и лиц, подлежащих рекрут. службе, стали проводить ревизии. В основу учёта взята т.н. ревизская душа — лица муж. пола, независимо от возраста, работоспособности, имуществ. положения. Суть ревизии сводилась к доп. и уточнению сведений, получен. в ходе П., к-рая длилась 1–2 года, ревизия продолжалась вплоть до след. П. В 1719–1858 проведено 10 ревизий. Они позволили определить не только общую числ., но и сословие, национальность, а также выделить нас. городов и сел. местности. Некрые ревизии учитывали и неподат. сословия (духовенство, дворян), а также лиц жен. пола. По 3 ревизии (1763) в России учтено 92,1 тыс. удмуртов, по 4 (1782) — 114,1 тыс., по 5 (1795) — 133,9 тыс. удмуртов. С 1858 на смену ревизиям пришёл адм.-полицейский учёт населения. В основу взяты данные посем. списков. Всего проведено 3 крупных

адм.-полицейских исчисления: в 1858, 1863, 1885. Духовенство вело свой учёт движения нас., фиксируя рождение, смерть и браки в метрич. книгах.

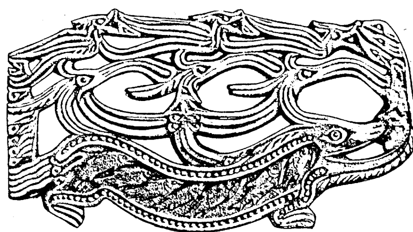
В нач. 1897 проведена первая всеобщая П.н. В числе «важнейших» нас. мест. Рос. империи зафиксировано: г. Глазов — 3415 чел.; Воткинский з-д — 21 000; Ижевский з-д — 21 500 и Сарапул — 21 395 чел.

Последние П.н. (1916, 1917, 1918, 1920, 1923) носили огранич. характер. В 1926 была Всесоюзная П.н. СССР. В дальн. проведено 6 Всесоюз. П.н. (1937, 1939, 1959, 1970, 1979, 1989). Данные нек-рых были фальсифицированы (1937, 1939). Использование мат-лов П.н. затрудняется и тем, что неоднократно изменялись границы адм.-терр. единиц Сов. гос-ва. Это относится и к УР, терр. целостность к-рой в её совр. границах была установлена в 1937, поэтому правомерно базовой точкой отсчёта сравнит. оценок брать П.н. 1959.

Лит.: Водарский Я.Е. Население России за 400 лет (XVI — нач. XX вв.). М., 1973; Гришкина М.В. Численность и расселение удмуртов в XVIII веке// Вопросы этнографии Удмуртии. Ижевск, 1976.

М.В. Гришкина.

ПЕРЕПЛА́ВЫ РАФИНИ́РУЮЩИЕ, методы получения слитков путём капельного переноса металла с оплавляемой заготовки (электрода) в ванну жидкого металла в водоохлаждаемом кристаллизаторе. К ним относятся электрошлаковый (ЭШП), вакуумно-дуговой (ВДП), плазменно-дуговой (ПДП) переплавы. Теория, технология и принципиальные основы оборудования разработаны в ИЭС им. Е.О. Патона, ЦНИИчермет им. И.П. Бардина, ИМЕТ им. А.А. Байкова и др. Методами П.р. производится металл с высокой жаропрочностью, долговечностью, контактной выносливостью, технол. пластичностью для авиакосмич., ракет. и оборон. техники, атом. энергетики, радиоэлектроники и др. На «Ижстали» введены в экспл. печь ЭШП на слиток массой до 100 кг (1961), 2 печи на слиток массой до 1500 кг (1965), опытно-пром. печь «У 365» на слиток в 100 кг (1963). Тут же в 1976 по проекту ЧелябГИПРОМЕЗа поэтапно введён в экспл. крупнейший в Европе цех спецэлектрометаллургии для произ-ва слитков массой: ЭШП до 5 т, ВДП до 16 т, ПДП до 5 т. За создание цеха инж. В.С. *Тарасов*, Н.А. *Пономарёв*, Б.А. Киреев, А.А. Кузьмин, М.К. *Закамаркин*, канд. техн. наук С.П. Бакуменко удостоены пр. Сов. Мин. СССР (1979). Учёные и инж. НИИМТ и «Ижстали» (С.П. Бакуменко, Н.Д. Афанасьев, Э.В. Верховцев, инж. В.А. Жильцов и др.) разработали ориг. технологию ЭШП неободранных электродов с закрытой усадочной раковиной. Экономия металла до 200 кг на тонну годного слитка. Технология ВДП с микрошлаковым рафинированием бескислородными флюсами (авт. канд. техн. наук С.П. Бакуменко, Н.Д. Афанасьев, инж. В.А. Воловик и др.) позволяет переплавлять неочищенные от окалины электроды с закрытой усадочной раковиной и снизить потери металла при обдирке слитков. Экономия металла до 200 кг на тонну стали. Специалисты «Ижстали», НИИМТ (д-р техн. наук К.К. *Жданович*, канд. техн. наук С.П. Бакуменко, Э.В. Верховцев, О.С. Мурадян, Н.Д. Афанасьев, инж. М.К. Закамаркин, В.Н. Лепихин и др.) разработали технологию произ-ва сталей, легированных азотом из газовой фазы при избыточном давлении и в разреженной атмосфере, усовершенствовали конструкцию плазмотронов печи «У 600». Внедрение высокоазотистых сталей ПДП (до 0,65% азота) позволяет значит. снизить металлоёмкость и повысить экспл. св-ва.



Пермский звериный стиль. Ныргындинская бляха. Бронза. 9–12 века. Эрмитаж. Санкт-Петербург.

Лит.: Глебов А.Г., Мошкевич Е.И. Электрошлаковый переплав. М., 1978; Производственно-технический сборник: Передовой опыт. М., 1985.

К.К. Жданович.

ПЕРЕ́РВА Николай Ефимович (р. 6.8.1937, с. Аненка Карталинского р-на Челябинской обл.), мастер спорта СССР по пешему туризму (1968). В 1959 окончил Челябинский политехн. ин-т по спец. инж.-механик. Работает зам. гл. конструктора ПО «Ижмаш». Участник и рук. турист. эксп. на Юж. Урал—Приполярье, на Памир, Алтай, Саяны. Организатор и рук. (1962–66) гор. и обл. клуба туристов УАССР, пред. маршрутно-квалификац. комиссии (1972–83). Пред. Федерации туризма УАССР (1985–88). Первый судья респ. (РСФСР) категории в Удмуртии по спорт. ориентированию.

ПЕРИ́, злой дух, заимствов. из индоиран. мифологии. Ассоциируется со смерчем, вихрем (см. *Нюлэсмурт*), ураганом (*Тӧлпери*), но может обозначать и др. природ. стихии (*Вупери* — водный дух — *Вумурт*; *Тылпери* — дух огня). П. мог выступать в качестве духа болезни. Паралич, напр., объясняли тем, что человека посетил П. (пери шуккиз — «паралич ударил»). Иногда «вселялся» в человека, и тот начинал буйствовать (перияськыны).

Т.Г. Владыкина.

ПЕ́РМСКИЕ ЯЗЫКИ́, пермская ветвь финно-угорской семьи уральских языков, представлена удмуртским, коми-зырянским, коми-пермяцким языками. Осн. масса нас., говорящая на этих языках, живёт в УР, Респ. Коми и Коми-Пермяцком нац. окр. Пермской обл. В 20–80-е гг. 20 в. на этих терр. сформировались 3 нации: удм., коми-зырян., коми-пермяц. и выработались 3 лит. яз.

П.я. объединяются в единую язык. гр. наличием общих черт: в фонетике — общим фонемным составом; в морфологии — наличием общих или сходных форм словоизменения и словообразования. Напр. суффикс мн. ч. имён существительных в удм. яз. «-ос» («-ёс»), коми-зырян. «-яс», коми-пермяц. «-эз»: удм. «коркаос» — «дома», коми-зырянский «керкаяс» — «дома». Существительные в удм. яз. изменяются по 15 падежам, в коми-зырян. — по 16, в коми-пермяц. по 17 падежам; глаголу П.я. свойственны одни и те же грамматич. категории: настоящее, прошедшее (6 форм) и будущее время; понудительный и возвратный залоги, 3 лица, 2 числа. Мн. общего в словообразовании причастий, деепричастий, инфинитива. Почти полностью совпадают в произношении колич. числительные от 1 до 10. В словарном составе П.я. ок. 80% общих слов («пу» — «дерево», «пинь» —«зуб», «сьӧд» — «чёрный»).

Предки перм. народов отделились от угров в 1-м тыс. до н.э. Они занимали терр. по ниж. и ср. течению Камы и по Вятке. Общеперм. эпоха длилась более полутора тыс. лет. В этот период образуется общезвук. строй, специфич. системы склонения и спряжения, отличные от др. финно-угорских яз., значит. расширяется словарный состав, появляется большое кол-во общих слов, ввиду обширности занимаемой терр. происходит выработка осн. диалектов, впоследствии послуживших базой для образования удм. и коми яз. По данным археологов, перм. народы сложились на базе *ананьинской археологической культуры* (8–3 вв. до н.э.), создав в Верх. Прикамье гляденовскую (3 в. до н.э. — 4 в. н.э.), ломоватовскую (4–9 вв. н.э.) культуры (коми), в Ниж. Прикамье — *пьяноборскую* (3 в. до н.э. — 5 в. н.э.) культуру (удмурты).

Распад общепермского яз. на удм. и коми следует приурочить к 9–11 вв. Коми-зырян. и коми-пермяц. яз. окончательно складываются в 14–15 вв., а удм. яз. лишь в 15–16 вв. в рамках Рус. гос-ва.

Лит.: Лыткин В.И. Пермские языки//Языки народов СССР: Финно-угорские и самодийские языки. М., 1966.

И.В. Тараканов.

ПЕ́РМСКИЙ ЗВЕРИ́НЫЙ СТИЛЬ, худ. стиль, распростр. среди пермского нас. — предков совр. коми и удмуртов. Древнейшие прообразы П.з.с. угадываются в скифо-сарматском зверином стиле. Расцвет приходится на период ломоватовской культуры (6–8 вв.). Преобладало литьё из медных сплавов в форме блях (чудские образки) для языч. жрецов. Излюбл. образы: ящеры,

люди-птицы, люди-медведи, вороны. Изделия имели значение оберегов или символов власти. Стилизов. мотивы П.з.с. постепенно трансформировались у удмуртов в узоры орнамента, получавшие такое же значение. В 18 — нач. 19 вв. традиции П.з.с. сказывались при изготовлении удм. культовых фигур. С кон. 1980-х гг. молодые художники-авангардисты Удмуртии возрождают образы П.з.с.

Лит.: Оборин В.А., Чагин Г.Н. Чудские древности Рифея. Пермский звериный стиль. Пермь, 1988.

Е.Ф. Шумилов.

ПЕРМЬ-КÓТЛАССКАЯ ЖЕЛÉЗНАЯ ДОРÓГА, составная часть сев.-вост. ж.-д. комплекса европ. части России. Высочайше утвержд. 13 мая 1895 положением Соединённого присутствия к-та Сиб. ж.д. и департамента Гос. Совета постановлено соорудить ширококолейный ж.-д. путь от ст. Пермь Уральской линии до пристани Котлас на р. Сев. Двина. Дорога предполагалась из 2 участков: Пермь—Вятка и Вятка—Котлас. Пермь—Вятка являлась необходимым звеном в цепи ж.д., соединявших великий Сиб. путь с Москвою и Петербургом. Стр-во П.-К.ж.д. началось 19 авг. 1895. Первонач. предполагалось в пределах Вятской губ. проложить ж.д. по водоразделу р. Кильмезь и Чепца. Однако положением Соединённого присутствия в целях удешевления стр-ва принято Чепецкое направление — по долине р. Чепца, через г. Глазов. В 1898 открыто движение на нек-рых её участках, 1 марта стр-во П.-К.ж.д. завершено, с 26 авг. по 1 сент. 1899 включено в прямое сообщение с ж.-д. сетью страны. Правительств. коллегией проведён её подробный осмотр. 1 нояб. 1899 П.-К.ж.д. передали в ведение Управления Пермь-Тюменской ж.д. С 1 янв. 1900 началось регулярное движение поездов по линии, П.-К.ж.д. и Пермь-Тюменская ж.д. объединены общим управлением, с присвоением соединённым линиям общего назв. Пермской ж.д. Стр-во ж.д. вели гос. крестьяне в осн. Вятского, Глазовского, Нолинского, Орловского, Сарапульского у. В связи со стр-вом ж.д. оживилась экономика края, увеличилась торговля лесом, продуктами питания, одеждой, обувью, улучшилось благосостояние городов. *Камские заводы* получили заказы на металл, на паровозы, мосты и разл. арматуру и т.д. П.-К.ж.д. ускорила дальнейшее развитие С.-В. России.

Пермяков Алексей Назарович.

Железнодорожная мастерская на станции Глазов Пермь-Котласской железной дороги. 1909 год.

Лит.: Ворончихин А.Ф. Из истории строительства Пермь-Котласской железной дороги//Очерки истории Удмуртии XIX века. Ижевск, 1996.

Н.П. Лигенко.

ПЕРМЯ́К (псевд.; наст. фам. Виссов) Евгений Андреевич, 18.10.1902, г. Пермь — 21.8.1982, Москва, рус. писатель. Детство провёл в Воткинском заводе (ныне г. Воткинск). Учился в церк.-приход. школе, прогимназии и гимназии. В 1930 окончил пед. ф-т Пермского ун-та. Наблюдательность и память помогли П. воссоздать в своих произв. Воткинский завод и его окрестности (говорил: «Воткинск просматривается в каждом из моих романов»). В дет. лит-ре утверждал значение труда, открывшееся ему ещё в воткинский период жизни, когда он, будучи ребёнком, научился владеть топором, молотком, зубилом. Произв. П. переведены на венг., болг., нем. и др. яз. Награждён 2 орд. Труд. Кр. Знамени, медалями.

Соч.: Собр. соч.: В 4 т. Свердловск, 1977—1979.

Лит.: Гура В.В. Евгений Пермяк: Очерк творчества. 2-е изд., испр. и доп. М., 1982; Евгений Пермяк. Воспоминания и письма. Воткинск, 1992.

А.А. Александров.

ПЕРМЯКÓВ Александр Васильевич (р. 23.8.1928, д. Злобино Увинского р-на УАССР), суд. врач, д-р мед. наук (1974), проф. (1975). Окончил ИГМИ (1960). Зав. курсом суд. медицины (1965—75), зав. каф. патологич. анатомии (1975—85), проф. каф. патологоанатомии (1985—91), с 1992 проф. каф. суд. медицины с курсом права и суд. гистологии ф-та усовершенств. врачей. Осн. направление науч. исследований — отд. аспекты суд.-мед. и патологоанатомич. экспертизы. Автор 140 печ. работ по суд. медицине.

Соч.: Мотоциклетный травматизм в судебно-медицинском отношении. Ижевск, 1968; Судебно-медицинская казуистика. Ижевск, 1981; Основы судебно-медицинской гистологии: Уч. пособие. (Соавт. Витер В.И., Толстолуцкий В.Ю.) Ижевск, 1994; Библиографический указатель работ по судебной медицине (1917—1992 гг.). (Соавт. Витер В.И.): В 5 т. Ижевск, 1973; 1975; 1976; 1978; 1983.

ПЕРМЯКÓВ Алексей Назарович (28.12.1924, д. Богородское ныне Увинского р-на УР — 14.2.1990, пос. Игра УР), полный кавалер орд. Славы. В Вел. Отеч. войне с 1942. Ст. сержант, ком. 45-мм пушки 1238-го стрелк. полка 372-й стрелк. див. Во время боёв в окружении 2—6 февр. 1944, оставшись один из всего расчёта, подбил танк и отбил 3 танк. атаки противника. Награждён орд. Славы III ст. 28 февр. 1944. Орудийный расчёт под команд. П. 22 янв. 1945 уничтожил противотанк. орудия и 3 пулемёта противника, мешавших продвижению пехоты. Награждён орд. Славы II ст. 7 февр. 1945. В боях за г. Данциг 28—30 марта 1945 прямой наводкой уничтожил 2 пушки, 3 пулемёт. расчёта и неск. десятков солдат противника во время его контратак. Указом от 29 июля 1945 награждён орд. Славы I ст., медалями. После войны жил и работал на ж.-д. ст. Факел, Лоза, Игра УР.

ПЕСКАРИ́ (Gobio), род рыб из сем. карповых. Дл. 5—30 см, масса до 300 г. Рот полулунный. В Удмуртии 2 вида: П. обыкновенный (G. gobio; удм. быткон) и П. белопёрый (G. albipinnatus; удм. сьӧмоуля). Оба вида непромысл. в силу мелких размеров. Обитают в малых и ср. реках, на песчано-галеч-

ных перекатах. П. белопёрый в Удмуртии распространён в р. Чепца, Кама, Буй.

В.Ю. Захаров.

ПЕ́СКИШЕВ Виктор Михайлович (р. 28.6.1927, г. Ижевск), засл. строитель РСФСР (1977). Окончил Новочеркасский инж.-мелиоративный ин-т по специальности инж.-гидротехник. Работал мастером, прорабом. На стр-ве Воткинской ГЭС — нач. участка. С 1960 нач. строит. Управления треста №17 Ижевска. В 1961–65 гл. инж. этого треста, с 1965 управляющий трестом №18 «Главзападуралстрой». В течение 20 лет (1967–87) возглавлял Управление стр-ва Главспецстроя при Минмонтажспецстрое СССР. Под его рук-вом управление (быв. трест №18) стало крупн. строит. орг-цией Удмуртии. За эти годы введены новые мощн. домостроит. комб-та, з-дов ЖБИ и деревообработки; застроены новые жилые массивы: «Буммаш», автозавод, вост. и центр. микрор-ны города, 1000-коечная б-ца, респ. кардиоцентр, жилые и пром.-строит. объекты в г. Сарапуле. Награждён орд. Ленина, Окт. Рев-ции и др. орд., медалями.

ПЕ́СТЕРЕВ Лев Васильевич (10.2.1929, с. Бабино Завьяловского р-на УАССР — 1.3.1973, там же), передовик с.-х. произ-ва. Герой Соц. Труда (1966). Труд. деят-сть начал в к-зе с 14 лет. После службы в СА работал с 1953 трактористом к-за «Свобода» Завьяловского р-на. В 1963 обработал на тракторе 1908 га, сэкономил тонну горючего, в 1965 соотв. 2384 га и 1,7 т. Добился на закрепл. пл. высоких урожаев зерновых (в 1965 на 196 га св. 20 ц/га зерна). Награждён орд. Ленина, медалями.

«ПЕ́СТЕРЕВО», торфяное болото, находящ. в левобережной пойме и 1-й надпойменной террасе р. Пестерь на терр. Красногорского р-на. Пл. болота 557 га, в границах пром. глуб. торф. залежи 319 га. Ср. мощность торф. пласта 1,6 м, макс. 4,7 м. Запасы торфа (при 40%-й влажности) оцениваются в 1191 тыс. т. Болото по типу низинное, торф. залежь характеризуется как низинная лесотопяная, лесная и древесно-тростниковая. Ср. зольность торфа 13,0%, степень разложения изменяется в пределах 20–50%. Проведены работы по осушению болота (дренаж).

ПЕСТЕ́РЬ, река в УР, прав. приток р. Кильмезь. Берёт начало из нескольких родников у д. Клабуки Красногорского р-на. В ниж. течении протекает по терр. Селтинского и Игринского р-нов. Дл. 28 км, пл. басс. 253 км^2. Ср. уклон реки 2,8 м/км. Шир. русла в ср. течении 5–7 м, в ниж. достигает 8–10 м. Глуб. на створах изменяется в пределах 0,5–1,4 м. Ср. скорость течения 0,5 м/сек. Миним. месяч. расход 50 %-й обеспеченности лет. периода составляет 0,75 м^3/сек. Гл. притоки: р. Назбыль, Кокманка (лев.); Лаптевка (прав.). В верховьях реки на левобережье расположен пос. Кокман, в окрестностях к-рого находится ландшафт. пам. природы — урочище «Кокманское». Басс. реки практически полностью залесён.

ПЕТЕ́НКИН Василий Никифорович (1787, Москва — 1850, Воткинский завод), архитектор. Представитель с.-петерб. архит. школы. Мастер классицизма. Учился в Моск. межевом корпусе, был вольнослушателем в петерб. АХ. С 1801 чертёжник Адмиралтейства и пом. архитектора (в т.ч. А.Д. Захарова). С 1811 архитектор Гороблагодатских з-дов, связ. технол. циклом и управлением с Воткинским железодел. з-дом. С 1823 работал в Воткинском заводе. Вместе с С.Е. *Дудиным* представлял прикамскую ветвь школы арх. А.Д. Захарова. Осуществил перестройку Воткинского железодел. з-да в камне с учётом опыта С.Е. Дудина по перестройке Ижевского оруж. з-да и рекомендаций гл. арх. Уральского горного правления И.И. *Свиязева*. Гл. корпус Воткинского железодел. з-да («фабрика №4», 1828–32) П. поставил перпендикулярно к плотине (а не параллельно, как в Ижевске) и замкнул его башней перспективу гл. улицы, подобно башне Адмиралтейства в С.-Петербурге. Использовал отд. архит. мотивы А.Д. Захарова (укрупнённые аркады под щипцовыми фронтонами, перекрещ. якоря на мезонине под башней). Во флигелях впервые применена арочная ферма И.И. Свиязева. Др. корпуса завода (не сохранились) формировали внутризавод. дворы. В 1826 П. капитально перестроил дом горного начальника (ныне Музей-усадьба П.И. Чайковского), залож. в 1806 на берегу пруда. Эта «ампирная» усадьба стала включать дет. домики, службы и т.д. Пром. и гражд. застройку объединял памятник посреди плотины — якорь (1840. Перенесён). На др. берегу пруда, напротив дома горного нач., был выстроен строгий ансамбль горнозавод. госпиталя (1827, не сохранился). П. создавал и образцовые проекты домов мастеровых. На гл. предзавод. площади, в соотв. с традициями *городов-заводов* и по своему ген. плану, П. выстроил Благовещенский собор (1827. В основе проект арх. А.И. Постникова). Колокольня добавлена в 1839 по проекту П. в развитие архит. мотивов Адмиралтейства. В 1839 им выстроена кладбищенская церковь Преображения Господня.

В.Н. Петенкин, А.И. Постников. Собор Благовещенья Пресвятой Богородицы в Воткинском заводе. 1827 год. Фото начала 20 века.

Е.Ф. Шумилов.

ПЕ́ТЕРСОН Алексей Юрьевич (р. ?.10.1931, Эстония), этнограф, д-р ист. наук, засл. работник культуры УР. Дир. (1958–91) Нац. музея Эстонии в г. Тарту. Один из основоположников уник. фондов по матер. и духов. культуре эстонцев, др. финно-угорских народов, организатор создания условий для их науч. обработки и хранения, корреспондент. сети. Автор более 100 науч. ст. в ежегоднике Национального музея и др. науч. сборниках. Изучал коренное нас., финно-угорские народы, в т.ч. вепсов, ливов, марийцев, коми, венгров, удмуртов. Мат-лы об удмуртах опубликовал в 1985 в сб. «Zug finnougrischen Volkskunde». В соавторстве с С.Х. *Лебедевой* создал 3 науч.-популяр. *этнографических фильма* (киномонографии): «Южные удмурты в нач. XX века», «Северные удмурты в нач. XX века», «Дохристианские религиозные верования южных удмуртов». По вопросам финно-угроведения и практике проведения полевых работ читал лекции студентам Удмуртии, Швеции, Финляндии.

С о ч.: Эстонский Национальный музей. Тарту, 1989.

С.Х. Лебедева.

ПЕТРАКО́В Анатолий Алексеевич (р. 10.8.1932, г. Болхов Орловской обл.), социолог, д-р филос. наук (1984), проф. (1985), действ. чл. Междунар. академии информатизации (1994). Область науч. исследований — философия, социология, экономика, демография, психология. В 1956 окончил Уральский гос. ун-т. С 1972 зав. каф. философии УдГУ. Осн. труды по проблеме взаимодействия внутр. и внеш. мира человека. Автор 150 науч. трудов, 7 монографий, в т.ч. уч. пособий.

С о ч.: Социология городской семьи: Демографическое поведение. Ижевск, 1981; Сельская семья и дети: Проблемы демографического развития. Ижевск, 1983; Философско-экономическая теория здоровья как культура управления собой. Ижевск, 1994. (В соавт.)

ПЕТРО́В Альберт Иванович (р. 16.4.1933, Москва), учёный-металлург, д-р техн. наук (1985), проф. (1990). В 1956 окончил МВТУ им.Н.Э. Баумана. С 1956 на «Ижстали»: оператор стана блюминг, нач. цеха стальных фасонных профилей высокой прочности (1966), зам. гл. инж. АСУ (1973). Внёс вклад в разработку и внедрение первой отеч. автоматизир. системы управления печами эл.-шлак. переплава, АСУ технол. подготовки произ-ва стальных фасонных профилей вы-

сокой точности, поковок и штамповок. Автор 9 изобретений и 90 рац. предложений. В 1987–92 ген. дир. НПО «ЭНИКМАШ». С 1992 преподаватель Воронежского политехн. ин-та. Лауреат Гос. пр. СССР (1974), пр. Комсомола Удмуртии (1979). Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1971), медалями.

Соч.: Автоматизация управления электрошлаковым переплавом. Устинов, 1985. (В соавт.)

ПЕТРО́В Евгений Михайлович (р. 28.12.1928, д. Лудорвай Завьяловского р-на УР), изв. сталевар-новатор Ижевского металлургич. з-да («Ижсталь»). В 1943 после обучения в шк. ФЗО начал работать на Ижевском металлургич. з-де подручным сталевара. После службы в СА (1953) вернулся на прежнее место работы. С 1960 сталевар, бригадир сталеваров. За семилетку (1959–65) его бригада выплавила более 2 тыс. т сверхплан. металла. В сент. 1966 бригада установила всесоюз. рекорд длительности межрем. цикла мартеновской печи (1250 плавок при прежнем рекорде 1200). Награждён орд. Ленина, «Знак Почёта». Избирался деп. Верх. Совета СССР 8-го созыва (1970).

ПЕТРО́В Михаил Петрович (8.11.1905, д. Монашево ныне Менделеевского р-на Респ. Татарстан — 29.11.1955, г. Ижевск), удм. прозаик, поэт, драматург, переводчик. Чл. СП СССР (1934). В 1923 окончил обл. совпартшколу и был направлен в воен. школу в г. Ульяновск. В 1926–32 служил в войск. частях г. Тирасполь и Ижевск. В 1933–41 работал в Ижевске в редакциях газ. «Удмурт коммуна» и ж. «Молот». Участник Вел. Отеч. войны. С 1945 дир. Удгиза, ред. ж. «Молот». Первые рассказы и стихи опубл. в 1928 в газ. «*Гудыри*». В 30-е гг. в поэзии П. ведущее место занимает гражд. лирика (стихи, посв. Удмуртии, преобразования в к-рой он связывает с им. Ленина и партией). В сер. 30-х гг. П. принимает деят. участие в фольк. эксп. и выпускает 3 сб. нар. песен. Изучение устно-поэтич. творчества помогло ему создать новые лирич. песни, получившие широкое распространение («Ой, шулдыр, туж шулдыр»—«Ой, как весело», «Марым, лэся»—«Кажется, влюбился», «Уй тылъёс»—«Ночные огни» и т.д.). Во 2-й пол. 30-х гг. П. обращается к жанру поэмы. Наиб. значительны «Италмас» (1946), послужившая основой для первого одноим. удм. балета Г.М. *Корепанова-Камского*, и «Кыр̈зан улоз»—«Песня не умрёт» (1950), посв. погибшему на фронте удм. поэту Ф. *Кедрову*. В кон. 20-х гг. выступил с рассказами о клас. размежевании деревни в годы коллективизации, к-рые затем вошли в сб. «Ваче пинь»—«Зуб за зуб» (Ижевск, 1931). В годы Вел. Отеч. войны П. написал сер. очерков и рассказов о героизме сов. воинов «Улон понна»—«За жизнь» (1948). В 1949 завершил повесть о жизни удм. села в первые послевоен. годы «Ӟардон

Петров Михаил Петрович.

азьын»—«Перед рассветом» (изд. в 1952), получившую высокую оценку венг. учёного П. *Домокоша*. Центр. место в творчестве П. занимает роман «Вуж Мултан»—«Старый Мултан» (1954), над к-рым П. работал ок. 20 лет. В основу его легли события *Мултанского дела*. П. выступал и как драматург. Он автор 10 пьес, лучшие из к-рых («Батрак», 1931; «Тыл пыр»—«Сквозь огонь», 1933; «Зӥбет зурка»—«Иго содрогается», 1934, «Италмас», 1938) были поставлены *Удмуртским драматическим театром*. Переводы П. познакомили удм. читателя с произв. эпоса («Слово о полку Игореве», «Давид Сасунский»), рус. и сов. писателей — А.Н. Островского, Л.Н. Толстого, Н.А. Некрасова, Т.Г. Шевченко, М. Горького, М.А. Шолохова, М. Джалиля, В.В. Маяковского и др. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени, «Знак Почёта», медалями.

Соч.: Ошмес син: Кылбуръёс. Ижевск, 1934; Пьесаос. Ижевск, 1937; Кылбуръёс но кыр̈занъёс. Ижевск, 1939; Сильтӧл пыр: Кылбуръёс, поэмаос. Ижевск, 1946; Старый Мултан: Роман. М., 1956, 1973, 1980; Ижевск, 1957, 1959, 1995; Собр. соч.: В 4 т. Ижевск, 1958–63; Люкам сочинениос. Ижевск, 1959–61. Т.I–VI; Иске Мултан. Казань, 1960 (на тат. яз.).

Лит.: Ермаков Ф.К. Поэзия и проза М.П. Петрова. Ижевск, 1960; Воспоминания о Михаиле Петрове. Ижевск, 1995; Домокош П. История удмуртской литературы. Ижевск, 1993.

Ф.К. Ермаков.

ПЕТРО́В Николай Михайлович (р. 8.4.1939, г. Ижевск), радиолог-рентгенолог, д-р мед. наук (1990), проф. (1992). Окончил ИГМИ (1964). Осн. направление науч. исследований — рентгенологич. и радиоизотопные методы диагностики заболеваний внутр. органов, преим. сердечно-сосудистой и эндокринной систем. Автор св. 200 печ. работ. В 1975–77 работал в Алжире радиотерапевтом по контракту Мин-ва здравоохранения СССР. Отличник здравоохранения СССР (1977).

Соч.: Функциональное состояние тиреоидной системы у лиц, подвергшихся радиационному воздействию в результате аварии на Чернобыльской АЭС//Тезисы докладов на междунар. конф.: Медицина катастроф. М., 1990; Функциональное состояние щитовидной железы у лиц, принимавших участие в ликвидации последствий Чернобыльской аварии//Материалы 2 Всерос. съезда эндокринологов. Челябинск, 1991.

ПЕТРОПА́ВЛОВСКИЙ МОГИ́ЛЬНИК, самый ранний ср.-век. археол. пам. на терр. юж. Удмуртии, расположен у поч. Петропавловский Алнашского р-на УР на р. Голюшурминке, прав. притоке р. Иж, прав. притоке р. Камы. Открыт и исследован В.А. *Семёновым* (1965–67). Изучено 28 захоронений с трупоположениями и трупосожжениями, датируемых 6–7 вв. Умершие погребены в неглубокие ямы. В нек-рых отмечены уступы-заплечики. Кремация производилась за пределами могильника, пепел, обожжённые кости и уголь помещали в гробовище из луба или ссыпали на дно могилы. Вещи, сопровождающие умершего, разбрасывались в могиле по мере её заполнения. Обнаружены богатые наборы украшений, орудий труда и оружия. Пам. отнесён к *верхнеутчанской культуре* 6–9 вв., носители к-рой были предками удмуртов.

Лит.: Семёнов В.А. Петропавловский могильник//Вопросы археологии Удмуртии. Ижевск, 1976.

М.Г. Иванова.

ПЕТУХО́В Виктор Петрович (р. 31.3.1943, г. Ижевск), первый мастер спорта СССР в Удмуртии по плаванию (1967). Окончил Омский гос. физ. ин-т. Дир. ДЮСШ спортклуба «Ижпланета» по плаванию. Засл. тренер РСФСР (1980). Ученики: мастера спорта Е. Торопова, Н. Шутова, Д. Зылёв и др.

ПЕШЕХО́НОВ Николай Аркадьевич (30.11.1911, д. Норья Нылгинского р-на УАССР — 24.8.1993, г. Ижевск), первый в Удмуртии мастер спорта (1940). Чемп. РСФСР по мотоспорту (1947, 1948). С 1929 в Автодоре, с 1935 на Ижевском мотозаводе. Участник становления произ-ва ижевских мотоциклов. Победитель первых Всесоюз. мотогонок на 300 км (1937). В 1948–71 испытатель мотоциклов на «Ижмаше». В 50–70-х гг. — наставник сборной команды Удмуртии по мотоспорту. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орд. Отеч. войны II ст., медалями.

ПЕШЕХО́НОВЫ, сарапульский купеческий род, фабриканты в обл. кож. и обувного произ-ва. Родоначальник — Данила П., купец 2-й гильдии, в кон. 18 в. занимался скупкой и выделкой кож. Наследовал дело старший сын Гаврила Данилович П. (? — 1875), купец 2-й гильдии (с 1855), купец 1-й гильдии (с 1871), гор. Голова (1872–75). 9 марта 1855 по разрешению мин. внутр. дел основал кож. з-д в Сарапуле. К 1870 один из влиятельных купцов и кож. заводчиков. Его сын Фёдор Гаврилович П. (1856–1916), купец 2-й гильдии (с 1880), купец 1-й гильдии (с 1889), гор. Голова (1902–09). Окончил Моск. техн. уч-ще, с 1876 со званием инж.-техника во гл. отцовского дела. Начал модернизацию з-дов, первый применил паровую машину, к-рая обеспечивала скорост-

ное дубление кож — 110 тыс. в год, открыл мех. ф-ку по изготовлению обуви. На ф-ке работало до 100 чел., в смену изготавливалось по 250 пар обуви. Вёл активную торговлю на Нижегородской и Ирбитской *ярмарках*. В 1904–06 пред. к-та «Александровского дома призрения бедных», в 1907 пред. к-та богадельни И.С. Колчина. Его жена Мария Васильевна. П. инициатор создания «Убежища для бедных детей» в 1907, регулярно финансировала этот приют. Сыновья — Леонид Фёдорович П. (1875 — ?), купец 2-й гильдии (с 1915), открыл свою типографию в Сарапуле и начал заниматься издат. деят-стью. Виктор Фёдорович П. (1878 — ?), купец 2-й гильдии (с 1915), Владимир Фёдорович П. (1878 — ?), купец 2-й гильдии (с 1915), после смерти отца отошли от пром. деят-сти, хотя и состояли купцами 2-й гильдии. Степан Гаврилович П. (даты жизни неизв.), казанский купец 2-й гильдии (с 1874), сарапульский купец 2-й гильдии (с 1882). В 1873 уехал в г. Казань, где занялся торговлей кож. продукции, состоял пайщиком отцовской фирмы. После смерти отца переехал в г. Сарапул, в 1887 вышел из купеч. сословия и отошёл от торг.-пром. деят-сти. Др. сыновья родоначальника династии — Степан Данилович П. (? — 1892), купец 2-й гильдии (с 1870), Матвей Данилович П. (даты жизни неизв.), купец 2-й гильдии (с 1864); Иван Данилович П. (? — 1892), купец 2-й гильдии (с 1870); также участвовал в сем. пр-тии, его жена Афанасия Ивановна П. после смерти мужа объявляет от своего имени купеч. капитал 2-й гильдии (с 1893) и продолжает вести сем. дело. Их сын Илья Иванович (даты жизни неизв.), купец 2-й гильдии (с 1892) унаследовал з-д и торговлю родителей, расширил рынки сбыта в Сиб. губернии (имел оптовые склады в г. Иркутске), усовершенствовал технологию обработки мехов, повысил качество выпускаемой кожи. В 1907 передал пр-тие сыновьям Константину Ильичу П. (1866 — ?), купцу 2-й гильдии и Николаю Ильичу П. (1875 — ?), купцу 2-й гильдии (с 1907), к-рые совместно управляли пр-тием до 1917. Из семьи П.: Андрей Матвеевич, купец 2-й гильдии (с 1859), имел небольшой з-д по выделке кож.

Источн.: Фил. ЦГА УР в г. Сарапуле, ф.76 ОЦ; ф.Р588, оп.1, ед. хр.1; ф.76, оп.1, д.3; ГАКО, ф.574, оп.1, ед. хр.903.

А.В. Семёнов.

ПИВОВА́РОВ Григорий Ильич (27.9.1912, д. Ср. Постол Большенорьинской вол. Сарапульского у. Вятской губ., ныне УР, — 1984, г. Ижевск). Рабочий. В 1946–73 токарь Ижевского маш.-строит. з-да, высококвалифиц. специалист. В годы Вел. Отеч. войны вырабатывал по 2 и более нормы за смену, имеет звание «Гвардеец тыла». Награждён орд. Ленина (1944).

ПИВОВА́РОВ Евгений Николаевич (27.10.1927, д. Верх. Бугрыш ныне Сарапульского р-на — 17.9.1981, г. Сарапул УАССР), передовик произ-ва. Герой Соц. Труда (1959). В 1943–81 в Сарапульской дистанции пути Горьковской ж.д.: ремонтный рабочий, бригадир пути, дорожный мастер, ст. дорожный мастер (1943–65), зам. нач. дистанции пути (1965–71), пред. месткома профсоюза (1971–81). Внедрил на закрепл. участке пути кольцевой график ремонта, содержал свой участок в образцовом состоянии. Поч. железнодорожник. Рационализатор. Награждён орд. Ленина, медалями.

Пислегин Виктор Кузьмич.

ПИЖИ́Л, река в УР, прав. приток р. Вала. Берёт начало в 1,3 км к Ю.-В. от д. Кучей Сюмсинского р-на. В ниж. течении протекает в пределах Вавожского р-на. Дл. 36 км, пл. басс. 94 км². Ср. уклон реки 1,9 м/км. Шир. русла в ср. течении 4–6 м, в ниж. достигает 7–15 м. Преобладающие глуб. на перекатах 0,5–0,7 м, на плёсах 1,0–1,5 м. Скорость течения изменяется в пределах 0,3–0,4 м/сек, увеличиваясь к низовьям. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,32 м³/сек. Гл. приток р. Уйвайка (прав.). Большая часть басс. (за исключением верховий) залесена.

ПИЛОМАТЕРИА́ЛЫ, материалы из древесины (брусья, доски, бруски), получаемые лесопилением. П. используются в стр-ве, для изготовления тары, мебели и т.п. В сравнительно богатой лесом Удмуртии выпуском П. занято бол-во леспромхозов респ., а также деревообр. цехи иных пр-тий, в т.ч. маш.-строительных. На з-дах ВПК для укупорки изготовл. ими вооружения (автоматы, пистолеты, ракеты, запчасти к ним) постоянно изготовлялось значит. кол-во высококач. строганых хв. П., выпуск к-рых не учитывался органами Госстатистики. К нач. 1996 за выпуск П. отчитывались 52 акционер. и гос. пр-тия (в т.ч. 15 леспромхозов), ИЧП и ТОО. Объём произ-ва П. по респ. составил (по данным Госкомстата УР) в 1995 516 тыс. м³ против 1067 тыс. м³ в 1990.

ПИ́МЕНОВ Владимир Владимирович (р. 24.9.1930, г. Воронеж), российский этнограф, д-р ист. наук (1978), проф. (1986). Засл. деят. науки УАССР (1990). Окончив ист. ф-т МГУ им.М.В. Ломоносова (1954), работал науч. сотрудником Карельского краеведч. музея, с 1965 в Ин-те этнографии АН СССР младший, ст. науч. сотрудник, с 1981 зав. сектором народов Прибалтики, Поволжья и евр. Севера. С 1985 зав. каф. этнографии МГУ. Работы по этнографии карел, вепсов, удмуртов. Создал методику стат.-этногр. исследований, реализовал её при исследовании удмуртов (1968). По его методике в 1970–80 проведены масс. обследования этносов в Удмуртской, Башкирской, Мордовской, Марийской, Чувашской, Калмыцкой респ. Участник этногр. эксп. на Кубе, читал лекции для сотрудников АН Кубы, в Ханойском и Берлинском ун-тах. Участник Междунар. конгрессов антропол., этногр. наук в Москве (МКАЭН, 1964), финно-угроведов (Сыктывкар, 1985).

Соч.: Удмурты: Этносоциологические очерки. Ижевск, 1976. (В соавт.); Количественные методы в этнографии: Из опыта работы в Удмуртии//Этнокультурные процессы в Удмуртии. Ижевск, 1978; Удмурты: Опыт компонентного анализа этноса. Л., 1977; Краткая статистико-этнографическая характеристика удмуртов//Сельские поселения в Удмуртии в XIX—XX вв. Ижевск, 1981.

Л.С. Христолюбова.

ПИ́МЕНОВ Леонид Тимофеевич (р. 6.10.1945, с. Рузадель Ферганского р-на Узб. ССР), терапевт, д-р мед. наук (1987), проф. (1989), засл. работник здравоохранения УР (1993). Окончил ИГМИ (1969). Осн. направление науч. исследований — проблемы кардиологии и эндокринологии. Опубликовал св. 240 науч. работ. Участник всесоюз., междунар. конф. и конгрессов; в т.ч. 9-го Всемир. конгресса кардиологов (1982), 10-го Европ. конгресса ревматологов (1983).

Соч.: Характеристика и клинические аспекты гормонального профиля у больных ишемической болезнью сердца//Ишемическая болезнь сердца: Вопросы патогенеза и лечения. Свердловск, 1988.

ПИ́САРЕВ Анатолий Иванович (20.11.1912, г. Казань — 23.1.1974, г. Ижевск), рус. поэт, журналист, переводчик. Засл. работник культуры УАССР. Чл. СП СССР (1934). Воспитывался в Алнашском детдоме. Окончил Можгинский пед. тех-м (1931). Трудовую деят-сть начал в ред. газ. «Можгинский рабочий». С 1935 в ред. газ. «*Удмуртская правда*». Автор популяр. удм. песни о Кр. Армии «Сїзьыл куазен» («В осеннюю пору»). Переводил на рус. яз. стихи Д. Майорова, М. Петрова, А. Лужанина, Н. Байтерякова, Ф. Васильева. Один из авторов «Очерков истории удмуртской советской литературы» (1957).

Соч.: Голос: Стихи. Ижевск, 1934; Азин: Поэма. Ижевск, 1936.

Лит.: Богомолова З.А. Русские поэты Удмуртии. Ижевск, 1979.

ПИ́САРЕВ Сергей Анатольевич (р. 7.3.1945, г. Ижевск), учёный-баллистик, экономист, д-р техн. наук (1988), проф. (1990), действ. чл. Междунар. академии информатизации (1993). Засл. деят. науки УР (1996). В 1967 окончил ИМИ. Обосновал целесообраз-

ность применения новой схемы реактивной ствольной системы, разработал термогазодинамич. основы её проектирования, а также основы инновац. экономики, нового типа хозяйствования. В 1992–94 вице-през. инновац. коммерч. банка «Наука». Учёный секр. Удм. отд-ния Междунар. академии информатизации. Участник разработки программ соц.-экон., пром., финанс. развития УР (1996). Автор 120 науч. работ, в т.ч. 2 монографий.

С о ч.: Стратегия инновационного развития общества. Ижевск, 1996. (В соавт.)

ПИСЛЕ́ГИН Виктор Кузьмич (20.4.1920, д. Пуштовай ныне Увинского р-на УР — 24.7.1941, д. Югостицы Ленинградской обл.), Герой Сов. Союза (21.3.1940). Работал в Ижевской гор. конторе связи. Окончил бронетанк. уч-ще. Участник сов.-финл. войны 1939–40. Башенный стрелок 62-го танк. полка 86-й стрелк. див. 7-й армии. Проявил героизм в бою за о. Туппури-Саари. Экипаж танка подавил огонь 2 противотанк. орудий, взорвал дот, 3 огневые точки противника и уничтожил десятки враж. солдат. В Вел. Отеч. войне с июня 1941. Ком. танк. роты 49-го танк. полка 24-й танк. див. Погиб в бою под Ленинградом. Был захоронен на месте гибели, перезахоронен в г. Луга. Награждён орд. Ленина.

Лит.: Голубев В.В. Батыръёс. Ижевск, 1985.

ПИСТОЛЕ́ТЫ, огнестрельное оружие для поражения живых целей на расстоянии до 70 м при стрельбе одной рукой. П. вооружают преим. арм. офицеров. До Вел. Отеч. войны осн. личным оружием команд. состава Кр. Армии был наган (впервые изготовл. в Бельгии, 1895). В нач. войны создано пр-тие — Ижевский мех. з-д, где начался (1942) выпуск наганов и П. ТТ (Тульский, Токарева), обр. 1933, калибр 7,62 мм, ёмк. магазина 8 патронов, скорострельность до 30 выстр./мин. В 1943 выпуск наганов прекра-

Пистолет солдатский с ударно-кремнёвым замком. 1836 год.

ИЖ-75. Пистолет спортивно-тренировочный, малогабаритный (самый плоский пистолет мира).

ИЖ-35 М. Пистолет спортивный.

ПМ — боевой пистолет Макарова.

МР-451. Пистолет малогабаритный двуствольный (первый пистолет типа «Деррингер», выпускаемый в России для самообороны).

ИЖ-77. Пистолет газовый.

МР-445 «Варяг». Пистолет служебный.

МЦМ — пистолет Марголина, спортивный стандартный самозарядный. (Самый известный российский пистолет, с которым неоднократно побеждали на Олимпиадах и первенствах мира, начиная с 1954 года).

ИЖ-79. Пистолет газовый.

ИЖ-71. Пистолет служебный с лазерным целеуказателем (на базе пистолета Макарова).

«Марго» — пистолет малогабаритный, спортивно-тренировочный, самозарядный. (На базе спортивного пистолета Марголина).

РГ-31. Револьвер газовый.

щён. Всего за годы войны на з-де изготовлено 1,3 млн. шт. револьверов и П. После войны здесь освоено произ-во П. системы ПМ (конструктор Н.Ф. *Макаров*), калибр — 9 мм (опыт. партия 1949, масс. произ-во с 1953). С 1994 выпускается модернизиров. вариант этого П. — ПММ. В 1973 параллельно с выпуском ПМ организовано произ-во малогабарит. П. системы ПСМ. Для оснащения охран. служб на базе ПМ сконструирован и выпускается П. ИЖ-71 под 9-мм патрон Браунинга. В 1993 на з-де организован выпуск газ. П. РГ-22, ИЖ-76, ИЖ-77, ИЖ-78, ИЖ-79. Выпускаются также спорт. и сигнальные П.

А.И. Зайцев.

ИЖ-53 М.
Пистолет пневматический.

ИЖ-46.
Пистолет пневматический, стандартный.

ИЖ-671.
Пистолет корнет, газобаллонный, многозарядный.

МР-645К.
Пистолет газобаллонный. (На базе пистолета Макарова. Для тренировочной и развлекательной стрельбы).

ПИТКЕ́ВИЧ Юрий Степанович (2.5.1951, г. Жлобин Гомельской обл. Белорусской ССР), государственный деятель. В 1978 окончил Пермский политехн. ин-т. Засл. строитель УР. В 1971–78 нач. участка цеха Чепецкого мех. з-да. В 1979–87 нач. строит. управления №3 Чепецкого управления стр-ва. 1987–89 — секр. парткома ПО «*Чепецкий механический завод*». В 1989–93 пред. исполнительного комитета Глазовского гор. Совета нар. деп. УР. 1993–95 — зам. Пред. Сов. Мин. УР, 1995–99 — первый зам. Пред. Пр-ва УР. В 1999 вновь избран на этот пост.

ПИ́ХТА (Abies; удм. ньылпу), род вечнозелёных растений сем. сосновых. Ок. 40–50 видов, в Удмуртии П. сибирская (A. sibirica). Дерево выс. до 30–35 м, диаметром 60–80 см. Хвоя плоская, мягкая. Одна из распростр. лесообразующих пород. Доживает до 200 лет. Чистых насаждений практически не образует. Характерно не только семенное, но и вегетативное размножение. Предпочитает хорошо дренированные почвы. Декоративна, переносит подрезку, но чувствительна к чистоте воздуха. Лекарственное. Техническое (из хвои добывается пихтовое масло, из смолы получают бальзам), производят деловую древесину.

ПИЩУ́ХА ОБЫКНОВЕ́ННАЯ (Certhia familiaris; удм. чиылдык), птица сем. пищуховых отр. воробьинообразных. Населяет леса Сев. Америки и Евразии. Мельче воробья, с длинным тонким, слегка изогнутым вниз клювом. Хвост клиновидный. Окраска рыжевато-бурая с беловатыми продольными пестринами. Хорошо приспособлена к лазанию по стволам деревьев снизу вверх, опираясь на перья хвоста. Гнёзда устраивает за отставшей корой. Кормится пауками, насекомыми, их кладками и личинками, к-рых отыскивает в трещинах коры. Встречается в течение всего года в лесах разл. типов.

ПЛА́ВАНИЕ спортивное, вид плавания на спорт. дистанции способами кроль (вольный стиль), брасс, баттерфляй, на спине, а также прикладное, подводное, синхронное (худ.). В Удмуртии получило развитие со стр-вом спец. спорт. сооружений: водных ст. «Зенит» (1936), «Динамо» (1937) на Ижевском пруду; первого закрытого басс. в Ижевске (1964), закрытых басс. в Сарапуле, Воткинске (70–80-е гг.). Большой вклад в становление П. в 30-е гг. внёс тренер-общественник В. *Солохин*. Первые рекордсмены респ. в разл. видах П. — З. Заварзина, Г. Ковалёв, Ю. *Кедров*, Э. Солохин. Первый мастер спорта — В. *Петухов* (1967), первая чемп. РСФСР И. Жданова (1976). Мастер спорта междунар. кл. И. Абрамова — многократ. победительница чемпионатов СССР и РСФСР в П. вольным стилем, участница Олимп. игр (1988) и чемпионатов мира. Чемп. СССР и РСФСР стали Д. *Зылёв*, Е. *Новожилова*, чемп. РСФСР — И. Панова, В. Нургалиева, призёрами чемпионатов РСФСР, победителями юнош. первенства СССР — Н. Шутова, Н. Бобылева, Т. Цаплина, Е. Ашихмина, О. Булдакова, О. Мусавирова, А. Жданов, А. Белослудцев, С. Старков, Е. Трясучкина, Т. Севрюгина, О. Рудаков, Я. Петухова, Е. Останина. Наиб. вклад в развитие П. внесли тренеры: О.С. Яковлева, А.П. Васяк, Г.С. Ковалёв, А.В. Солохин, М.С. Борисова, Л.Н. Ткаченко, Т.П. Петухова, Н.Н. Энгвер, Р.А. Лубнина, М.Ю. Хананаев, В.П. Петухов.

Г.Б. Северухин, А.В. Солохин.

ПЛАСТИ́ЧЕСКИЕ МА́ССЫ (пластмассы, пластики), материалы на основе природ. или синт. полимеров, способные приобретать задан. форму при нагревании под давлением и устойчиво сохранять её после охлаждения в стеклообраз. или кристаллич. состоянии. Из П.м. могут изготовляться детали слож. конфигурации, не треб. после формования дальн. мех. обработки. В Удмуртии детали из П.м. выпускает АООТ «Ижевский з-д пластмасс». Первая продукция получена в сент. 1974 (пенополиуретан), предназначалась для отделки салона ижевских автомобилей. К 1983 освоено произ-во изделий из 40 разл. видов термопластов: полиэтилен, полистирол, полипропилен, поликарбонит, пенопласт, полиуретан, сополимеры и композиции на их основе. Выпускаются комплект. для автомобилей, мотоциклов, подушки для сидений трансп. ср-в, наборы кух. посуды, многооборот. тара, дет. игрушки, изделия сантехники. В 1985 освоено единств. в России произ-во деталей из пенополиэтилена — упруго-эластич. мат-ла с хорошими тепло-, звуко-, водо- и виброизоляц. св-вами, нетоксичного, с привлекат. внеш. видом. Из него выпускаются элементы изоляции для кабин тракторов, рефрижераторов, кондиционеров, холодильников, коврики для быт. нужд. З-д пластмасс производит также изделия из термопластов методом выдувания (канистры, флаконы для хоз. нужд и парфюмерии) и методом экструзии (полиэтиленовая плёнка и высокопрочная обвязочная лента). Сравнит. небольшое произ-во изделий из П.м. действует на Можгинском стек. з-де «Свет». Цехи переработки П.м. имеются на ряде маш.-строит. пр-тий Ижевска, Сарапула, Воткинска.

А.И. Зайцев.

ПЛАТО́НОВА-Ушакова Галина Иосифовна (р.21.2.1953, д. Каменный Ключ Можгинского р-на УАССР), певица (меццо-сопрано), нар. арт. УР (1994). Солистка анс. песни и танца «Италмас» (1969–70), эстрад. анс. «Шулдыр жыт» (с 1977), исполнительница удм. нар. и совр. песен. Окончила Ижевское муз. уч-ще (1975), творч. мастерскую эстрад. иск-ва Ленконцерта (1976).

«ПЛАТФО́РМА ВОСЬМИ́». Создана в кон. 1923 группой великодержавно-настроен. полит. и гос. деятелей Ижевска. С марта 1924 начала выступать в печати со ст., осуждающими нац. политику ВАО. «П.в.» утверждала, что обком партии проводит «не рабочую политику, а национальную». Она высказалась против выдвижения удмуртов, писала, что в ВАО бывшая державная нация (рус.) поставлена на положение угнетён., а ранее угнетён. (удм.) — на положение державной. Платформу создали 8 чел.: В. Мокин, И. Селюнин, Н. Широбоков, П. Будаков, И. Большаков, А. Байгаров, Н. Сапожников

и А. Семёнов. Их позиция была осуждена на 7 обл. конф. в Глазове в мае 1924, а также газ. «Правда» 3 июня 1924. В ответ на действия «П.в.» ряд ответств. работников удмуртов и др. национальностей выступил с особым заявлением, к-рое по кол-ву подписавшихся названо «Заявлением 42-х». Противоречия между рус. и удм. частью парт. орг-ции ВАО усилились после принятия Декрета ВЦИК «О мерах к переводу делопроиз-ва гос. органов в нац. обл. и респ. на мест. языки», к-рый опубликован 14 апр. 1924 и после к-рого ЦК ВКП(б) требовал ускорен. действий в этом направлении, принимая одно пост. за другим. Часть работников из «П.в.» и др. руковод. деятели Ижевска направлены в др. края и области. Часть получила повышение по службе, была востребована в Москву на руковод. должности.

К.И. Куликов.

«ПЛАТФО́РМА ШЕСТИ́», заявление писателей, не согласных с политикой рук-ва ВУАРП (с 1931 УдАПП) и Вотского ОК ВКП(б), сделанное в преддверии 1-й конф. удм. писателей в 1930. Заявление подписано И. *Курбатовым* под псевд. Йыгын Курбат, А. Эриком под псевд. Очко Санко, М. *Кельдовым* под псевд. Кельд Чужайнен, Т. *Шмаковым* под псевд. Шмаки Тими, Н. *Владимировым* под псевд. Лади Мики, М. *Баженовой* под псевд. Льöм Маня. Группу из 6 писателей поддерживал К. *Герд*, ей сочувствовал Т. *Архипов*. Круг этих писателей пытался создать новую писательскую орг-цию «*Кебит*» («Кузница»). Во время съезда, на к-ром заявление было подвергнуто критике и квалифицировано как «платформа» для сопротивления политике партии, М. Тимашев и И. Курбатов в знак протеста вышли из состава УдАПП. *Ашальчи Оки*, поддерживающая авторов заявления, отказалась войти в состав правления УдАПП, полностью отошла от лит. деят-сти, но впоследствии тем не менее подвергалась арестам. Н. Владимиров и Т. Шмаков вскоре от своих подписей отказались. А. Эрик поменял творч. позиции и вступил в резкую полемику с К. Гердом. М. Баженову перестали печатать. М. Кельдов через год умер от обострения туберкулёза. М. Тимашев и И. Курбатов были репрессированы.

Лит.: Шкляев А.Г. На подступах к реализму. Ижевск, 1979.

А.Г. Шкляев.

ПЛАУ́Н (Lycopodium; удм. кыйжуй), род вечнозелёных споровых растений сем. плауновых. Стебли ползучие с мелкими листьями. Спороносные колоски сидят на концах ветвей. В мире насчитывается 10 видов. Распространены в Сев. полушарии. В Удмуртии в хвойных лесах растут П. булавовидный (L. clavatum) и П. годичный (L. annotinum). Ядовитые. Красильные. В медицине используются споры как дет. присыпка. Нуждаются в охране.

ПЛЕТНЁВ Пётр Иванович (12.1.1911, д. Мокроусово ныне Селтинского р-на УР — 24.5.1956, там же), полный кавалер орд. Славы. В Вел. Отеч. войне с 1942. Сержант, миномётчик, отличился в боях на терр. Белоруссии и Германии. При прорыве обороны противника в Полесской обл. 24–27 июня 1944 огнём из миномёта подавил 3 огневые точки и миномётную батарею, разрушил дзот. Награждён орд. Славы III ст. При прорыве обороны противника в Вост. Пруссии в янв. 1945 из миномёта подавил 2 миномёт. батареи, 2 пулемёт. точки, уничтожил противотанк. орудие и более трёх десятков фашистов. Награждён орд. Славы II ст. 4 мая 1945 вторично награждён орд. Славы II ст. за подавление огневых точек и уничтожение живой силы противника во время боёв 13–16 марта 1945 в Вост. Пруссии. В нояб. 1945 вернулся домой. 19 авг. 1955 Указом През. Верх. Совета СССР перенаграждён, вместо второго орд. Славы II ст. награждён орд. Славы I ст., медалями. После войны жил и работал в родной деревне.

Плетнёв Пётр Иванович.

Плеханов Сергей Яковлевич.

ПЛЕХА́НОВ Сергей Яковлевич (р. 14.11.1935, д. Санча Можгинского р-на УАССР), засл. тренер РСФСР (1986) и СССР (1988) по лыж. гонкам. Подготовил засл. мастера спорта Т. Тихонову, мастеров спорта междунар. кл. Н. Парамонову и Т. Соколову. Тренер-преподаватель ветеринарного тех-ма г. Можга.

ПЛЁНКА ПОЛИМЕ́РНАЯ, синт. прозрачный материал, примен. для расфасовки товаров, их упаковки, также в огород-ве (в плёноч. теплицах). Выпускается обычно в виде рулонов разл. толщины. В Удмуртии П.п. производят АО «Ижевский з-д пластмасс» (как товар. продукцию) и АО «З-д «Свет» (г. Можга), где П.п. используется преим. для упаковки осн. продукции этого пр-тия — стеклотары. Объём произ-ва П.п. в респ. в 1995 — 998 т, или 13,2 тыс. м^2, против 2102 т (28,3 тыс. м^2) в 1990.

ПЛОДО́ВЫЕ И Я́ГОДНЫЕ КУЛЬТУ́РЫ (удм. емышо будосъёс), возделываемые и дикорастущие древесные, кустарниковые, кустарничковые и лиановые многолетние растения, дающие съедобные плоды и ягоды. Плодоводство в Удмуртии начало развиваться во 2-й пол. 19 в. Первые сады возникли в г. Сарапул и с. Кракулино, позднее — в с. Голюшурма Алнашского р-на. Это были небольшие крест. сады. В кон. 19 — нач. 20 в. появились первые сады в Ижевске, Воткинске, а затем в зап. и более сев. р-нах Удмуртии. В 1922 в г. Можга был заложен небольшой сад, а в 1925 — первый гос. плод.-ягод. питомник. Первый колх. сад заложен в 1933 в к-зе «Политотдел» (ныне с-з «Правда») . На базе этого сада организован Ижевский сортоучасток по выведению новых сортов плод. и ягод. растений. В 1936–37 в с-зе «Ижевский» посажен сад на пл. 100 га, организован Воткинский плод.-ягод. питомник. В 1939 сады занимали 425 га, в 1945 — 522, в 1970 — 5334,7, в 1994 — св. 20 тыс. га. Наиб. пл. садов в г. Ижевск, Воткинском, Завьяловском, Можгинском, Сарапульском и Глазовском р-нах. Крупные сады имеют с-зы «Чайковский» (219 га), Можгинский (162 га). В садах Удмуртии выращивается ок. 25 плод., ягод. и орехоплод. культур. Из них наиб. распространение получили смородина чёрная, малина, земляника, крыжовник. Из плодовых — яблоня, вишня. Груша и слива выращиваются преим. в юж. р-нах респ. На участках садоводов-любителей выращиваются новые и мало распростр. (нетрадицион.) культуры: айва японская, актинидия, барбарис, боярышник, виноград, ежевика, жимолость съедобная, ирга, кедр сибирский, лещина, лимонник китайский, облепиха, орех маньчжурский, рябина невежинская, рябина черноплодная, черёмуха виргинская. Плод. и ягод. растения широко распространены и в диком состоянии: боярышник кроваво-красный, вишня степная, лещина обыкновенная, рябина обыкновенная, черёмуха обыкновенная, из ягодных — брусника, жимолость Палласа, земляника, клубника, калина обыкновенная, клюква, костяника, малина, смородина, черника.

Лит.: Ежов Л.А., Концевой М.Г. Ягодные культуры уральского сада. Пермь, 1992; Концевой М.Г. Плодовые и ягодные культуры в Предуралье. Ижевск, 1974.

М.Г. Концевой.

ПЛОТВА́ (Rutilus rutilus; удм. чабак), род рыб сем. карповых. Дл. до 42 см, масса до 1,5 кг. Пол. зрелость в 3–5 лет. Плодовитость 2,5–100 тыс. икринок. В Удмуртии 2 подвида П. (серушка, чабак). Обитают во всех незаморных водоёмах и реках. Имеют промысл. значение. Достигают веса 1,8 кг, обычно не более 0,5 кг. Нерестится в июне.

В.Ю. Захаров.

ПЛО́ТНИКОВ Александр Васильевич (р. 25.2.1933, д. Захаринка Берёзовского р-на Красноярского края), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1974). В 1952–88 на Чепецком. мех. з-де (г. Глазов): рабочий, эл.-слесарь-наладчик, эл.-монтёр по ремонту эл.-оборудования, бригадир участка. Неоднокр. победитель соревнования, ударник пятилеток, новатор. В соверш-ве овладел профессиями эл.-монтёра, эл.-

сварщика, токаря, слесаря. Автор 25 рацпредложений. Избирался делегатом 15-го (1972) и 17-го (1982) съездов профсоюзов, чл. ВЦСПС. Награждён орд. Ленина (1974), Труд. Кр. Знамени, медалями.

ПЛО́ТНИКОВ Станислав Модестович (р. 1.5.1933, с. Кильмезь Кировской обл.), психиатр, д-р мед. наук (1986), проф. (1987). Засл. деят. науки УР (1993). Окончил ИГМИ (1958). В 1983–95 зав. каф. психиатрии в ИГМА. Осн. направление науч. исследований — геронтопсихиатрия, реабилитация, нравств.-этич. и клинич. проблемы психиатрии. Автор более 100 науч. работ. Пред. правления Удм. об-ва психиатров (1986), чл. правления Рос. об-ва психиатров (1993).

С о ч.: К патогенезу, клиники и терапии инволюционного (климактерического) психоза. Ижевск, 1972; Истерические маски циклотимии в климактерическом возрасте. (Соавт. Ковалёв Ю.В.) Ижевск, 1992.

ПЛЫ́КИН Виктор Дмитриевич (р. 1.1.1947, г. Бердичев Житомирской обл.), инж.-электрик, д-р техн. наук (1990). В 1972 окончил ИМИ. В 1970–85 нач. отд. АСУП ТП Ижевского мотозавода; 1985–87 гл. конструктор ГАП Воткинского маш.-строит. з-да, с 1988 ген. дир. НПО «ИЖ». Разработал теорию управления гибкого автоматизир. произ-ва (ГАП) механообработки, универсальность к-рой позволила применить её в радиоэлектронике. Автор более 80 науч. работ.

ПЛЮЩЕ́ВСКИЙ Борис Григорьевич (10.8.1912, Санкт-Петербург — 27.5.1998, г. Ижевск), историк, д-р ист. наук (1974), проф. (1974). В 1933 окончил Ленингр. ун-т. В 1933–39 преподавал в пед. ин-тах им. Герцена и им. Покровского (Ленинград), в 1939–49 Киргизском гос. пед. ин-те. В 1949–87 в УдГУ, с 1965 зав. кафедрой. Осн. науч. интересы: история рус. крест-ва эпохи позднего феодализма (18 — 1-я пол. 19 вв.); история Удмуртии в 19 в.; рус. историография, обществ. мысль 19 в. Автор св. 50 науч. статей. Награждён 6 медалями.

С о ч.: Крестьянский отход и расслоение русской деревни в предреформенный период (1830–1850 гг.)//Вопросы аграрной истории Урала. Свердловск, 1975; К вопросу о социально-экономическом развитии Удмуртии в последние предреформенные десятилетия//Вопросы социально-экономического и культурного развития Удмуртии в XVII — первой половине XIX вв. Ижевск, 1981.

ПЛЮ́ЩЕНАЯ ЛЕ́НТА, высокоточная лента с закруглёнными кромками толщиной от 0,3 до 2,1 мм и шириной от 1,5 до 11 мм из разл. марок сталей. Применяется в термически обработанном виде для изготовления поршневых колец двигателей внутр. сгорания, приводных цепей автомобилей, мотоциклов, велосипедов, комбайнов и т.д. До 1976 П.л. закупалась за рубежом. По проектной технологии и техн. заданию разработана сотрудниками «Ижстали», НИИМТ, ВНИИтракторсельхозмаша и др., в 1976 на «Ижстали» пущен первый в СССР спец. цех по произ-ву поршневой П.л. мощн. 4000 т. За счёт модернизации оборудования и усовершенствования технологии произ-ва мощн. цеха доведена до 8000 т в год при расширении размерного и марочного сортаментов. За создание отеч. произ-ва П.л. с качеств. показателями на уровне лучших заруб. аналогов канд. техн. наук В.И. Гулько, инж. В.С. Киселёв, И.А. Шиляев, Т.Т. Иванцова, П.В. Ферченко удостоены пр. Сов. Мин. СССР (1981). Вклад в создание произ-ва П.л. внесли инж. В.С. *Тарасов*, М.А. Лойферман. Применение П.л. в машнии обеспечивает экономию св. 1000 т металла в год, повышает стойкость поршневых колец в 2,5–3 раза, увеличивает моторесурс двигателей в 1,5–2 раза.

Лит.: Производственно-технический сборник: Передовой опыт. М., 1985.

В.А. Войцеховский.

ПЛЮ́ЩИКОВ Виталий Макарович (р. 25.3.1932, г. Сенно Витебской обл. Белорусской ССР), крупный организатор маш.-строит. произ-ва, гос. деятель. Лауреат Гос. пр. СССР (1973). После оконч. Тульского мех. ин-та (1954) направлен на Ижевский мех. з-д, где прошёл путь от технолога, нач. цеха (1954–61) до зам. гл. инж. (1961–65), гл. инж. (1966–73) и дир. завода (1973–76). Внёс большой вклад в освоение новой оборон. техники, развитие произ-ва спорт.-охотн. ружей, изделий для строит. и горношахт. пром-сти, выпуск двух цилиндр. двигателя к мотоциклу «ИЖ-Юпитер» и узлов для двигателя ижев. автомобиля «Москвич». Руководил созданием на з-де вычислит. центра, внедрением автоматизир. системы управления произ-вом (АСУ). В последующем работал в ПО «Красногорский завод» (г. Красногорск Моск. обл.) зам. гл. инж., гл. инж. (1976–80). В 1980–92 нач. 5-го Гл. управления, чл. коллегии Мин-ва оборон. пром-сти СССР (1980–90), зам. мин. (1990–92). С 1992 през. Совета дир. АО «Витязь» (до окт. 1992 науч.-производств. концерн точного маш-ния «Витязь»). Лауреат пр. Сов. Мин. СССР (1983), пр. им.С.И. Мосина (1985). Награждён орд. Ленина (1986), Окт. Рев-ции (1976), Труд. Кр. Знамени (1971), «Знак Почёта» (1966), медалями.

Е.П. Никонова.

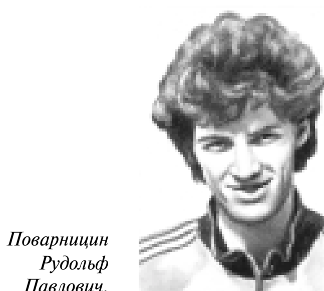
ПНЕВМОГИДРАВЛИ́ЧЕСКИЙ ПРИ́ВОД, устройство, преобразующее энергию потока сжатого воздуха в энергию потока жидкости с повышением давления. Использование повышенных давлений (с 0,4 до 10 МПа и более) позволяет исключить из приспособлений усиливающие механизмы, снизить их размеры и вес. П.п. появился в Зап. Европе в кон. 30-х гг. В нашей стране у истоков разработки были Ю.И. Кузнецов, Ю.И. Чупраков, В.С. Корсков. В 1966 на Ленингр. з-де полиграф. машин П.п. впервые был применён для механизации станочных приспособлений. В 1968–95 работы по совершенствованию П.п. проведены в НИТИ «Прогресс» под рук-вом канд. техн. наук В.А. *Алексеева*. Разработана теория расчёта П.п., созданы пневмогидропреобразователь с автоматич. удалением воздуха из гидравлич. полости, уплотнения, отвечающие специфич. требованиям, унифицир. конструкции агрегатов П.п. Разработки защищены авт. свидетельствами. В 1978 организовано централиз. изготовление этих агрегатов, что обеспечило эффект. их внедрение на ряде маш.-строит. пр-тий. С 1979 П.п. начали использоваться на «Ижмаше», Ижевском мех. з-де, «Нефтемаше», Воткинском маш.-строит. з-де. П.п. создаёт предпосылки для изготовления переналаживаемой оснастки, резко сокращающий необходимость в спец. приспособлениях, централиз. изготовление к-рых позволяет снизить сроки и стоимость освоения новых изделий.

Лит.: Кузнецов Ю.И. Станочные приспособления с гидравлическими приводами. М., 1974.

В.А. Алексеев.

«ПОБЕ́ДА», район. газета на рус. яз. Учредители Красногорский райсовет деп. и труд. коллектив редакции. Выходит 2 раза в неделю. Тир. 1835 экз. (1997). Издаётся с февр. 1935. До 1992 была органом Красногорского РК КПСС и исполкома райсовета деп. трудящихся. Ред.: Н.Г. Коркина, М.В. Андреева, Т.Ф. Бушкова, И.И. Жуков, Т.Ю. Яковлева, А.Н. Гончаров.

Л.П. Емельянов.



Поварницин Рудольф Павлович.

ПОВАРНИ́ЦИН Рудольф Павлович (р. 12.6.1962, г. Воткинск, УАССР), мастер спорта междунар. кл. по лёгкой атлетике (1985). Рекордсмен мира по прыжкам в высоту с разбега (1985). Первым в мире преодолел «принципиальный» рубеж — 240 см. Бронз. призёр 24-х Олимп. игр в Сеуле, чемп. СССР (1989). Воспитанник тренеров В.Э. Реута (г. Воткинск), В. Кибы (Киев), В. Войнова (Ленинград).

«ПО́ВЕСТЬ О СТРАНЕ́ ВЯ́ТСКОЙ», памятник вятской провинциальной летописной лит-ры, составленный неизв. автором не позднее кон. 17 в. и изв. в 10 списках 18 — нач. 19 вв. Впервые опубл. П.И. и Н.П. Рычковыми (1767 и 1772), затем А. Щекатовым (1801), А.И. *Вештомовым* (1808). Наиб. известность получила после выхода «Истории государства Российского» Н.М. Карамзина (СПб., 1816) и кн. Н.И. Костомарова «Севернорусские народонравства во времена

удельно-вечевого уклада» (СПб., 1863). Науч. издание осуществили А.А. *Спицын* (1883) и А.С. Верещагин (1905).

«П. о с.В.» состоит из 4 достаточно самостоят. частей, 1-я содержит легенду о Словене, Русе и Гостомысле, а также историю Новгорода Великого, заимствованные из «Хронографа» (1679). 2-я посвящена истории *Вятской земли* кон. 12–15 вв., при этом возникновение её связывается с миграцией на ср. Вятку в 1181 двух отр. из рус. городка в низовьях Камы, построенного беглецами из Новгорода в 1174. Последующее повествование (закладка Хлынова, объединение общин в единую Вятскую землю, борьба вятчан с вражескими набегами) лишено к.-л. датировок. Взаимоотношения пришельцев с мест. нас. — удмуртами и марийцами — описаны как враждебные. Источниками послужили предания, а также неизв. пам. письменности 15–17 вв. и личные наблюдения автора, 3-я часть — сокращ. вариант «Повести о явлении чудотворного образа Великорецкого», где отразилась ред. сер. 17 в., 4-я часть состоит из 12 летописных ст. за 1383–1553, выписанных из рус. летописей.

Первые издатели «П. о с.В.» с доверием отнеслись к её содержанию, подвергнув критике лишь явные хронологич. неувязки и ошибки. С тех пор бол-во историков считали «П. о с.В.» достоверным источником (М.П. Погодин, Д.И. Иловайский, С.М. Соловьёв, В.О. Ключевский и др.). Основательной критике «П. о с.В.» подвергли А.А. Спицын и А.С. Верещагин, к-рые выявили ошибки в хронологии и описании событий, легендарность и недоказуемость ряда известий, поэтому отвергли её как достоверный источник. Часть учёных последовала этому выводу (М.М. Богословский, Д.К. *Зеленин*, С.Ф. Платонов, А.В. Эммаусский). Другие находили в «П. о с.В.» рациональные зёрна (И.Н. Смирнов, А.И. Соболевский, П.Н. *Луппов*, В.В. Низов). Археол. раскопки др.-рус. пам. Вятской земли подтвердили часть сведений «П. о с.В.».

Лит.: Спицын А.А. Свод летописных известий о Вятском крае//КВГ на 1884 г. Вятка, 1883; 2-е изд. Киров, 1993; Повесть о стране Вятской//Тр. ВУАК. Вып.3. Вятка, 1905; Луппов П.Н. К вопросу о происхождении «Повести о стране Вятской»//Зап. УдНИИ. Вып.12. Ижевск, 1949; Макаров Л.Д. Литературные и летописные произведения Вятской земли XVI–XVIII вв. как исторический источник//История, историография и источниковедение Удмуртии. Ижевск, 1992.

Л.Д. Макаров.

ПОВСТУГА́Р Валерий Иванович (р. 10.11.1944, пос. Синий Шихан Оренбургской обл.), химик, д-р хим. наук (1990). В 1969 окончил Уральский политехн. ин-т. В 1969–77 работал в Уральском науч. центре Ин-та химии АН СССР, 1979–94 в ИМИ — ИжГТУ, 1977–79 и с 1994 в *Физико-техническом институте* УрО РАН. В 1975 П. создан один из первых в России рентгеноэлектрон. спектрометр с магнитной фокусировкой, на к-ром проведены работы по изучению электрон. структуры ряда соединений переходных металлов и по термодеструкции органич. соединений. Подготовил 5 канд. наук. Автор 120 науч. статей, в т.ч. 1 монографии.

Соч.: Строение и свойства поверхности полимерных материалов. М., 1988. (В соавт.)

ПОГАНКООБРА́ЗНЫЕ (Podicipediformes), отряд птиц, включающий 1 сем. и ок. 20 видов. В фауне Удмуртии отмечено 4 вида: красношейная (Podiceps auritus), серощёкая (P. grisegena), черношейная (P. nigricollis) и большая поганки (P. cristatus). Первые 2 вида изредка встречаются на пролёте, др. гнездятся. Более обычна большая поганка, или чомга (удм. ашъян чӧж). Гнездятся на стоячих и слабопроточных водоёмах. Гнездо, плавучее или на мелководье, строится из свежих и полусгнивших водорослей. В кладке 2–8 яиц. Моногамы. Птенцы выводкового типа. Пища — водные беспозвоночные, мелкая рыба.

А.Г. Меньшиков.

Подшипники. Продукция АООТ «Ижевский подшипниковый завод».

ПОГРЕБНЯ́К Михаил Митрофанович (р. 3.4.1929, с. Погребняки Полтавской обл. УССР), ген. дир. гос. геол. пр-тия «Удмуртгеология» (с 1980). Окончил Львовский политехн. ин-т (1955). В Удм. конторе бурения: геолог, нач. Каракулинского и Сарапульского участков глуб. бурения (1958–61), нач. Сарапульской и Можгинской эксп. глуб. бурения (1961–64). В 1964–80 управляющий трестом «Удмуртнефтеразведка». С 1980 ген. дир. об-ния «Удмуртгеология». Внёс большой вклад в ускор. разведку нефт. м-ния, создание сырьевой базы респ. Лауреат Гос. пр. СССР в обл. науки и техники (1976). Засл. геолог РСФСР (1990). Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1981), 2 орд. «Знак Почёта» (1966, 1971), медалями.

ПОДСО́ЛНЕЧНИК (Helianthus; удм. шундыберган), род одно- и многолетних травянистых растений, кустарников и полукустарников сем. сложноцветных. Ок. 50 видов преим. в Сев. и Юж. Америке. На терр. Удмуртии 3 вида, культурные или заносные растения. Корень П. стержневой, в почву проникает до 2–4 м, боковые корни развиты хорошо. Стебель прямостоячий. Листья крупные, густоопушенные, в кол-ве 15–35. Соцветие — корзинка, диам. от 20 до 50 см. Опыление перекрёстное. Однолетний П. (H. annuus) введён в культуру как масличное растение. В России его начали выращивать в 18 в. как декоративное. Впервые масло из П. получено в России в 1829. На терр. Удмуртии П. появился в 19 в. На полях выращивают в качестве силосной культуры. Убирают в фазе бутонизации — нач. цветения. В 100 кг силоса содержится 11–16 к. ед., 0,5–0,7 кг протеина. Хороший медонос.

ПОДШИ́ПНИКИ, опора вала или основа, фиксирующая положение вращающейся или качающейся части механизма по отношению к др. его частям. В Удмуртии изготовитель П. — АООТ «Ижевский подшипниковый з-д» (до 1993 — ГПЗ-13). Первые 5 тыс. П. выпущены в 1958 на малопроизводит. оборудовании, полукустар. методами. З-д выпускал вначале простейшие шарик. П. с металл. внутр. и наруж. кольцами. Потребителями были машино- и приборостроит. з-ды Удмуртии и Зап.-Уральского региона. Массово выпускались П. сер. «203» и «205» для мотоциклов ИЖ. Позднее освоено произ-во П. с сепаратором, роликовых, игольчатых. К нач. 90-х гг. выпускалось более 20 типов игольч. П., обладающих при малых размерах макс. грузоподъёмностью. Так, П. марки 464706Е при внутр. диам. 32 мм выдерживают статич. нагрузку в 52 т. Игольч. П. имеют и др. преим-ва: низкий коэф. трения, износоустойчивость, миним.

радиальные зазоры. Игольч. П. комплектуются роликами диам. 2–6 мм, дл. 10–30 мм. Мат-л роликов — высокопроч. проволока. Сепараторы — из стеклонаполн. полиамида. К 1996 гл. заказчиком П. была автомоб. пром-сть, где достаточно высоки требования к точности и чистоте обработки. Эти требования пр-тие выполняло, и ок. 2/3 общего выпуска П. в 1995 было поставлено на экспорт в 30 стран мира. К нач. 1996 год. выпуск П. в АООТ составлял: шариковых — 31 млн. шт., игольчатых — 12 млн. шт. (проект. мощн.).

А.И. Зайцев.

ПОЗДЕ́ЕВ Василий Иванович (15.7.1920, д. Ирым ныне Дебёсского р-на УР — 27.3.1998, г. Ижевск), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1971). Участник Вел. Отеч. войны. В 1946–92 работал на Ижевском мех. з-де. В 1957–80 бригадир электриков-наладчиков на установках токов высокой частоты (ТВЧ). Участвовал в освоении выпуска ряда новых изделий. По иниц. П. совм. с работниками техбюро разработан и внедрён новый технол. процесс закалки деталей на установках ТВЧ, позволивший поднять произ-сть труда на 70%. Деп Верх. Совета СССР 5–6-го созывов (1958, 1962), делегат 24-го съезда КПСС (1971). Награждён 2 орд. Ленина (1958, 1971), орд. Отеч. войны II ст. (1985), медалями. Имя П. занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1965).

ПОЗДЕ́ЕВ Владимир Васильевич (р. 22.7.1942, д. Верх. Парзи Глазовского р-на УАССР), лингвист, канд. филол. наук (1974). Доцент, засл. деят. науки УР (1992). В 1963 окончил УГПИ. Работал на каф. нем. яз. УГПИ—УдГУ, с 1994 зав. каф. иностр. яз. Ижевской гос. мед. академии. Область исследований — контрастивная лингвистика. Сопоставлению нем. и удм. яз., их понятийных категорий посвящено ок. 30 опубл. работ. Участник междунар. конгрессов финно-угроведов в г. Сыктывкар (1985), Дебрецен (1990).

С о ч.: К вопросу об именном сказуемом современного удмуртского языка//Сов. финно-угроведение. 1978. №1; Выражение будущего времени в удмуртском и немецком языках//Сравнительная типология родного и германских языков. Калинин, 1982; Дейктические свойства дискурса в немецком и удмуртском языках//Прагматика и логика дискурса. Ижевск, 1991.

ПОЗДЕ́ЕВ Геннадий Антонович (р. 5.3.1934, д. Вавилово Красногорского р-на УАО), педагог, канд. экон. наук (1972), доц. (1974), засл. учитель школы УАССР, засл. деят. науки УР (1994), отличник нар. просвещения, отличник высшей школы. В 1958 окончил *Глазовский государственный педагогический институт.* С 1966 там же: ассистент, ст. преподаватель, зав. каф. марксизма-ленинизма, проректор по уч. и науч. работе, с 1993 ректор. Автор св. 20 опубл. работ.

Покчи-Петров Михаил Петрович.

Поздеев Пётр Кириллович.

С о ч.: Жить лучше, работать производительнее. Ижевск, 1974; Глазов: Исторический очерк. Ижевск, 1980. (В соавт.); Очерки истории религии удмуртов. Глазов, 1997.

ПОЗДЕ́ЕВ Пётр Кириллович (р. 10.4.1931, д. Герейгурт (Гереево) Игринского р-на ВАО), удм. писатель, литературовед, фольклорист, краевед. Засл. работник культуры УАССР (1990). Чл. СП РФ (1980). Окончил УГПИ (1953), аспирантуру при УГПИ по специальности «Фольклористика» (1964). В 1954–55 инспектор роно Игринского райисполкома, в 1955–57 ответств. секр. газ. «Сталинский путь» (пос. Игра), в 1957–77 науч. сотр., зав. сектором фольклора и лит-ры УдНИИ, в 1977–84 и с 1986 ред. отд. поэзии и критики ж. «Молот» (ныне «Кенеш»), в 1984–86 зав. редакцией изд-ва «Удмуртия». Первые стих. опубликовал в 1950 в газ. «Советской Удмуртия». Автор поэтич. сб-ков «Зоринча»—«Зарница» (1965), «Тылси»—«Луч» (1972), «Визыл»—«Стрежень» (1979), «Нодья»—«Костёр» (1985), «Ньыльдон шур йылысь»—«С сорока речных истоков» (1990), сб. рассказов и воспоминаний «Утыны сӥзем кырӟан»—«Песня, оставленная для памяти» (1988), рассказов, стихов, загадок для детей («Пичи пӧйшурась»—«Маленький охотник», 1980), учебника для 10–11 кл. удм. школ «Удмурт литература»—«Удмуртская литература» (в соавт. с А.А. Ермолаевым, 1975), один из авторов книг по истории удм. лит-ры («Удмурт литература», 1966; «История удмуртской советской литературы» в 2 т., 1987–88). Первым среди литературоведов Удмуртии обратился к исследованию поэтич. и науч. наследия Г.Е. Верещагина. Составил сб-ки стих. Ашальчи Оки («Мон тодам ваисько»—«Вспоминается мне», 1968) и Г.Е. Верещагина («Чагыр, чагыр дыдыке...»—«Сизый, сизый голубок...», 1984), сб. «Русские писатели об Удмуртии. XVIII в. — начало XX в.» (1978), альбомы о жизни и творчестве Кедра Митрея, А. Клабукова. Перевёл на совр. лит. удм. яз. написанные на диалектах статьи и стихи М. Прокопьева («Калык шорын»—«Среди народа», 1989), повесть Д. Баженова («Сьӧд пери»—«Чёрный вихрь», 1988). Составил сб. удм. песен «Жингырты, удмурт кырӟан!»—«Звени, удмуртская песня!» (1960, 1987, Гос. пр. УАССР, 1988), сб. легенд и преданий удм. народа «Ватка но Калмез»—«Ватка и Калмез» (совм. с Н.П. Кралиной, 1971).

С о ч.: Мылкыдэз лӧпкыто, сюлэмез вырӟыто. Ижевск, 1967; Удмурт кырӟанъёс сярысь веросъёс. Ижевск, 1979.

Лит.: Е р м о л а е в А.А. Молодая поэзия Удмуртии//Дружба народов. 1965. №5.

А.Г. Шкляев.

ПОЗДЕ́ЕВА Аполлинария Александровна (31.12.1905, с. Дебёсы УР — 13.4.1998, г. Ижевск), педагог, лингвист, канд. филол. наук (1949). Доцент, засл. учитель школы УАССР (1946), засл. деят. науки УАССР (1956), РСФСР (1960), отличник нар. просвещения (1957). Окончила Ленингр. пед. ин-т (1932). Работала в УГПИ—УдГУ, в 1952–67 зав. каф. удм. яз. и лит-ры. Стояла у истоков высш. образования в Удмуртии: составляла программы уч. курсов для студентов УГПИ, собирала к ним мат-лы и систематизировала их, создавала учебники и уч. пособия для удм. школ. Её учебник для 5–6 кл. «Удмурт кыл грамматика: Фонетика но морфология» с 1938 выдержал 14 изд. П. один из авторов первой нормативной грамматики удм. яз. Депутат, чл. Президиума ВС УАССР (1955–59), чл. Удм. ОК КПСС (1952–58). Награждена орд. Труд. Кр. Знамени, медалями.

С о ч.: Русский язык: Учебник для удм. школ. Ч.1. Ижевск, 1933. (В соавт.); Удмуртский язык для неудмуртов (для кружков). Ижевск, 1934; Значения и функции суффикса «-ськ» и его вариантов в удмуртском языке//Вопросы удмуртского языкознания. Вып.3. Ижевск, 1975.

ПО́ЗИМЬ, река в УР, лев. приток р. Иж. Берёт начало в 2 км к З. от с. Верхнепозимь Воткинского р-на. В ср. и ниж. течении протекает по терр. Завьяловского р-на. Дл. 52 км, пл. басс. 796 км^2. Ср. уклон 1,9 м/км. Шир. русла в низовьях 8–10 м, ср. глуб. на створах изменяется от 0,8–1,5 м до 2,0–2,6 м. Преобладают скорости течения 0,2 м/сек. Гл. притоки: р. Июль, Вожойка (прав.); Казмаска, Быдвайка (лев.).

По данным наблюдений гидропоста (г. Ижевск, 1974–87), ср.-год. расход воды составляет 3,22 м^3/сек, модуль стока 4,19 л/сек км^2. Наиб. расход (106 м^3/сек) отмечен 2 мая 1979. Наим. расход в зим. межень 0,4 м^3/сек (16 дек. 1974), летне-меженный 0,6 м^3/сек (17 июня 1975). Год. объём стока изменяется от 60,2 млн. м^3 в 1975 до 150 млн. м^3 в 1986.

По данным стационар. наблюдений Верхневолжского УГМС (1993), П. относится к классу умеренно загрязнённых. Ср.-год. концентрации по нефтепродуктам превышали норму (ПДК) в 4, фенолам, азоту аммонийному, железу, окисляемости — в 2 раза. Макс. разовые концентрации нефтепродуктов достигали 12 ПДК, железа 6, фенолов и азота аммонийного 5, меди 3 ПДК.

Река не судоходна, её басс. характеризу-

ется высокой с.-х. освоенностью. Правобережье в устьевой части попадает под застройки Первомайского р-на г. Ижевска. Река используется для хоз.-быт. водоснабжения, любит. рыболовства. В левобережье у д. Болгуры находится ландшафт. пам. природы — урочище «Болгуры».

ПЁЗЬ (фин.-угор. *pзs´з — рукавицы), варежки из белой, чёрной или цв. окраш. овечьей шерсти. Традиц. орнамент геом., мотив растит. позднего происхождения. Известны ритуал. муж. варежки удмуртов Татышлинского р-на Респ. Башкортостан: цвет белый, узор в виде пчелиных сот. Надевали на молениях и похоронах, в них хоронили пожилых мужчин.

Лит.: Белицер В.Н. Народная одежда удмуртов. М., 1951; Крюкова Т.А. Удмуртское народное изобразительное искусство. Ижевск—Л., 1973.

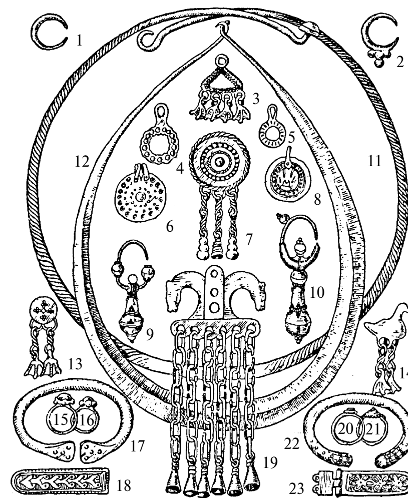
Г.А. Никитина.

ПОКРА́С Илья Борисович (р. 1.4.1936, г. Коростышев Житомирской обл.), инж.-механик, д-р техн. наук (1986), проф. (1989). Засл. деят. науки УР (1993). В 1960 окончил ИМИ. С 1992 зав. каф. этого вуза. Разработал науч. основы холодного радиального обжатия стволов стрелк.-арт. оружия. Имеет 21 авт. свидетельство на изобретения, автор св. 100 науч. трудов.

ПОКЧИ́-ПЕТРО́В (псевд., наст. ф.и.о. Петров Михаил Петрович), 4.10.1930, д. Ныши-Какси (Б. Сибы) ныне Можгинского р-на УР — 26.6.1959, г. Ижевск, удм. поэт, режиссёр. Засл. деят. иск-в УАССР (1959), лауреат Гос. пр. УАССР (1972). Чл. СП СССР (1958). В 1950 окончил Можгинское пед. уч-ще, в 1956 — режиссёрский ф-т Моск. театр. ин-та им. А.В. Луначарского (студию нар. арт. СССР проф. ГИТИСа Ю.А. Завадского). С 1956 реж. *Удмуртского драматического театра*. Лучшие режис. работы П.-П.: спектакли по пьесам «Чукдор» С. Широбокова (1956), «Таня» А. Арбузова (1957), «Пучина» А.Н. Островского (1957), «Шунды ӝужаз»—«Солнце взошло» И. Гаврилова (1957, совм. с С. Смирновым), «Вуж Мултан»—«Старый Мултан» по М. Петрову (1959), «Ӵук лысвуос»—«Утренние росы» Т. Архипова и В. Садовникова (1959). В удм. поэзию внёс новые ритмы и рифмы (сб-ки «Тодматскон»—«Знакомство», 1956, «Малпаськон»—«Раздумье», 1959). На слова П.-П. созданы популяр. песни «Шофёр Миша», «Арганчи Очи»—«Саша-гармонист», «Ӟеч лу, институт!»—«Прощай, институт!» и др.

С о ч.: Под небом твоим: Стихи. Ижевск, 1972.

ПОЛЁВКИ ЛЕСНЫ́Е (Clethrionomys; удм. горд шыръёс), род млекопитающих сем. хомяковых отр. грызунов. Дл. тела до 16 см. Хвост обычно короче или равен половине дл. тела. Окраска верха буровато-рыжая, иногда ярких ржаво-красных тонов. Распространены в лесах умеренного и частью субтропич. поясов Старого и Нового Света. Род включает ок. 20 видов, из них 4 — на терр. России. В Удмуртии отмечены 2 вида: рыжая полёвка (Cl. glareolus) и красная полёвка (Cl. rutilus). Встречаются по всей респ. Обитают в разл. типах лесов, зарослях кустарников. Убежищем служат норы, пустоты в корнях. Питаются в осн. вегетатив. частями растений. Достигают высокой числ. Местами могут наносить вред молодым посадкам и естеств. подросту. Природные носители возбудителей большого кол-ва трансмиссивных болезней, включая весенне-летний энцефалит, лептоспирозы, геморрагич. лихорадку с почечным синдромом.



Укрошения из Варнинского могильника:
1–2, 9–10 — серьги;
3, 7, 13–14, 19 — шумящие подвески;
4–6, 8 — круглые подвески;
11–12 — шейные гривны;
15–16, 20–21 — перстни;
17, 22 — браслеты;
18, 23 — накладки пояса.

Служат важным кормовым объектом для мн. пушных зверей.

В.И. Капитонов.

ПОЛЁВКИ СЕ́РЫЕ (Microtus; удм. пурысь шыръёс), род млекопитающих сем. хомяковых отр. грызунов. Дл. тела до 17 см. Хвост обычно короче или равен половине дл. тела. Окраска верха от тёмной до охристо-буроватой разл. интенсивности. Распространены в Евразии, Сев. Америке и Сев. Африке. Населяют преим. открытые ландшафты. Род насчитывает 40 видов. В фауне Удмуртии — 4 вида. Чаще др. встречаются виды-двойники: обыкновенная (M. arvalis) и восточноевроп. (M. rossiaemeridionalis) П.с., обитающие гл. обр. в полевых и луговых биотопах. Пашенная П.с. (M. agrestis) предпочитает лес. поляны и опушки, а также разреженные участки леса. П.с.-экономка (M. oeconomus) придерживается увлажн. участков в поймах рек и по окраинам болот. Растительноядны. Способны к резким колебаниям численности. Могут наносить существ. вред с.-х. культурам. Переносчики возбудителей мн. трансмиссивных заболеваний чел. и животных. Служат объектом питания для ряда пушных зверей.

В.И. Капитонов.

ПОЛИТОТДЕ́ЛЫ МТС И СОВХО́ЗОВ, парт.-полит. органы, работавшие в МТС (янв. 1933 — нояб. 1934) и с-зах (янв. 1933 — март 1940), гл. задачей к-рых было орг.-хоз. укрепление к-зов и с-зов. В штат П. входили: нач., зам. по парт.-масс. работе, зам. по ОГПУ, пом. по комс. работе, пом. по работе среди женщин, ред. многотир. газеты. В Удмуртии были созданы 22 П., в к-рых работали св. 100 чл. ВКП(б), гл. образом направлен. парторг-циями г. Ижевска, Горького, Москвы. После упразднения П. (1940) 17 чел. были назначены зам. директорами МТС по политчасти, 6 — секр. РК ВКП(б), 2 переведены в обком партии, остальные — в аппарат РК партии и комсомола. Вновь П. МТС и с-зов (нояб. 1941 — май 1943) организованы для мобилизации с.-х. ресурсов в условиях воен. времени. В штате П. были нач., его зам. и пом. по комс. работе.

ПОЛИЩУ́К Дмитрий Феофанович (р. 16.7.1936, г. Пермь), учёный-механик, д-р техн. наук (1983), проф. (1983). В 1959 окончил ИжСХИ. С 1988 зав. каф. ИжГТУ. Разработал системную механику объекта, где в единстве рассмотрены аналитич., физ., конструктор. и технол. задачи. В интеграционную механику ввёл спец. операторы, объедин. математику, физику, принципы и законы философии, позволяющие не только в компактном виде представить классич. механику Ньютона и Лагранжа, но и решать системно-нелинейные задачи (бифуркация разл. задач для объяснения одного явления).

С о ч.: Обобщённая теория цилиндрических пружин. Ижевск, 1992; Техническое творчество в механике. Системно-операторная механика. Ижевск, 1993.

ПОЛО́МСКАЯ КУЛЬТУ́РА, археол. культура, распростр. в кон. 5–9 вв. в верх. течении Чепцы. Названа по могильникам у д. Полом Кезского р-на УР. Выделена В.Ф. *Генингом*, изучалась в 1905–06 П.Г. Тарасовым и В.Д. Емельяновым. Осн. исследования проведены В.А. Семёновым. Выявлено ок. 70 пам., наиб. известны *Варнинский* (486 погребений), Поломский (173 погребения), *Мыдланьшай* (86 погребений), Тольёнский (134 погребения) могильники. Умерших хоронили по обряду трупоположения в гробах, иногда обёртывали в берёсту, одевали в лучшие костюмы с разнообр. украшениями. В погребениях обнаружены орудия труда, оружие, предметы быта, а также глин. и металл. сосуды. Посуда глин., с примесью раковины, в форме чаш, имеет традиц. прикамские черты. Орнаментика: гребенчатые и решётчатые штампы, шнуровые оттиски. В жен. погребениях обнаружены серебр.

серьги, височные подвески, гривны, ожерелья из привозных стек. и кам. бус, кож. пояса с накладками и серебр. ножнами, разнообр. шумящие подвески, в т.ч зооморфные, использовавшиеся в качестве украшений и оберегов. На городищах Поломское (Гыркесшур) и Варнинский Карйыл изучены хоз. и культовые постройки, имеющие общие черты как с ранними прикамскими, так и более поздними традициями удмуртов. Жилища наземные срубные, очаги на глинобитном основании, хоз. ямы облицованы досками или берёстой, вдоль стен нары. Основу х-ва составляли подсечное земледелие и жив-во, важную роль играли охота и рыб-во. Были развиты кузнеч., ювелир., косторез. ремёсла. Обществ. отношения характеризуются разложением родоплем. орг-ции. Нас. П.к. сложилось в результате смешения 2 этнически близких групп выходцев с верх. течения р. Камы и ср. течения р. Вятки и послужило основой формирования нас. *чепецкой культуры*, связанной с сев. удмуртами.

Лит.: Генинг В.Ф. Археологические памятники Удмуртии. Ижевск, 1958; Семёнов В.А. Этнокультурные компоненты поломской культуры//Новые исследования по этногенезу удмуртов. Ижевск, 1989.

М.Г. Иванова.

ПОЛУСМА́К Александр Михайлович (р. 9.10.1942, г. Борзна Черниговской обл. УССР), деятель пром. произ-ва Удмуртии. После оконч. в 1964 Саратовского политехн. ин-та (инж.-механик) в 1964–74 работал мастером, технологом, нач. техбюро, нач. цеха, нач. произ-ва на Ижевском маш.-строит. з-де. В 1974–76 гл. инж., в 1976–80 дир. Ижевского эксперим. мех. з-да Минва лес. пром-сти СССР. В 1980–82 дир. *Воткинского з-да радиотехнологического оснащения*. В 1982 дир. (с 1993 ген. дир.) *Сарапульского радиозавода* им. С. Орджоникидзе. Под его рук-вом з-д в нач. 90-х гг. сумел сравнительно безболезненно войти в русло рыночных отношений, освоил произ-во ряда новых конкурентосп. изделий. Возглавляет ассоциацию пром. пр-тий г. Сарапула. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени, «Знак Почёта».

ПОЛУ́ШКИНА Елена Ефимовна (р. 24.5.1927, с. Ярославка Дуванского р-на Респ. Башкортостан), фтизиатр, д-р мед. наук (1974), проф. (1977). Засл. работник здравоохранения УР (1993). Окончила Челябинский мед. ин-т (1957), аспирантуру в Ленингр. НИИ туберкулёза (1963). Осн. направление науч. исследований — вопросы диагностики, клиники лечения, профилактики туберкулёза. Автор 180 печ. работ. В 1967 создала самостоят. курс туберкулёза, в 1976 зав. каф. фтизиатрии в ИГМА. Пред. науч. мед. об-ва фтизиатров УР (1970–93), пред. ассоциации врачей-фтизиатров УР с 1993.

Соч.: Клиническое применение гепарина у больных различными формами туберкулёза лёгких//Гепарин, физиология, биохимия, фармакология и клиническое применение/Тез. III Всесоюз. конф. М., 1973; Туберкулёзный менингит и менингоэнцефалит, их динамика и исходы//Тр. XI съезда врачей-фтизиатров. СПб., 1992.

Пономарёв Геннадий Сергеевич.

Пономарёв Карл Александрович.

ПО́ЛЯК Адель Исааковна (р. 11.7.1937, г. Днепропетровск УССР), искусствовед. Канд. искусствоведения (1973), засл. деят. иск-в УР (1992). Чл. СХ РФ (1973). Окончила ист.-филол. ф-т Казанского гос. ун-та (1959), отд-ние истории и теории изобразит. иск-ва Уральского гос. ун-та (1968). С 1964 преподаёт в ИМИ—ИжГТУ (с 1993 проф.). Исследует проблемы становления, формирования обществ. сознания на мат-ле изобразит. иск-ва Удмуртии. Автор книг: «Художники Удмуртии. Профессиональное изобразительное искусство Удмуртии». Ижевск, 1970); «Изобразительное искусство Удмуртии» (Ижевск, 1974); «Художники Удмуртии». (Л. 1976); «Скульпторы Удмуртии». Ижевск, 1982, «История остаётся с нами». Ижевск, 1988, монографий, посв. творчеству П.С. Семёнова, П.В. Ёлкина и др.

ПОМЕ́ЩИЧЬИ КРЕСТЬЯ́НЕ И ДВОРО́ВЫЕ, самая крупная в России категория крестьян, находившаяся до 1861 в зависимости от помещиков. Процесс формирования этой категории крест-ва шёл на протяжении неск. столетий. В Удмуртии впервые П.к. и д. зафиксированы в нач. 16 в. (1510–20) во владениях *арских князей* на Вятке. В 1588 они были освобождены и выделены в особую категорию, подчинявшуюся непосредств. Москве. С кон. 16 в. П.к. и д. появляются на Ю., на землях быв. *Казанского ханства*. В Удмуртии уд. в. крепост. нас. был невысоким: в 17 в. — не более 1% нас., в 1746 — 1,7, в 1795 — 1,5% нас. В 1858 в 4 уездах учтено 11 505 П.к. и д. Абс. их бол-во было сосредоточено в *Елабужском* и *Малмыжском уездах* (84,3%), в *Сарапульском уезде* было больше дворовых, чем в др. уездах Вятской губернии. 71% крепост. губ. сосредоточивалось в руках 12 крупн. помещиков, к к-рым относились Тевкелевы (*Терсинская волость* Елабужского у. — 1854 души), Озеровы (с. Ст. Бурец Малмыжского у. — 1697 душ), Юшковы (с. Гоньба Малмыжского у. — 1307 душ), де-Бособр (с. Савали Малмыжского у. — 650 душ), Машковцевы (с. Арзамасцево Сарапульского у. — 592 души). Крупн. помещиками были заводовладельцы, так, у Пастуховых в *Глазовском уезде* было 2474 души посессионных крестьян. В 1859 поземельный надел П.к. и д. на душу муж. пола был равен в Малмыжском у. 3,4 дес., в Елабужском — 3,17 дес., в Сарапульском — 2,9 дес., в ср. по Удмуртии — 3,2 дес., т.е. значит. ниже, чем у др. категорий, особенно *государственных крестьян*. В экспл. крепостных преобладала оброчная система. Величина оброка: 0,3% крестьян (по Вятской губ.) платили оброк до 3 руб., 5,5% — от 3 до 5 руб., 92,5% — от 5 до 7 руб., 1,5% — от 7 до 10 руб., 0,2% — от 10 до 15 руб. с души на год. Усиление крепостнич. гнёта приводило к росту крест. волнений. В 40–70-е гг. 18 в. волновались крестьяне Терсинской вол., стремившиеся перейти в разряд гос. В 50-х гг. 19 в. «искали вольность» крестьяне с. Ст. Бурец Малмыжского у. Узнав о смерти помещицы Озеровой, они отказались платить оброк и отбывать барщину. Особенно частыми стали волнения П.к. и д. в 1858–60. Они выражались в неповиновении помещикам и уезд. должност. лицам, в отказе от выполнения барщины и уплаты оброка, в поджогах помещичьего сена и хлеба, в самовольных порубках леса. В 1859 по Вятской губ. произошло до 10 выступлений крестьян против винных откупов. Подготовка крест. реформы началась в 1857. В губ. был создан губ. дворянский комитет по устройству П.к. и д., он закончил свою работу 31 марта 1859. В дек. 1860 в Вятке была организована времен. комиссия по крест. делу. Обнародование манифеста 19 февр. произошло 12 марта 1861 в Вятском кафедральном соборе. С сент. 1861 началось составление уставных грамот. На 1 янв. 1865 утверждено 100 уставных грамот. По 4 уездам Удмуртии зем. наделы получили 7988 душ муж. пола быв. крепостных и дворовых людей. Крестьяне Елабужского у. закрепили за собой в ср. 4 дес. на 1 ревизскую душу, Малмыжского — 3,8, Сарапульского — 3,5, Глазовского у. — 1,2 дес.

Лит.: Кабузан В.М. Крепостное крестьянство России в XVIII — 50-х гг. XIX в. Численность, состав и размещение//История СССР. 1982. №4; Эммаусский А.В. Разложение крепостничества и отмена крепостного права в Вятской губернии//К вопросу о формировании капитализма в России. Киров, 1974.

М.В. Гришкина.

ПО́НИНСКИЙ РАЙО́Н образован 23 янв. 1935. Упразднён 27 нояб. 1956. Его терр. включена в состав Глазовского р-на.

ПОНОМАРЁВ Владимир Алексеевич (р. 14.1.1947, с. Ермолаево Киясовского р-на УАССР), радиоинж., д-р техн. наук (1991), проф. (1993), засл. деят. науки УР (1993). В 1970 окончил ИМИ. На пед. работе в этом вузе — 25 лет; 1993–95 проректор по науч. работе. Имеет более 80 науч. работ.

Автор теории измерений спектральных функций дискретных случайных процессов на конечных интервалах процессорными измерит. ср-вами. Участник 16-й атлантич. эксп. АН СССР. Деп. Гос. Совета (1995), с 1996 зам. Пред. Гос. Совета УР.

ПОНОМАРЁВ Геннадий Сергеевич (р. 28.11.1938, г. Пермь), архитектор. В 1966 окончил Уральский политехн. ин-т. Чл. СА России (1970). В 1966–88 работал в ин-те «Удмуртгражданпроект». Осн. работы: Дом юстиции на ул. Ленина (1990), Дворец пионеров (совм. с Д.Ф. Калабиным, 1980), корпус ин-та «Удмуртгражданпроект» (совм. с А.Г. Мифтаховым, 1983), проекты застроек микрорайонов в жилых р-нах «Восточный», «Аэропорт», «Ипподромный» (все совм. с А.Г. Мифтаховым, 70–80-е гг.), Монумент боевой и трудовой славы с Вечным огнём (соавтор А.Г. Мифтахов, скульптор Б.К. Волков, худ. Р.К. Тагиров, 1967) — всё в Ижевске.

ПОНОМАРЁВ Карл Александрович (р. 3.4.1931, д. Тугбулатово Глазовского р-на УАО), историк, д-р ист. наук (1985), проф. (1986). В 1954 окончил УГПИ, в 1965 АОН при ЦК КПСС. Отличник нар. просвещения (1971). Засл. деят. науки УАССР (1989), засл. работник высшей школы РФ (1997). Работал учителем, секр. РК ВЛКСМ, лектором Удм. ОК КПСС, зав. каф. Глазовского гос. пед. ин-та, мин. просвещения УАССР (1970–74), секр. и чл. бюро Удм. ОК КПСС (1974–77). В 1977–90 доц. каф. истории КПСС ИжСХИ и УдГУ. С 1990 зав. каф. экономики и управления нар. образования ИУУ УР. Исследователь истории нар. образования в Волго-Вятском регионе, в т.ч. Удмуртии. Возглавляет коллектив учёных по разработке нац. регион. компонента гос. стандарта образования. Академик МАИ и РИА. Деп. Верх. Совета УАССР (1971–80). Награждён орд. «Знак Почёта» (1971), Труд. Кр. Знамени (1976), медалями.

С о ч.: Ко всеобщему среднему. Ижевск, 1975; Приметы времени: Разрешение национально-языковой проблемы в Удмуртской АССР. Ижевск, 1980; Из истории народного образования Удмуртии. Ижевск, 1996.

ПОНОМАРЁВ Николай Алексеевич (р. 25.10.1927, г. Петровск-Забайкальский Читинской обл.), видный организатор металлургич. произ-ва. Герой Соц. Труда (1986). Окончил Сибирский металлургич. ин-т (1950). В 1951–88 на Ижевском металлургич. з-де («Ижсталь»): мастер, нач. ОТК, секр. парткома, зам. гл. инж., гл. инж.; в 1980–88 ген. дир. пр-тия. Под его рук-вом освоен выпуск новых марок стали, прецизионных сплавов, организовано произ-во стальных фасонных профилей высокой точности, внедрена обработка мартенов. стали синт. шлаками. Лауреат пр. Сов. Мин. СССР (1979). Деп. Верх. Совета УАССР (1985–90). Награждён орд. Ленина (1986), Окт. Рев-ции (1971), 2 орд. Труд. Кр. Знамени (1966, 1974), Дружбы народов (1981), медалями.

Попков Валерий Филиппович. *Попов Анатолий Архипович.*

ПОНОМАРЁВ Тихон Степанович (29.6.1923, с. Красный Бор Елабужского кантона ныне Респ. Татарстан — 6.10.1997, г. Ижевск), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1971). На Ижевском металлургич. з-де: подручный кузнеца, кузнец (1941–45). 1945–73 возглавил бригаду кузнецов пятитон. молота, работал наладчиком кузнечно-прессового оборудования. В числе первых на з-де по почину В. Гагановой перешёл в отст. бригаду, к-рая в 1970 удостоена звания «Лучший производств. коллектив з-да». Актив. рационализатор, удостоен серебр. медали ВДНХ СССР за освоение процесса безоблойной штамповки. Награждён орд. Ленина (1971), Труд. Кр. Знамени (1975), медалями.

ПОПЕРÉЧНО-ВИНТОВÁЯ ПРОКÁТКА, процесс прошивки и прокатки заготовок в валках, углы перекоса к-рых превышают общепринятые. Позволяет в 2–3 раза повысить частные обжатия металла, исключает вероятность образования дефектов на внутр. поверхности металлопроката и стальных бесшовных толстостенных труб с малым отверстием. Внедрена в 1982 на Ижевском з-де для произ-ва заготовок стволов охотн. ружей. В 1986 в НИИМТ (Ижевск), а в 1991 на «Ижстали» сданы в опытно-пром. экспл. стан «ПВП-120» и сортовой стан П.-в.п. («ОСВП-220») для произ-ва толстостенных труб и сортопроката круглого профиля диам. 65–150 мм. Технология и оборудование для произ-ва циркониевых труб внедрены на Чепецком мех. з-де. Технологию под рук-вом д-ра техн. наук И.Н. Потапова (МИСиС) разработали В.П. Дулесов, В.А. Губерт, А.Б. Гросман (НИИМТ), Н.М. Вавилкин (МИСиС). Технология и оборудование защищены авт. свидетельствами на изобретения.

Лит.: Потапов И.Н., Полухин П.И. Новая технология винтовой прокатки. М., 1975.

В.А. Войцеховский.

ПОПКÓВ Валерий Филиппович (р. 24.3.1961, пос. Кильмезь Сюмсинского р-на УР), Герой Сов. Союза (21.4.1984). С 1967 жил в Ростовской обл. В 1982 окончил Сызранское высш. воен. авиац. уч-ще. Находился в составе огранич. контингента сов. войск в Афганистане. Ком. экипажа вертолёта Ми-8 капитан П. в сложных климатич. условиях горной местности в боевой обстановке доставлял технику и боеприпасы сов. воинам. 19 янв. 1989 спас ком. сбитого вертолёта, совершив посадку и взлёт под огнём противника. При выходе сов. войск из Афганистана обеспечивал безопасность колоннам боевой техники и живой силы. Совершил более 2500 боевых вылетов. Ныне продолжает службу в составе Вооруж. Сил РФ. Награждён орд. Ленина, Кр. Звезды, др. орд., медалями.

ПОПÓВ Анатолий Архипович (12.1.1925, д. Митрошата ныне Юкаменского р-на УР — 14.11.1958, г. Ижевск), Герой Сов. Союза (28.4.1945). В 1940 окончил Глазовскую шк. ФЗО, работал на ст. Глазов. В Вел. Отеч. войне с сент. 1943. Участвовал в боях за освобождение Харькова, Кременчуга, Днепропетровска, при форсировании Днепра, в операциях по освобождению Бухареста, Будапешта. Наводчик орудия 1429-го лёгкого арт. полка 16-й арт. див. прорыва. Сержант П. в боях за плацдарм на прав. берегу р. Тисса 27–28 окт. 1944 подбил 10 враж. танков, БТР и самоходное орудие, когда кончились боеприпасы, вступил в рукопашный бой. 7 дек. 1944 в боях за г. Асод (Венгрия) уничтожил неск. огневых точек противника. В февр. 1945 был тяжело ранен. В 1946 демобилизован, вернулся в родное село. Позднее жил и работал в Ижевске. Награждён орд. Ленина, Кр. Звезды, Славы III ст., медалями.

Лит.: Наши земляки. Ижевск, 1995.

ПОПÓВ Анатолий Данилович (21.4.1903, г. Златоуст — 7.1.1992, г. Киев). Организатор пром. произ-ва. В 1923–25 учился в Уральском гос. ун-те. В 1925–31 нач. цеха холодной прокатки и протяжки Ижевского сталеделат. з-да. Под рук-вом П. цех освоил произ-во ламелей, к-рыми обеспечивал всю текстильную пром-сть страны, хромованадиевой проволоки и был единств. поставщиком её для отеч. авиац. пром-сти; впервые в СССР освоил выпуск нихромовой проволоки. В 1931–38 нач. стр-ва и монтажа нового сталеволочильного цеха и реконструкции действ. цеха холодной прокатки, автор проекта цехов; участник подготовки и пуска в экспл. тепловой электрич. ст., новомартенов. цеха, 5-го в СССР блюминга. В 1942–68 нач. крупнейшего сортопрокат. цеха. Под рук-вом П. пущены в экспл. прокатные станы «400» и «270». В годы Вел. Отеч. войны выпуск сортопроката увеличился в 1,8, после войны — в 2,3 раза. Участник реконструкции Воткинского и Коломенского з-дов (1938–42). Награждён орд. Ленина (1958), Кр. Звезды (1944), Труд. Кр. Знамени (1945), медалями.

ПОПО́В Владимир Аркадьевич (р. 2.4.1938, г. Уссурийск Приморского края), инж.-конструктор. Лауреат Гос. пр. СССР (1978). Окончил Воткинский маш.-строит. тех-м (1956), ИМИ (1961). В 1962–82 на Ижевском ЭМЗ: инж.-конструктор, нач. КБ, зам. нач. ОКБ, нач. ОКБ. Специалист высшей квалификации в обл. радиотехники и точного маш-ния. При его участии внесены существ. изменения в конструкцию изделий, что позволило резко снизить трудозатраты на их изготовление. Гос. пр. СССР присуждена за участие в освоении и орг-ции сер. произ-ва зенитно-ракет. комплекса «Оса». В 1982 переведён в г. Тулу, где назначен дир. з-да «Арсенал». Награждён орд. Окт. Рев-ции (1974), «Знак Почёта» (1971), медалями.

ПОПО́В Николай Яковлевич (р. 8.5.1930, д. Красная Дубрава Рязанской обл.), живописец. В 1963 окончил Моск. худ. ин-т им. В.И. Сурикова, учился у Е.А. Кибрика. В 1963–90 преподавал на худ.-графич. ф-те УГПИ—УдГУ. Чл СХ РФ (1968). Пейзажные картины П. часто включают элементы быт. жанра и отличаются романтичным строем, эмоциональностью: «Ижевск строится» (в соавт. с Б.А. Постниковым, 1969), «Вечер в деревне» (1971), «Ранняя весна» (1974), «Лесное озеро» (1978), «Первый снег. Рябина» (1979), «Осень» (1981) — все в УРМИИ. Обращался и к теме Вел. Отеч. войны («Привал», 1973, УРМИИ). С 1967 участник зональных, всерос., всесоюз. выставок, в т.ч. выставки произв. сов. изобразит. иск-ва в Монголии (Улан-Батор, 1971).

ПОПО́В Олег Константинович (р. 13.7.1939, г. Муром Владимирской обл.), тренер по лыж. гонкам спортклуба «Металлист» и школы высш. спорт. мастерства. Мастер спорта СССР (1964). Засл. тренер РСФСР (1982). Его воспитанник чемп. мира В. *Никитин*.

ПОПО́В Пётр Михайлович (1890–1943, г. Ижевск), архитектор, художник. С нач. 1930-х гг. работал в артели «Удмуртхудожник» и конторе «Удмуртгоспроект». Проектировал и украшал здания в Ижевске, сочетал мотивы конструктивизма и нарождавшегося неоклассицизма. Лучшая постройка — цирк (1943, проект 1939), первый в стране без внутр. опор купола. Цирк должен был стать центром особой площади, но в результате непродуманной застройки 1960–90-х гг. утратил градостроит. значимость, а в 1999 снесён. По проектам П. построены также Дом правительства УАССР (ныне на ул. М. Горького, 1932–36), органично вписавшийся в ансамбль бывшей предзавод. площади, и здание Ижевского мед. ин-та (1936–39).

ПОПО́ВА Анастасия Андреевна (р. 10.3.1928, д.М. Сюга Можгинского р-на УАССР), передовик с.-х. произ-ва. Герой Соц. Труда (1971). Труд. деят-сть начала в 1943 на Ижевском маш.-строит. з-де («Ижмаше»). В 1946–53 работала в г. Можге УАССР на стекольном з-де, маслозаводе. В 1953–78 доярка к-за «Победа» Можгинского р-на, мастер машинного доения 1 кл. В 1970 при ср. по к-зу надое молока 2613 кг от коровы в год получила по 3502 кг от каждой закрепл. коровы. Вырастила и воспитала 5 детей, имеет «Медаль материнства» II ст. Награждена орд. Ленина (1971), Труд. Кр. Знамени (1966), медалями.

ПО́ПОЛЗЕНЬ ОБЫКНОВЕ́ННЫЙ (Sitta europaea; удм. кызтэй), птица сем. поползневых отр. воробьинообразных. Населяет Евразию и сев.-зап. Африку. Величиной с воробья. Клюв относительно длинный, прямой. Хвост короткий. Спинная сторона голубоватая, брюшная белая с рыжими боками. От клюва через глаз к уху проходит чёрная полоса. Легко передвигается по стволам деревьев в любом направлении, в т.ч. и вниз головой. Гнездится в дуплах. Питается пауками, насекомыми и их личинками, добывая пищу из трещин коры. Встречается в течение всего года преим. в листв. и смешан. лесах.

В.А. Матанцев.

ПОРОШКО́ВАЯ МЕТАЛЛУРГИ́Я, способ получения деталей машин из порошков металлов и сплавов путём прессования и спекания при высоких темп-рах. Позволяет получать детали сложной конфигурации с высокой точностью из мат-лов самого разл. назначения (конструкц., антифрикц., фрикц., пористые, сублимир., сверхтвёрдые, износостойкие и др.), обладающие уникальными св-вами. В 1965 в НИТИ «Прогресс» создана отрасл. лаборатория П.м.; в 1970 переведена в НИИМТ, в 1982 преобразована в отрасл. отд. Мин-ва оборон. пром-сти. Созданы высокопрочные и пластичные износостойкие порошковые конструкц. мат-лы; разработаны технологии получения сложных деталей из порошковых мат-лов; создано необходимое технол. оборудование и оснащение (пресс-автоматы, печи спекания, унифицир. пресс-формы, смесители порошков). При использовании заготовок из порошков резко снижается трудоёмкость изготовления деталей, на тонне заготовок из порошков экономится 900 кг металла. На «Ижмаше» создан цех П.м. мощн. 1110 т/г (1982), на Ижевском мех. з-де — участок мощн. 60 т/г (1984); цехи и участки созданы на 16 пр-тиях страны. Наиб. вклад внесли инж. В.А. Астраханцев, Н.А. Сидоров, И.П. Холодный, Н.В. Русских, Г.Н. Ванин (НИИМТ), И.В. Кожевников («Ижмаш»).

Н.А. Сидоров.

ПО́РСЕВ Дмитрий Борисович (р. 28.2.1925, д. Епифаново ныне Воткинского р-на УР), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1976). Поч. гражданин г. Воткинска (1977). Труд. деят-сть начал в 1940 на Воткинском маш.-строит. з-де. Без отрыва от произ-ва окончил с зол. медалью ср. школу. В 1955–56 работал на стр-ве Воткинской ГЭС, в 1956 вернулся на з-д. Стал слесарем высшей квалификации, работал с личным клеймом, 8-ю пятилетку завершил за 2 года 8 мес., за 9-ю пятилетку выполнил 10 год. норм. Инициатор создания на з-де бригад. Удостоен звания «Лучший рабочий отрасли». Деп. Верх. Совета УАССР 8–10-го созывов (1971, 1975, 1980). Награждён 2 орд. Ленина, медалями. Имя П. занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР.

ПОРТ КАМБА́РКА, АООТ (с дек. 1992), крупный груз. речн. порт на ср. Каме. Расположен у пгт Кама (до 1966 — пос. Бутыш) Камбарского р-на УР. Предназначен для перевалки грузов с ж.д. на воду и обратно. Имеет (1995) 6 причалов, оснащ. эл.-кранами грузопод. от 6 т (2 ед.) до 10–20 т (8 ед.). Подъездной ж.-д. путь порта протяж-стью 5,6 км примыкает к ж.-д. путям ст. Кама. Пл. складских ёмк. 28,4 тыс. м^2, дл. причальной стенки 620 м. Плав. средства порта: 5 плавучих кранов грузопод. до 16 т с вылетом стрелы до 30 м; гидроперегружатель произ-стью 1200 т грузов в час; буксир. пароход мощн. 610 л.с., 4 буксир. теплохода по 300 л.с., 2 теплохода по 150 л.с.; 8 буксир. барж и барж-площадок грузопод. от 1000 до 2500 т. Плавучими кранами производится добыча со дна р. Кама нерудных строит. мат-лов, их перевозка флотом порта и выгрузка на причалы клиентов. Числ. персонала ок. 200 чел. Стр-во порта началось в 1941 по решению ГКО СССР для транспортировки части добытого на Урале и в Зап. Сибири угля водным путём с целью высвобождения ж.-д. транспорта, занятого воен. перевозками. Стр-во вели зимой 1941–42 женщины и заключённые. Из-за дефицита нефтепродуктов силовые установки буксир. пароходов порта были переоборудованы для работы на дровах. Ценою больших жертв уже в вес. навигацию 1942 порт принял для перевалки первый ж.-д. маршрут с углём и до конца года переработал 70 тыс. т грузов. Перевалка велась вручную. Единств. ср-вом механизации были ленточные транспортёры. С 1967 по решению Сов. Мин. РСФСР началась реконструкция порта. К кон. 80-х гг. проведена комплексная механизация всех погруз.-разгруз. работ. Год. грузооборот достиг 6 млн. т (в 1995 снизился до 1,4 млн. т). Неподалёку от порта расположен благоустроен. жилой пос. речников.

Х.Г. Мущинкина.

ПОСАЖЕ́ННИКОВЫ, Екатерина и Клавдия, сёстры, участники рев. движения и Гражд. войны в Удмуртии, максималистки. Из семьи рабочего. Екатерина Викторовна (1896, Ижевский з-д —22.9.1918, г. Воткинск) окончила Ижевскую жен. гимназию. В 1917 преподавала в с.Б. Венья, чл. партии эсеров. В 1917–18 чл. Воткинского бюро *Союза социалистов-революционеров максималистов*. Погибла во время *мятежа в Ижевско-Воткинском районе*. Похоронена в братской могиле на Соборной пл.

в г. Воткинске. Клавдия Викторовна (1889, Ижевский з-д — 12.8.1918, г. Ижевск) окончила Оханскую жен. гимназию. Участница Рев-ции 1905–07. С 1912 преподавала в д. Пислегурт, Иж-Бобья, с 1917 в Ижевске. В 1917–18 чл. Ижевского правления учительского союза, одна из организаторов Ижевского гороно, чл. Ижевского бюро ССРМ, участница Ижевского мятежа социалистов-революционеров максималистов в 1918. В авг. 1918 чл. Ижевского ревкома. Погибла в период *мятежа в Ижевско-Воткинском районе.* Похоронена в братской могиле в г. Ижевске.

С.Л. Бехтерев.

ПОСКРЁБЫШЕВ Олег Алексеевич (р. 10.7.1930, д. Бани Кезского р-на УАО), рус. поэт, нар. поэт УАССР (1987), лауреат пр. Комсомола Удмуртии (1970), Гос. пр. УАССР (1977). Отличник нар. просвещения (1970). Засл. работник культуры УАССР (1980). Чл. СП РФ (1967). В 1950–52 учился на отд-нии рус. яз. и лит-ры Глазовского учит. ин-та. В 1952–72 учитель рус. яз. и лит-ры в школах Кезского р-на. В 1959 окончил Глазовский пед. ин-т. С сер. 50-х гг. стихи П. публикуются на стр. удм. респ. и центр. печати (в т.ч. в ж-лах «Октябрь», «Москва», «Нева», «Звезда», «Урал», «Север»). П. автор 18 кн. поэзии, 7 из к-рых изданы в моск. изд-вах, в т.ч. «Вдали от больших городов», 1977; «Отчий дом», 1979; «Когда вникаешь в мир огромный», 1983; «Посох», 1985. Среди лучших поэтич. книг, изд. в Ижевске, — «Застолица» (1970), «Жизнью всё было» (1981), «На миру» (1990), «Я вам пригожусь» (1995). П. автор книг очерков «Завтра стучится в дверь» (1974), «Вечное поле Родины» (1983), книг рассказов «Лоскутное одеяло» (1986), «Разнотравье» (1998), книг для детей «Бобрята — добрые ребята» (1986), «Милосердная ворона» (1994). Истоки и нравств.-филос. содержание разножанр. творчества П. связано с крест. мировосприятием. Деревня дала поэту богатый мат-л, во мн. определивший его худ. зрение, вкус, пристрастия. В его произведениях органически взаимодействуют вековые фольк. традиции, живая разговор. стихия сегодняшней деревни, мотивы гор. культуры. Произв. П. характерна интонация доверит. разговора, душевного рассказа, исповедального самораскрытия. Особое место в его творчестве занимает тема Вел. Отеч. войны. Своеобразие рус. поэта П. формировалось в контексте самобыт. культуры удмуртов. Почувствовать строй образцов удм. поэзии помогла П. переводч. работа (перевёл стихи Ф. *Васильева*, Н. *Байтерякова*, М. *Покчи-Петрова*, Д. *Яшина* и др.). Мн. стихи П. положены на музыку комп. Г. *Корепановым*, Г. *Корепановым-Камским*, Н. *Шкляевым*, Н. *Новожиловым*, Е. *Копысовой*. Им написаны стихи для песен и арий к опере Г. и А. Корепановых «Мятеж». Награждён орд. «Знак Почёта» (1971), Дружбы (1996), медалями. Присвоено звание «Почётный гражданин Удмуртской Республики» (1998).

Поскрёбышев Олег Алексеевич.

Соч.: Моё поколение: Стихи и басни. Ижевск, 1960; Росинка: Стихи. Ижевск, 1963; Как чёрный хлеб: Стихи. М., 1971; Песня колосьев: Книга стихов. М., 1972; Матица: Стихи. Поэма. М., 1976.

Лит.: Захаров В.В. Олег Поскрёбышев. Художественный мир поэта. Ижевск, 1993; На миру: Стихи. Ижевск, 1990.

В.В. Захаров.

ПОСЛА́НИЯ МИТРОПОЛИ́ТА ИО́НЫ НА ВЯ́ТКУ, официальные церк. док-ты, направл. в 1450-е гг. на *Вятскую землю* моск. митрополитом Ионой (1448–61). В них он укоряет вятчан за сепаратизм и неподчинение Москве и обвиняет в разл. грехах и преступлениях. Известны послания: «Вятским воеводам и всем жителям» (ок. 1452), «Вятскому духовенству» (ок. 1452), «Вятчанам» (ок. 1456). Впервые они изданы в 1841 в С.-Петербурге (Сборник грамот митрополитов Всероссийских, 16 в., принадлежащих Царскому//Акты исторические, собранные и изданные Археографическою комиссиею). В 1881 перепечатали в Вятке (Древние акты, относящиеся к истории Вятского края//Столетие Вятской губернии). В противовес А.С. Верещагину, безусловно, доверявшему митрополиту, Д.К. Зеленин считал обвинения в адрес вятчан преувеличением в угоду полит. интересам Москвы. Упоминающиеся в этих посланиях браки правосл. вятчан с язычниками прямо свидетельствуют об этнокультурном смешении русских и удмуртов, что подтверждается мат-лами археол. раскопок, данными антропологии, лингвистики и фольклора.

Лит.: Макаров Л.Д. Об особенностях славяно-финских контактов в XII–XVI вв. на территории Вятского края//Историческое познание: традиции и новации. Ижевск, 1993.

Л.Д. Макаров.

ПОСТО́ЛКА, река в УР, прав. приток р. Иж. Берёт начало в 3 км к Ю. от д. Верхний Люк Завьяловского р-на. В ср. и ниж. течении протекает в пределах Малопургинского р-на. Дл. 58 км, пл. басс. 504 км^2. Ср. уклон 1,6 м/км. Шир. русла в ср. течении 8–11 м, в ниж. 12–16 м, а на отд. участках 25 м. Глуб. на перекатах 0,6–1,5 м, на плёсах — до 2,5 м. Скорость течения 0,2 м/сек. Ср.-год. расход 50%-й обеспеченности в устье равен 2,7 м^3/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,49 м^3/сек. В верх. и ниж. течении водосбор басс. залесён. Гл. притоки: р. Якшурка, Женвайка, Сюзяшурка (прав.).

ПОСУ́ДА МЕТАЛЛИ́ЧЕСКАЯ, кухонная, один из видов товаров нар. потребления, выпускаемых пром-стью УР. П.м. в респ. изготовляют Ижевское АО «*Буммаш*» и Воткинский з-д газ. аппаратуры. «Буммаш» производит из пищ. нержав. стали кастрюли 1,5-, 2- и 3-литровые; ковши, тёрки, ложки чайные, десерт. и стол., чайники со свистком. На Воткинском з-де выпускается стальная эмалир. посуда: с 1972 — миска ёмк. 0,8 л для подачи первых и вторых блюд, тарелка ёмк. 0,4 л для подачи вторых блюд; с 1982 — лоток ёмк. 1 л с крышкой для приготовления заливного, холодца, хранения сливоч. масла. С нач. освоения выпущено более 2 млн. шт. изделий. Изготовл. в Удмуртии П.м. реализуется в респ. и в сосед. регионах.

ПОТА́НИН Григорий Николаевич (1835–1920), рус. исследователь Центр. Азии и Сибири, географ, этнограф. Совершил исследоват. поездки в Монголию, Китай, путешествовал по Сибири. Летом 1881 изучал народы Поволжья, в т.ч. удмуртов Елабужского у. Вятской губ., собрал богатый полевой мат-л. Автор исследования «У вотяков Елабужского уезда» (1880–82) об удмуртах, их обрядах, легендах и преданиях (в частн. об *Алангасарах*), приводится картина обществ. моления, впервые описываются удм. украшения и т.д.

В.Е. Владыкин.

ПОТА́ПОВ Александр Григорьевич (р. 31.8.1922, д. Пачегурт ныне Увинского р-на УР), журналист. Чл. СЖ России (1958). После оконч. Новомултанского пед. тех-ма работал учителем Чажинской НСШ Сюмсинского р-на. Участник Вел. Отеч. войны. Участвовал в боях против Японии. В 1946–49 пропагандист, зав. парткабинетом, зав. отд. пропаганды и агитации Увинского РК ВКП(б). После оконч. обл. ВПШ (1951) лектор, зам. зав. отд. и зав. отд. пропаганды и агитации Удм. ОК КПСС, одновр. ред. ж. «Блокнот агитатора» (1951–61). Пред. Гос. к-та по телевидению и радиовещанию при Сов. Мин. УАССР (1961–68, 1975–85). При нём обновлена матер. база, построены Дом радио и здание телецентра. Зам. Пред. Сов. Мин. УАССР (1968–75). Деп. Верх. Совета УАССР двух созывов (1971–79). Награждён двумя орд. «Знак Почёта», медалями.

ПӦРТМАСЬКО́Н (от общеперм. *pǫrt- — меняться, превратиться), ритуальное ряженье. Приурочено к опред. календарным и сем. обрядам, отмеч. переходные вехи природ. или соц. циклов. Разнообразием масок и ролей отличаются осен., святочное и масленичное ряженье. Для осен. П. характерен акцент на символике плодородия (спец. изготовлен. соломен. или украшен. войлочные шляпы, соломен. лампадки), идее связи продуцирующей функции земли

и человека (эротич. образы исполняемых песен, жесты, поведение; церемония проводов осени и встречи зимы в виде свадеб. процессии). В святоч. ряженьи более явно проступают представления о неразрыв. единстве жизни и смерти, связях живых с умершими предками (берестяная, кожаная, полотняная маски смерти; маска смеющейся смерти; тотемно-промысл. маски и чучела зверей и птиц; старухи-травести). В масленич. ряженьи внимание акцентируется на угощении и «проводах-похоронах» соломен. чучела. П. как составной элемент входит в вес.-лет. обряды гершыд — гырон быдтон (гершыд сюан — имитация свадеб. церемонии на ржаном поле с переодеванием молодых) и *гербер* (бусы сюан, возь сюан — заклинание урожая как своеобраз. смотрины достигших совершеннолетия девушек). Обязательно ряженье-П. на свадьбе (отъезд родни жениха, купание молодушки) и в поминальном ритуале «жертвования головы и ног» (йыр-пыд сётон) — обряде одаривания перед умершими предками (жертву предкам увозит «семейная пара» — мужчина и женщина-травести).

Лит.: Гаврилов Б.Г. Произведения народной словесности, обряды и поверья вотяков Казанской губернии. Казань, 1880; Борисов Т.К. Изгнание шайтанов у вотяков//Живая старина. Вып.3, 4. Петроград, 1914.

Т.Г. Владыкина.

ПРАВОСЛА́ВИЕ, одно из осн. направлений в христианстве, сложившееся как его вост. ветвь. Впервые название «православие» встречается у христ. писателей во 2 в., когда начинают формироваться основы христ. вероучения. П. означает веру всей Церкви. Основу вероучений П. составляют Священное Писание и Священное Предание. В культе П. центр. место занимают 7 таинств: крещение, миропомазание, покаяние (исповедь), причащение, священство, брак, елеосвящение (соборование). Осн. принципы П. как вероисповедной системы изложены в 12 пунктах (членах) Символа веры, принятого на первых 2 Вселенских Соборах в Никее и Константинополе. Духовенство в П. делится на белое (женатые приходские священники) и чёрное (монашествующие, дающие обет безбрачия); епископом может стать только монах. Высшим епископским чином является Патриарх. История П. в *Вятской земле* начинается с кон. 12 — нач. 13 в., когда на терр. проживания удмуртов начало проникать рус. нас. более зап. обл. Лишь во 2-й пол. 16 в. после падения *Казанского ханства* с нач. масс. прилива рус. нас. в Волго-Камье появились первые правосл. храмы, монастыри. В 1555 в Казани основана архиепископия, в состав к-рой вошла Вятская земля. Первому Казанскому святителю в особой царской инструкции предлагалось обращать в христианство магометан и язычников. Первыми удмуртами, пожелавшими стать православными и принять крещение, были 17 семей Сырьянской вол. *Слободского* у. От имени сородичей Ожмек Чёрной «бил челом» царю И. Грозному, сообщая о намерении «креститься и прийти в православную христианскую веру». Царь просьбу удмуртов удовлетворил: 25 февр. 1557 дал им Жалованную грамоту.

В 1657 в г. Вятка учреждена самостоят. епископская кафедра. Первым епископом Вятским и Великопермским стал Александр (1666–69), затем Иоанн (1675–1700) и Дионисий (1700–18). К 1740 в Вятской епархии новокрещеных оказалось всего 4 чел. В нояб. 1740 в г. Вятка получен Высочайший указ от 11 сент. 1740 относительно организации миссионер. дела среди народов Волго-Камского региона. Этим указом в г. Казани учреждалась особая *Новокрещенская контора* (Контора иноверческих дел), на к-рую возлагалась задача обращения в П. народов Поволжья и Приуралья. С этого времени началось масс. крещение удмуртов. С 1741 основан первый удм. приход в с. Елово совр. Ярского р-на. В 1791 в ведение Вятского архиерея перешли *Уржумский*, *Малмыжский*, *Елабужский* у., состоявшие до этого в управлении Казанского архиерея. Как показывают ист. док-ты, 98% удм. нас. 4 уездов Вятской губ. к 1795 были уже крещены. Началось стр-во школ и обучение новокрещеных детей рус. грамоте. Под рук-вом митрополита *Вениамина* (Пуцек-Григорович) в 1775 выпущена первая удм. грамматика; в 1847 в Казани изданы Евангелия от Матфея и Марка на глазовском и от Матфея на сарапульском диалектах. В 1867 в Казани было создано миссионер. об-во «*Братство св. Гурия*»; при его содействии в последней четв. 19 в. открыты 33 миссионер. школы во всех уголках Удмуртии; создавались учебники на удм. яз. и осуществлялись переводы церк. книг. С целью подготовки учителей для миссионер. школ при содействии Священного Синода открыты учительская семинария в Казани, Бирская и Карлыганская центр. инородч. школы. В этот период внедрялась система т.н. христ. просвещения Н.И. *Ильминского*, основ. на ведении миссионер. дела на яз. мест. народов. В 1-й пол. 19 в. в Глазове, Сарапуле открыты духовные уч-ща, где учились и дети из состоят. удм. семей. К кон. 19 — нач. 20 в. среди удмуртов наряду с православием сохранилось язычество.

Накануне Окт. рев-ции на терр. Удмуртии насчитывалось 484 правосл. храма и часовни, в к-рых служили 1097 священнослужителей, в монастырях проживало 61 чел. монашествующих, 396 послушников и послушниц. Политика Сов. гос-ва в 30-е гг. привела к упадку Православной Церкви в Удмуртии. В 1938–43 значит. часть духовенства (во гл. с епископом Павлом) репрессирована. Православные храмы подверглись поруганию, церк. ценности уничтожены, изъяты. В годы Вел. Отеч. войны Православная Церковь достойно несла все тяготы. Оставшиеся церкви в Фонд Обороны собрали ок. 5 млн. руб. В 1960 Ижевское и Удмуртское епархиальное управление упразднено. В 1975–88 удм. приходы управлялись епископом Казанским и Марийским Пантелеймоном (Митрюковским). Положит. сдвиги в Рус. Православной Церкви в Удмуртии начались в год 1000-летия крещения Руси (1988). Восстановлена *Ижевская* и *Удмуртская епархия*. С 1989 епископ Палладий (Шиман) приступил к восстановлению и стр-ву храмов. К этому периоду в УР сохранилось 18 храмов с 30 священниками и 5 диаконами. С 1993 управляющим Ижевской и Удмуртской епархии назначен архиепископ *Николай* (Шкрумко). В 90-е гг. продолжается восстановление и стр-во храмов, церквей. На нач. 1998 в УР действовали 90 приходов, 90 священников. Возрождаются *монастыри* (4 жен. обители); пастырские и регентские курсы; возобновляются традиции благотворительности, иконописания, правосл. праздники и обряды. В 1997 впервые удм. христиане получили на удм. яз. Новый Завет—Выль Сйзён.

Лит.: Луппов П.Н. Христианство у вотяков со времён первых исторических известий о них до XIX в. СПб., 1899; 2-е изд. Вятка, 1901; Уваров А.Н. Югдытйсьёс. Ижевск, 1994; Шумилов Е.Ф. Православная Удмуртия. Ижевск, 1996.

М.Г. Атаманов.

ПРАВОСЛА́ВНОЕ МИССИОНЕ́РСКОЕ О́БЩЕСТВО. В 1865 в Москве основано «Миссионерское общество для распространения христианства между язычниками», в 1870 переименовано в П.м.о. Его Казанский и Вятский епархиальные комитеты (до 500 чл. в каждом) занимались безвозмездной раздачей духовных и светских книг среди удмуртов и др. «инородцев», организацией новых школ. П.м.о. содержало миссионер. школы и развивало систему инородч. образования Н.И. *Ильминского*. В П.м.о. входили братство св. Гурия и др.

Е.Ф. Шумилов.

ПРЕДСТАВИ́ТЕЛЬСТВО УДМУ́РТИИ ПРИ ВЦИК. На основании Декрета ВЦИК от 19 мая 1920 образовано представительство Вотской (с 1932 — Удмуртской) авт. обл. при Наркомате по делам национальностей РСФСР. Перешло в ведение През. ВЦИК в соответствии с Декретом ВЦИК от 9 апр. 1924 о ликвидации Наркомнаца и передачей его функций отд. нац-стей През. ВЦИК. В 1935 в связи с образованием УАССР преобразовано в представительство УАССР при ВЦИК. Ликвидировано по пост. През. Верх. Совета РСФСР от 3 дек. 1938 в связи с передачей функций Верх. Совету СССР. В задачи П. входили: защита интересов удм. народа в центр. органах; укрепление связей с народами РСФСР; помощь удм. студ-ву; содействие экон., полит. и культ. развитию Удмуртии. Состав П. колебался от 23 в 1920 до 4 чел. в 1935 ответств. и техн. работников. В П. работа-

ли С.И. Русских, В.А. Стрелков, И.В. Попов и др.

О.И. Васильева.

ПРЕ́МИИ ПРАВИ́ТЕЛЬСТВА УДМУ́РТСКОЙ РЕСПУ́БЛИКИ ЗА ВЫДАЮ́ЩИЕСЯ ДОСТИЖЕ́НИЯ В ТРУДЕ́. Учреждены Пост. Пр-ва УР от 27 окт. 1997 (3 премии ежегодно). В области пром-сти, стр-ва и АПК премии присуждаются коллективам и гражданам за достижение наивысших показателей в производств. деят-сти по итогам истекшего и 9 мес. текущего года, в отраслях соц. сферы — за выдающ. результаты проф. деят-сти в течение не менее 2 лет к моменту выдвижения на соиск. премии. Кандидатуры выдвигаются мин-вами и ведомствами УР и принимаются Советом по премиям Пр-ва УР ежегодно до 1 сент. в отраслях соц. сферы и до 1 окт. в области пром-сти, стр-ва и АПК. Лауреаты премии за 1997:

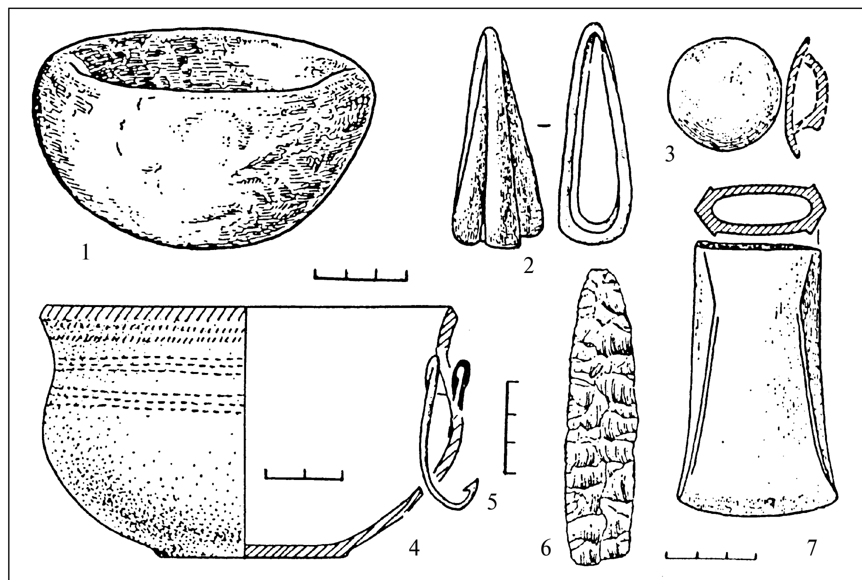
Трудовой коллектив детского дома №3 г. Глазова за успехи, достигнутые в обучении и воспитании учащихся;

Авторский коллектив УдГУ (Барсуков А.К., Панин А.Н., Нестерова О.Ю., Ушнурцева С.А., Лапин К.А., Кузнецов А.И., Обухов В.А.), Гл. управления ветеринарии УР (Бурдов Г.Н.), ИжГСХА (Марасинская Е.И.), с-за «Восточный» Завьяловского р-на (Гараев И.М.) за работу «Разработка технологии производства и освоение промышленного выпуска иммуноглобулиновых препаратов нового поколения»;

Авторский коллектив ОАО «Удмуртнефть» (Кудинов В.И., Богомольный Е.И., Шайхутдинов Р.Т., Дацик М.И., Шмелёв В.А., Сучков Б.М., Савельев В.А., Пьянзин Г.И. (посмертно), Галикеев И.А., Афанасьев С.В.) за работу «Создание и промышленное внедрение техники и технологии горизонтального бурения для разработки сложно построенных нефтяных месторождений Удмуртской Республики».

«ПРИ́ГОРОДНЫЕ ВЕ́СТИ», район. газета на рус. яз. Учредитель адм-ция Завьяловского р-на. Выходит 2 раза в неделю (в среду с приложением на удм. яз.). Тир. 1810 экз. Выходит с 1939 под назв. «Ленинец» на рус. и удм. яз. как орган Завьяловского РК ВКП(б) и исполкома райсовета деп. трудящихся. Ред.: В.Е. Рысьев, Г.Г. Юминов, Г.В. Огородов, Н.Ф. Вершинин. С 1992 выходит еженед. приложение на удм. яз. «Ӟардон» («Рассвет»). Наряду с обществ.-полит. и экон. тематикой газ. уделяет большое внимание проблемам нац. возрождения, удм. лит-ре, иск-ву и нар. творчеству. Ред.: М.Д. Ишматова, А.Г. *Волков* и др.

Л.П. Емельянов.



Материалы приказанской культуры:
1 — тигель; 2 — височная подвеска; 3 — бляшка-накладка для одежды; 4 — сосуд; 5 — рыболовный крючок; 6 — нож; 7 — кельт;
1, 4 — глина; 2, 3, 5, 7 — бронза; 6 — кремень.

ПРИКАЗА́НСКАЯ КУЛЬТУ́РА, археол. культура эпохи бронзы (15–9 вв. до н.э.), распростр. в лесной зоне Ср. Поволжья. Выделена Н.Ф. Калининым и изучалась преим. в 1950–80-е гг. А.В. Збруевой, А.Х. Халиковым и др. Открыто ок. 500 пам., представленных поселениями и частично могильниками. Осн. из них: поселения — Займище 3, Балымское, Карташихинское 1; могильники — Новомордовский 3, Мало-отарский, Луговской и др. Приказанские посёлки включали неск. жилищ полуземляночного типа, часть к-рых соединялась переходами. В керамике преобладают горшковидные формы с плоскими или округлыми днищами, орнаментирован. резными и прочерченными линиями, гребенчатыми, ямочными и клиновидными оттисками. Наряду с кам. широко использовались бронз. орудия: ножи, втульчатые топоры-кельты, наконечники копий, шилья и т.п. Основу х-ва составляли скот-во и земледелие, при сохранении рыб-ва и охоты. В матер. культуре и в погребальном обряде приказанцев отразилось влияние соседей, прежде всего степного нас. срубной культуры. В развитии П.к. выделяется 4 этапа. По мнению А.Х. Халикова, на поздних этапах приказанские коллективы постепенно ассимилировали нас. Прикамья и Вятского края. Другие археологи считают, что в этих р-нах продолжали жить потомки энеолитических гаринских и юртиковских племён, дальн. судьба приказанских племён связана с участием в сложении ананьинских коллективов ран. жел. века.

Лит.: Халиков А.Х. Древняя история Среднего Поволжья. М., 1969.

Л.А. Наговицин.

ПРИКА́МСКАЯ ГУБЕ́РНИЯ, предполагаемая адм.-терр. единица, включающая *Сарапульский, Елабужский, Малмыжский уезды Вятской губернии*, Мензелинский и Бирский у. Уфимской губ., Осинский и часть Оханского у. Пермской губ., с центром в г. Сарапуле. Проекты создания П.г., осн. на общности геогр. условий и экон. интересов, существовали с 1865. После Окт. рев-ции при подготовке нового адм.-терр. деления руководители Сарапульского у. выступили с инициативой создания П.г. 1-й Всерос. съезд удмуртов в июне 1918 (см. *Всероссийские съезды удмуртов*) поддержал её с целью объединения удм. нас. Прикамья. С образованием ВАО (1920) вопрос о создании П.г. был снят. В 20–30-е гг. проекты создания П.г. расценивались как контррев. и кулацкие.

Лит.: Куликов К.И. Национально-государственное строительство восточнофинских народов в 1917–1937 гг. Ижевск, 1993.

К.И. Куликов.

«ПРИКА́МСКАЯ ПРА́ВДА», район. газета на рус. яз. Учредитель Каракулинский райсовет депутатов. Выходит 2 раза в неделю. Тир. 1287 экз. (1997). Первый номер вышел в окт. 1931 под назв. «Ударник полей». Совр. назв. с 1963. Ред.: А.С. Мельников, Н.С. Гребенёв и др.

Л.П. Емельянов.

ПРИКА́МЬЕ, геогр. термин свободного пользования, под к-рым обычно понимается терр. без чётких внешних границ, тесно связанная с дол. р. Кама. Пространств. положение Прикамья иногда привязывается к назв. адм.-терр. деления (Пермское Прикамье, Каракулинское Прикамье). Термин применяется в ср-вах масс. информации, в краеведч., реже науч. лит-ре.

ПРИПИСНЫ́Е КРЕСТЬЯ́НЕ, феодально-зависимое население России в 17—сер.

19 вв., к-рое вместо уплаты подушной и оброчной подати обязано было работать на казённых или частных з-дах и фабриках. В кон. 17 в. и особенно в 18 в. пр-во с целью поддержки крупной пром-сти и обеспечения её постоянной и дешёвой рабочей силой широко практиковало приписку *государственных крестьян* к пр-тиям, особенно металлургич. на Урале и в Сибири. Обычно П.к. принадлежали к мануфактурам без указания срока, т.е. навечно. Формально (юридически) они оставались собственностью гос-ва, но на практике владельцы пром. пр-тий эксплуатировали их как своих крепостных, прибегая к телесным наказаниям. Во 2-й пол. 18 в. значит. отряд приписных сформировался и в Удмуртии: к строящимся Ижевскому и Воткинскому з-дам П.И. *Шувалова* указом Сената было приписано 13 тыс. душ муж. пола гос. крестьян. К кон. 18 в. их числ. возросла почти до 19 тыс. душ муж. пола. Тяжёлое положение П.к. вызвало *волнения на Камских заводах*. После подавления восст. посланцем *Екатерины II* князем А. *Вяземским* часть крестьян была отправлена в Сибирь, нек-рые содержались под арестом в Казани и Мензелинске, часть — наказана плетьми. Следственная комиссия кн. А. Вяземского издала «Учреждение» для *Камских заводов*. По «Учреждению» приписные сами должны были платить за себя подушные деньги, отныне они закреплялись конкретно по з-дам. Старые и больные крестьяне заменены молодыми. Отныне они использовались в 3 смены с интервалом в 4 мес. Установлено нек-рое увеличение оплаты труда и др. Тем не менее П.к. Удмуртии приняли активное участие в Крест. войне под предводительством Е.И. *Пугачёва*. В кон. 18 в. не без влияния Крест. войны пр-во прекращает вновь приписывать крестьян к з-дам. По указу 1807 П.к. начали освобождаться от обязат. заводских работ. В нач. 19 в. приписные под назв. «непременные работники» вошли в категорию посессионных крестьян, к-рая была ликвидирована в 1861–63 с отменой крепост. права.

Лит.: Семевский В.И. Крестьяне в царствование императрицы Екатерины II. СПб., 1901. Т.2; Гришкина М.В. Крестьянство Удмуртии в 18 веке. Ижевск, 1977; Крестьянская война под предводительством Е. Пугачёва в Удмуртии: Сб. документов и материалов. Ижевск, 1974.

М.В. Гришкина.

ПРИУ́РАЛЬЕ, терр. без чётких внешних границ, примыкающая с З. и В. к Уральской горной системе. Термином «Приуралье» называют терр., расположенную к З. от Урала (ч. Оренбургской, Челябинской, Свердловской, Пермской обл., Башкортостана, Удмуртской и Коми Республик), противопоставив её Зауралью, т.е. терр., прилегающей к Уралу с В. В таком понимании Приуралье однозначно с Предуральем.

ПРИХО́ДСКИЕ УЧИ́ЛИЩА, нач. уч. заведения, созд. в ходе частич. реформы нар. образования в нач. 19 в. Согласно Уставу 1804 во всех уезд. ц. предполагались приходские и уездные училища, между к-рыми должна была быть преемственность. В 1817 открыты П.у. в Глазове и Сарапуле. В Глазовском П.у. в первый год обучались 19 мальчиков. В 1827 П.у. открыто в Малмыже. Деньги для него собирались по подписке. Уч-ще размещалось в доме мещанина Ивана Жукова. Пожертвования оставались осн. источником содержания П.у. По Уставу П.у. имели годичный курс обучения, предназначались для крестьян и мещан. Давали элементар. навыки чтения, письма и счёта. В 1829 по инициативе Казанского ун-та и его ректора Н.И. Лобачевского предпринята попытка внедрения в П.у. Казанского уч. округа ланкастерского метода обучения, но эта система обучения в данном типе уч. заведений не привилась. В сер. 30-х гг. 19 в. в П.у. края занятия проходили с 8 ч утра до 4 ч дня с небольшими перерывами. 35 ч в неделю отводились чтению книг, письму и арифметике, ок. 10 ч изучению священной истории и Катехизиса. В нач. 40-х гг. 19 в. число П.у. пополнилось т.н. сел. П.у. Распоряжением Мин-ва гос. имуществ от 23 нояб. 1842 все нач. школы в казён. селениях были преобразованы в П.у. В Глазовском у. таких школ в 1845 было 12 (292 уч-ся), в Елабужском 10 (233 уч-ся), Малмыжском 10 (356 уч-ся) и Сарапульском 7 (226 уч-ся). Вскоре такие уч-ща в сел. местности стало открывать и Удельное ведомство. Часть сел. П.у. содержалась на ср-ва крест. общин. Программа ограничивалась рус. грамматикой, арифметикой, чтением церк. книг и чистописанием. Мн. времени отводилось предметам религ. воспитания. С 40-х гг. 19 в. в П.у. стали допускать и девочек. В 1870 в Удмуртии было 5 гор. П.у. по Положению 1828: Глазовское муж. и жен. (открыто в 1863), Малмыжское муж. и жен., Сарапульское мужское. В них обучались 252 мальчика и 78 девочек. В кон. 19 в. часть П.у. имела шестилет. курс обучения и по программе приближалась к земским двухклас. уч-щам. Учителями в гор. П.у. состояли выпускники уездных и духовных училищ, духовных семинарий и гимназий. Все П.у. имели б-ки, содержавшиеся, как правило, на ср-ва земства. С введением Положения о гор. уч-щах 31 мая 1872 гор. П.у. стали реорганизовываться в городские. Этот процесс в Вятской губ. завершился на рубеже 19–20 вв.

Лит.: Гришкина М.В. Народное образование в Удмуртии в XVIII — первой половине XIX вв.// Вопросы социально-экономического и культурного развития Удмуртии в XVII — первой половине XIX вв. Ижевск, 1981.

А.Н. Кутявин.

ПРО́ВОЛОКА СТАЛЬНА́Я, металлическое изделие большой длины круглого сечения диам. 0,5–12,0 мм, имеющее постоян. размеры и мех. св-ва по всей длине. Изготавливается методом волочения в виде мотков и прутков из конструкцион. углеродистых, нержавеющих марок стали и сплавов с особыми физ. св-вами. Используется для произ-ва гвоздей, винтов, шурупов, арматуры, пружин, нагреват. элементов. В УР выпускается на металлургич. пр-тии АО «Ижсталь» с кон. 19 в. Объём произ-ва П.с. составил в 1990 36 980 т, в 1995 — 20 368 т. Осн. часть выпуска П.с. в 1995 отправлена на экспорт.

ПРОГРА́ММЫ УДМУ́РТСКОГО РА́ДИО. Первая офиц. П.У.р., утвержд. отд. радиовещания при облисполкоме УАО и Удм. ОК ВКП(б), прозвучала в эфире 5 нояб. 1932 через ср.-волновую радиост. РВС-78 на волне 363,6 м. Мощн. ст. 4 кВт с радиусом действия 2 тыс. км. РВС-78 построена по пост. ВЦИК и СНК РСФСР от 10 февр. 1931 «О мероприятиях в ознаменование 10-летия УАО». Первые П.У.р. носили информ. характер. Ещё до открытия РВС-78 были организованы ред. информации обществ.-полит., муз. передач. Возглавляли их А. Прохорова, В. Батуев, И. Курбатов, М. Бывальцев, С. Мыльников. Первые дикторы — студент Удм. пед. ин-та А. Тугбаев и медсестра М. Степанова. В 1933 организована ред. лит. вещания. Для орг-ции передач по пьесам создана драм. гр. во главе с реж. А.В. *Саратовым*. В 1936 создана ред. вещания для детей. В разные годы её возглавляли Е. *Никифорова*, В. *Юшкова*, позднее — поэты Т. *Шмаков* и С. *Широбоков*. Передачи велись 2 раза в неделю по 15 мин. В годы Вел. Отеч. войны все П.У.р. почти полностью переключились на военную тематику. В послевоен. годы структура программ слагается из блоков обществ.-полит. и худ. вещания. В 1994 для жит. Ижевска по гор. узлу организована спец. программа «Столица». 4.11.1996 открыт радиоканал «Ингур» («Небесная мелодия»), рук. Е.Н. Осипов. Информ.-муз., лит. и обществ.-полит. передачи «Ингура» ведутся на удм. и рус. яз. по 5 ч в сутки.

Л.П. Емельянов.

ПРОДОТРЯ́ДЫ, продовольственные отряды, силовые органы в условиях чрезвыч. положения. Впервые П. были созданы в годы империалистич. войны (1916), затем при Врем. пр-ве, развитие получили во время Гражд. войны. Декретом ВЦИК от 27 мая 1918 рабочие отряды создавались при мест. органах Наркомата продовольствия РСФСР, а также профсоюзами, фабзавкомами, мест. Советами. В них зачислялись добровольцы по рекомендации сов. и парт. органов. В Удмуртии действовали 4 крупных П.: 2 — московских, 2 — петроградских. Сюда были направлены видные деятели А.А. Жданов и Л.Н. Сталь. Только в *Сарапульском уезде* находилось ок. 900 моск. и петрогр. рабочих. Крестьяне уезда за неск. дней лишились 300 тыс. пудов хлеба. В *Малмыжском уезде* с 16 июня по 1 авг. реквизировано более 200 тыс. пудов. В *Елабужском уезде* активно действовали П. ижевских и воткинских рабочих. Свои П. создали Пудемский и Пес-

ковский з-ды. Всего в 1918 в 4 уездах, вошедших в Удмуртию, собрано 5 млн. пудов хлеба. Во время белогв. восст. крестьян Удмуртии обирали белые П., после изгнания к-рых в кон. 1918 — нач. 1919 — красные П. и комбеды. В янв. 1919 2-й съезд комбедов Сарапульского у. принял решение о сборе 80 тыс. пудов для голодающих Москвы и Петрограда. Всего из Вятской губ. с авг. 1918 по 18 февр. 1919 вывезено 2,2 млн. пудов, а к 24 марта 1919 — 5,4 млн. В окт. 1918 Вятский губ. исполком мобилизовал всех взрослых людей на молотьбу хлеба. В борьбу включились и нац. секции при Советах. Только Сарапульский у. в 1919–20 заготовил 3,2 млн. пудов. Хлеб вывозили и в неурожайном 1920, это обернулось голодом и гибелью людей в 1921–22. С переходом к нэпу (1921) П. ликвидированы.

Лит.: Зубарева Л.А. Хлеб Прикамья. Ижевск, 1967.

К.И. Куликов, Н.И. Хитрина.

ПРОДРАЗВЁРСТКА, продовольственная развёрстка, политика гос-ва, направл. на изъятие излишков продовольствия у крестьян по твёрдым заниж. ценам или бесплатно. Впервые введена царизмом во время империалистич. войны, использовалась и Врем. пр-вом в 1917. Широко развёрнута в Сов. гос-ве в 1919–21. В Удмуртии принята в янв. 1919 как элемент политики «воен. коммунизма». Проводилась органами Наркомпрода совм. с комбедами, мест. Советами. Распределение осн. прод. и пром. товаров происходило по карточкам при строгом соблюдении класс. принципа, превосходство имели рабочие, нетрудящиеся элементы снабжались при условии выполнения ими труд. повинности. Выполнение гос. плановых заданий по волостям, крест. дворам строго контролировалось. П. вызвала недовольство крестьян. Отменена с введением нэпа и продналога, к-рый стал значительно ниже продразвёрстки.

Н.И. Хитрина.

ПРОКО́ПЬЕВ Гавриил Прокопьевич (25.4.1874, с. Нырья ныне Кукморского р-на Респ. Татарстан — 1946?), удм. поэт, ст. брат поэта-большевика М.П. *Прокопьева.* В 1885–88 учился в крещено-татарской центр. школе в г. Казани, в 1892 окончил с зол. медалью Казанскую учит. семинарию и начал преподават. деят-сть в Центр. удм. школе в с. Карлыган. С 1905 работал в Отьинском зем. уч-ще Осинского у. Пермской губ., в 1908–11 — в двухклас. уч-ще д. Верх. Буй, в 1912–18 — в школе д. Большой Гондыр Пермской губ. В 1918 вместе с братьями Антоном и Максимом принимал участие в установлении ревкома в г. Осе. В 1922 Пр-вом ВАО удостоен звания Героя Труда. Как поэт стал известен благодаря рукопис. тетради стихов 1896, найденной В.К. *Бобровым* после Вел. Отеч. войны и впервые опубл. в учебнике А.А. *Ермолаева* и П.К. *Поздеева* «Удмурт литература» (1975). В 1908 выпустил в Казани кн. «Муш утьыны дышетӥсь книга»—«Книга о пчеловодстве».

Прокопьев Максим Прокопьевич.

Прокопьев Михаил Прокопьевич.

Перевёл на удм. яз. ряд кн. науч.-популяр. и просветит. характера для крест-ва. Принимал участие в подготовке 3-го издания «Второй книги для чтения на удмуртском языке» (1918). П., Н.А. Бобровников и И.В. *Яковлев* — авторы изв. публицистич. произв. «Удмурт калыклы гожтэм гожтэт»—«Письмо, написанное удмуртскому народу» (Казань, 1917).

Лит.: Шкляев А.Г. Ӵашъем нимъёс. Ижевск, 1995.

А.Г. Шкляев.

ПРОКО́ПЬЕВ Максим Прокопьевич (29.1.1884, с. Нырья ныне Кукморского р-на Респ. Татарстан — 30.6.1919, близ с. Кунгур ныне Пермской обл.), удм. поэт, обществ. деятель. В 1902 окончил Казанскую инородч. учит. семинарию. Работал учителем в д. Киабак, Каймабаш, Канлы (ныне Респ. Башкортостан), Пичи Гондыр (ныне Пермской обл.). В 1914–18 на фронтах 1-й мировой войны. С 1917 чл. РКП(б). После мобилизации и возвращения на родину организовал 1-й (июнь, 1918, г. Елабуга) и 2-й (март, 1919, г. Сарапул) всерос. съезды удмуртов. С 31 июня 1919 возглавил Вотский отд. Наркомнаца РСФСР. В связи с наступлением Колчака на г. Пермь и возникшей угрозой для Вост. фронта ушёл добровольцем в Кр. Армию и погиб в разведке. Первое произв. П. «Поп но визьтэм» («Поп и балда») представляет собой вольное переложение пушкинской «Сказки о попе и о работнике его Балде». Первый и последний прижизн. сб. стих. и публицистич. статей «Максимлэн гожтэмез («Написанное Максимом») вышел в г. Оса ныне Пермской обл. в 1919. Осн. тираж его был уничтожен враждебно настроенными мусульм. фанатиками, единств. экземпляр сохранился в б-ке Удм. ин-та истории, яз. и лит-ры УрО РАН. Ряд дорев. стих. П. написан на христ. мотивы. Он заложил основы удм. полит. лирики и публицистики. Бол-во стих. и ст. переведено с казанско-елабужского диалекта на совр. удм. лит. яз. П.К. *Поздеевым.* О судьбе и личности П. создан телефильм «Визыл»—«Быстрина» (сценарий П. Поздеева, реж. И. *Данилов*, в гл. роли С. Марков, 1984) и А. Никитиным написана док. повесть «Максим». П. ещё до Окт. рев-ции перевёл на удм. яз. и распространял в листовках «Интернационал», составил первый проект Конституции и карту предполагаемого Удм. гос-ва.

Соч.: Калык шорын: Кылбуръёс, статьяос, гожтэтъёс. Ижевск, 1979.

Лит.: Павлов Н.П., Поздеев П.К. Максим Прокопьев: К 100-летию со дня рождения поэта-революционера. Ижевск, 1983.

ПРОКО́ПЬЕВ Михаил Прокопьевич (7.2.1889, д. Верх. Юмья Мамадышского у. Вятской губ., ныне Кукморского р-на Респ. Татарстан, — 12.7.1969, г. Ижевск), биолог-растениевод, д-р с.-х. наук (1966), проф. (1967), засл. деят. науки УАССР (1947), отличник нар. просвещения (1950). Один из зачинателей удм. лит-ры. В 1904— 08 учился в Казанской инородч. учит. семинарии. Был ответств. секр. рукопис. ж. «Сандал» и помещал в нём свои первые рассказы и стих. В 1906 опубликовал стих. «Вуэм пилэн эсэпез» («Думы молодого человека») в календаре для удмуртов на 1907 «Удморт кылын календарь», издаваемом И.С. *Михеевым.* Помогал ему в подготовке второй кн. для чтения на удм. яз. По предложению и с помощью И.С. Михеева из четырёх кн. для чтения на рус. яз., подготовл. им, отобрал 33 рассказа и перевёл их на удм. яз. После оконч. семинарии П. до 1914 и в 1918–19 работал при ней учителем образцовой вотской школы. В этот период он подготовил и издал букварь для удм. детей (1912). В 1919 издал 2 кн. рассказов для детей об окруж. мире и природе в форме увлекат. сказок: «Нюлэскын» («В лесу») и «Дунне» («Мир»). В 1915–17 П. служил в армии. В 1918, сдав экзамены за курс гимназии, поступил на естеств. ф-т Казанского ун-та. В 1919–22 вновь призван в армию (служил казначеем в частях Туркестанского и Юж. фронтов). После мобилизации учился в Казанском ин-те с. х-ва и лесоводства, по оконч. к-рого в 1926 направлен в Асановский зоотехникум. Преподавал ботанику, с.-х. дисциплины, заведовал уч. х-вом. С 1946 доц. каф. ботаники УГПИ, с 1948 зав. этой кафедрой. Вывел ряд сортов и линий яровой пшеницы, овса и полбы (на сорт «Полба-3», районир. в 1956 для юж. части Удмуртии, П. выдано авт. свид-во). Составил «Краткий удмуртско-русский и русско-удмуртский биологический словарь» (Ижевск, 1978). Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1958), «Знак Почёта», медалями.

Соч.: Селекция полевых зерновых культур в Удмуртии. О явлении «расщепления» признаков в первом гибридном поколении// Учён. зап. Удмуртского пед. ин-та. Ижевск, 1946; О полбе//Земледелие. 1965. №1.

Лит.: Уваров А.Н. Югдытӥсьёс. Ижевск, 1994.

А.Н. Уваров.

ПРОКУРАТУ́РА, государственный орган надзора за точным исполнением законов. П. УР создана в 1922 для обеспечения единой рев. законности. Первый прокурор — Г.И. Немытых (1922–25). В последующие годы

П.А. Лебедев, Н.И. Козловский, К.С. Наговицын и др. С 1983 прокурор УР В.М. Походин. В годы Вел. Отеч. войны П. осуществляла надзор за исполнением пост. ГКО, законов воен. времени. В послевоен. период, осуществляя надзор за выполнением законов, направл. на преодоление последствий войны, на восстановление и развитие х-ва, П. решала проблему борьбы с преступностью, возросшим числом тяжких преступлений. Принятая 7 дек. 1994 Конституция УР стала базой для дальнейшего развёртывания законодат. работы. На 1 янв. 1997 имеют нагрудный знак «Почётный работник прокуратуры» 14, звания «Заслуженный юрист РФ» — 6 и «Заслуженный юрист УР» — 22 работника органов П.

Р.Я. Николаева.

ПРОЛЕТКУ́ЛЬТ (Пролетарская культура), культ.-просвет. и лит.-худ. добровольная орг-ция (1917–32) пролетарской самодеятельности в разл. областях иск-ва, в особенности в лит-ре и театре. Ижевское отд-ние П. организовано 12 нояб. 1918. Имелись театр., муз., лит., худ. и др. студии, мусульм. отд-ние, фронтовые театр. труппы и т.д. Велась самостоят. издательская деят-сть. Театр. студия начала работу 20 нояб. 1918 с постановки пьесы А.Н. Островского «На бойком месте» (см. *Театр Ижевского Пролеткульта*). К 1921 кол-во студийцев возросло до 500 (в т.ч. 16 стипендиатов). В нояб. 1919 открылась изостудия для рабочих, к-рую возглавляли И.Н. Ситников, позднее С.П. Ковалёв, М.В. *Балагушин*. 17 нояб. 1919 создана лит.-издат. студия — первое в Удмуртии объединение писателей и поэтов из рабочих. Худ. студия П. участвовала в создании «Пролетарского штандарта», водружённого на башню Ижевского оруж. з-да вместо орла. В кон. 1920 П. открыл худ. школу с более широкой программой. В сент. 1920 издал кн. по иск-ву (В.С. Смышляев. Теория обработки сценического зрелища). Тогда же П. объявил архит. конкурс на проект Дворца пролетарской культуры (проектные предложения частично использованы затем при стр-ве *Клуба Октябрьской революции* (КОР). 22 апр. 1922 открыт Центральный рабочий клуб фабрично-заводского П. с театр., муз. и худ. студиями. Ижевское отд-ние П. расформировано в 1923, оно успело оказать влияние на становление самодеят. и проф. творчества в сфере изобразит. иск-ва, театра, лит-ры.

Е.Ф. Шумилов.

«ПРОПАГАНДИ́СТ И АГИТА́ТОР», см. *«Блокнот агитатора»*.

ПРОСТЕ́ЙШИЕ (Protozoa), одноклеточные животные. Размеры от 0,2 до 4 мм, нек-рые многоядерные формы достигают неск. см. П. более 30 тыс. видов, объединены в подцарство одноклеточных, но их строение настолько разнообразно, что позволяет выделить в пределах подцарства неск. самостоят. типов: саркожгутиконосцы, споровики, инфузории и др. Нек-рые систематики выделяют П. в отд. царство (Protista). Жизненный цикл П. слагается из неск. стадий. Обычно первая из них соответствует взрослому организму, к-рый способен к однокр. или многокр. бесполому размножению путём деления клетки. П. способны образовывать покоящиеся стадии (цисты) при неблагоприят. воздействиях окруж. среды. В благоприят. условиях цисты раскрываются и П. вновь становятся активными. Колониальные формы П. при делении клетки не обособляются полностью, а остаются связанными друг с другом.

П. населяют мировой океан и пресные воды, входя в состав бентоса (обитатели дна) и планктона (обитатели толщи воды). Нек-рые живут во влажной почве. Большое число видов являются паразитами и могут вызывать тяжёлые заболевания человека, животных и растений. Так, дизентерийная амёба может быть возбудителем тяжёлого кишечного колита. Из жгутиконосцев неск. видов трихомонад паразитируют в кишечнике, желчных протоках, мочеполовых путях человека. Из этой же группы П. паразиты крови позвоночных (трипанозомы) являются возбудителями тяжёлых заболеваний человека, животных.

Один из типов П. — споровики, представлены исключительно паразитич. формами. Ряд видов кокцидий паразитирует в клетках разл. органов животных. 4 вида кровяных споровиков являются возбудителями разл. форм малярии. Нек-рые инфузории паразитируют на покровах и жабрах рыб.

Т.Г. Рысьева.

ПРОФЕССИОНА́ЛЬНЫЙ СОЮ́З РАБО́ТНИКОВ ПРЕДПРИЯ́ТИЙ РАЗЛИ́ЧНЫХ ФОРМ СО́БСТВЕННОСТИ И ПРЕДПРИНИМА́ТЕЛЬСТВА УР, обществ. орг-ция. Создан в 1991. Защищает права и законные интересы членов профсоюза, содействует предпринимат. деят-сти, осуществляет контроль за соблюдением труд. зак-тва, вовлекает чл. в управление обществ. делами. Пред. союза В.Б. Зворыгин.

ПРОЦЕ́ССЫ НАД ЭСЕ́РАМИ-МАКСИМАЛИ́СТАМИ, рассмотрение в суд. и внесуд. порядке действий членов и сочувствующих Ижевской орг-ции ССРМ. В 1918–26 состоялось 6 процессов, привлечены к ответственности ок. 326 чел., осуждены 57, амнистированы 32 чел.

Первый процесс — в кон. апр. 1918 на заседании рев.-полевого штаба под пред. Л.Е. Берлина (Ижевск) над участниками *Ижевского мятежа эсеров-максималистов* 1918. До 200 чел. обвинялись в незакон. обысках и арестах, в несдаче оружия Ижевскому Совету рабочих, солдат. и крест. деп. 24 чел. приговорены к тюремному заключению, в июле 1918 освобождены.

Процесс 24.3.—26.11.1920 проходил иа заседаниях Казанской ЧК и Врем. комиссии СНК ТАССР по применению амнистий ВЦИК (г. Казань). 51 чел. обвинялся в агитации против *продразвёрстки* в окрестностях Ижевска в сент. 1919. В. Ильин и Д.В. Михайлов умерли до нач. процесса. В рассмотрении дела участвовали пред. СНК В.И. Ульянов (Ленин), зам. пред. ВЧК И.К. Ксенофонтов, Центр. Совет ССРМ. 24.3.—12.5. освобождены 42 чел. под подписку об отказе от антисов. деят-сти. 7 чел. (Ф. *Кокоулин*, В. Потапаев, В. Редькин, Е. Семенищева, М. Сизов, А. Степанов и Ф. Шипицин) приговорены к заключению в Казанский концлагерь на 3 года, 26.11. амнистированы ВЦИК.

Процесс 2–4.4.1922 состоялся на заседании воен. отд. Ревтрибунала ВАО под пред. Грачёва (Ижевск). 43 чел. (К. Ильин, Ф. Кокоулин, В. Потапаев, М. Сизов и др.) обвинялись в бандитизме, терроре против чл. РКП(б), антисов. агитации. Осуждены 22 чел. Приговор: лишение свободы от 5 лет до 1 года условно. Е. Семенищева и В. Потапаев амнистированы ВЦИК.

Процесс 22.6.1922 проводился на заседании воен. отд. Ревтрибунала ВАО под пред. Иванова (г. Ижевск) над чл. ССРМ М. Сизовым, обвинявшимся в вооруж. ограблении Костиной мельницы, в принадлежности к ССРМ, и группой граждан (К. Загребин, А. Силантьева и Е. Антипина), обвинявшихся в укрывательстве бандитов. Приговор: М. Сизов к лишению свободы на 3 года с поражением в правах на 2 года, остальные — к лишению свободы на 2 года условно без лишения гражд. прав. По амнистии ВЦИК М. Сизову лишение свободы сокращено до 1,5 лет, др. от наказания освобождены.

Процесс 8.8.1924 проходил на заседании особого совещания при коллегии ОГПУ (Москва) над рук. Ижевской орг-ции ССРМ Н. Анисимовым, П. Городиловым, В. Капустиным, Ф. Кокоулиным, Д. Кунгуровым, Е. Семенищевой, П. Тихоновым. Обвинялись в создании группы с целью активной борьбы с сов. властью. Приговор: Ф. Кокоулин к заключению в Соловецкий лагерь особого назначения на 3 года, П. Городилов и Н. Анисимов к адм. высылке за пределы ВАО на 3 года, остальные оправданы. В 1993 реабилитированы.

Процесс 10.8.1926 проводился распорядительным заседанием коллегии ОГПУ (Москва). 21 чел. (Ф. Бакулев, С. Кислухин, В. Колпаков и др.) обвинялись в продолжении деят-сти Ижевской орг-ции ССРМ, в подрыве воен. пром-сти, в срыве мероприятий хоз. и полит. значения. Вынесен оправдат. приговор.

П.н.э.-м. сыграли большую роль в ликвидации многопарт. системы.

С.Л. Бехтерев.

ПРУЖИ́НЫ, детали машин, имеющие форму винтовой спирали, рессоры, торсионного вала, предназнач. для амортизации нагрузок или аккумулирования энергии. В ИМИ, ныне ИжГТУ, науч. направление конструирования и произ-ва пружин возглавили

канд. техн. наук В.П. *Остроумов* и В.А. *Карпунин* (1952). В 1957–75 были созданы методики расчёта П. разл. типов (винтовых, динамически нагружённых, с прямоугольным сечением витка). Участники исследований В.А. Карпунин и А.А. *Коновалов* защитили докт., а Д.П. Бармин, Ю.М. Монахов, Л.Е. *Михайлов*, Л.П. Васильев — канд. диссертации. Д-р техн. наук Д.Ф. *Полищук* создал единую теорию расчёта винтовых П., получившую признание специалистов. В 1965 работу по повышению долговечности П. возглавил д-р техн. наук О.И. *Шаврин*. С группой учёных он провёл цикл работ по созданию технологии высокотемпературной термомех. обработки (ВТМО) П. и пружинных сталей. Создана науч. школа, получившая признание в стране (см. *Термомеханическая обработка*). В создании произ-ва пружинной проволоки и калиброванной стали с ВТМО на «Ижстали» принимали участие сотр. НИИМТ (Ижевск) В.Н. Конышев, Л.Н. Маслов, А.И. Шишкин. В НПО «Союз-1» (Ижевск) при участии учёных и специалистов ИжГТУ организовано произ-во П. с ВТМО для подвесок легковых автомобилей «Жигули», «Ока», «Орбита». Срок службы этих изделий в 3–8 раз выше, чем у обычных.

О.И. Шаврин.

ПРЯЖЕ́ННИКОВ Александр Павлович (26.9.1922, д. Артенки ныне Глазовского р-на УР — 19.4.1945, нп Крженовице, Чехословакия), Герой Сов. Союза (15.5.1946). Окончил Балашовскую авиац. шк. пилотов (1942). В Вел. Отеч. войне с февр. 1943 на Калининском, Воронежском, 1-м и 2-м Укр. фронтах. Зам. ком. эскадрильи 90-го гв. штурм. авиац. полка 4-й гв. штурм. авиац. див. 5-й возд. армии. Гв. ст. лейт. П. совершил 180 боевых вылетов, нанёс противнику большой урон в живой силе и технике, 80 раз водил большие гр. самолётов Ил-2 на выполнение боевых заданий. Участвовал в операциях по разгрому фаш. войск под Белгородом, Харьковом, Киевом; уничтожении Корсунь-Шевченковской группировки; в Львовской операции, в освобождении Трансильвании; в разгроме окружённых нем.-фаш. войск в Будапеште. Погиб при выполнении боевого задания. Награждён орд. Ленина, 3 орд. Кр. Знамени, орд. Александра Невского, Отеч. войны I ст.

ПРЯЖЕ́ННИКОВ Степан Григорьевич (15.8.1914, д. Юдино ныне Красногорского р-на УР — 16.4.1945, Германия), полный кавалер орд. Славы. В Вел. Отеч. войне с 1941. Ст. сержант, разведчик, отличился в рядах 53-й отд. развед. роты 63-й стрелк. див. и 538-го миномёт. полка. В ночь на 31 дек. 1943, будучи ст. развед. гр., захватил контрольного пленного, отбив атаку противника, разведчики вернулись без потерь. Награждён орд. Славы III ст. Находясь в рядах наступающей пехоты, 29 июня 1944 первым ворвался в д. Новобранки и в рукопашном

Пряженников Александр Павлович.

Пряженников Степан Григорьевич.

«Е.И. Пугачёв». Неизвестный художник, конец 18 века.

бою уничтожил 4 фашистов, одного взял в плен. 19 июля 1944 при форсировании р. Неман обнаружил скопление танков и пехоты противника, по его данным миномёт. батарея своевр. открыла огонь и отбила контратаку, рассеяла и уничтожила до роты фашистов. П. был ранен, но после оказанной ему помощи продолжал выполнять боевую задачу. Награждён орд. Славы II ст. 14 янв. 1945 уничтожил гранатами дзот противника, 6 солдат, 2 пулемёта и 4 фаш. солдат взял в плен. В течение ещё двух дней боёв уничтожил 14 и взял в плен 6 солдат противника. На р. Одер в нп Везенау умер от ран. Указом от 31 мая 1945 награждён орд. Славы I ст.

ПРЯМОКРЫ́ЛЫЕ (Orthoptera; удм. шонербурдоос), отряд насекомых. Известны с верхнего карбона. В мире ок. 20 тыс. видов, на терр. Удмуртии ок. 30. Характер. особенность строения — прыгательные задние ноги. С помощью трения задних ног о крылья (или другим способом) издают стрекотание — ср-во коммуникации. В наших условиях населяют разнообр. экотопы от лесных опушек до агроценозов и газонов. Часть видов (саранчевые) питается в осн. зелёными частями растений, др. (кузнечиковые) активно охотятся на доступных беспозвоночных, но могут питаться и растениями. Яйца откладывают в почву. П. служат кормом мн. хищникам: беспозвоночным, земноводным, пресмыкающимся, птицам и млекопитающим. Являются вредителями с. х-ва.

В Удмуртии распространены представители 4 семейств. Из сверчковых (Gryllidae) — лобастый (Gryllulus frontalis) обитает по берегам рек и домовый (G. domesticus; удм. корка ӟозы) в жилищах человека. На лесных опушках и возле жилья можно часто услышать кузнечика певчего (Tettigonia cantans, сем. Tettigonidae; удм. кырӟась ӟоз). На сырых лугах и лес. полянах обитают самые мелкие П. — прыгунчики (Tetrigidae). Наиб. часто в Удмуртии можно встретить представителей сем. саранчовых (Acrididae). В большом кол-ве встречаются представители рода конёк: изменчивый (Chorthippus biguttulus), короткокрылый (Ch. parallelus) и др. На песчаных почвах встречается летающая с характерным треском краснокрылая кобылка (Psophus stridulus). На лугах можно встретить не имеющих крыльев зеленчуков (Eutystira brachyptera, Chrysochraon dispar) и бескрылую кобылку (Podisma pedestris).

А.Г. Борисовский.

ПРЯ́НЫЕ РАСТЕ́НИЯ, группа растений, содержащая в разл. органах (корнях, корневищах, плодах, листьях) аромат. вещества. Используются для улучшения вкуса и аромата в пищ. пром-сти — в консервном, кондитерском, хлебопекарном произ-вах; фарм. пром-сти. П.р. накапливают эфирные масла или их производные, гликозиды, танины, алкалоиды, обладающие запахом и острым вкусом, богаты витаминами, минер. солями, содержат антибиотики, фитонциды. Бол-во П.р. возделывается как овощные культуры. В Удмуртии широкое распространение имеют укроп, петрушка, хрен, мелисса, огуречная трава, кориандр. Из дикораст. видов как П.р. используются тмин обыкновенный, гравилат речной (гвоздичный корень), горец перечный, лук угловатый, бедренец-камнеломка.

ПТИ́ЦЫ (Aves; удм. тылобурдоос), многочисл., класс позвоночных животных. Гомойотермность, яйцерождение, перьевой покров, передние конечности, преобразов. в крылья, — эти и нек-рые др. особенности морфологии и физиологии позволили птицам заселить все континенты и природные зоны. Всего в мир. фауне более 8600 видов, объедин. в 29 отрядов. В Удмуртии отмечено пребывание 220 видов из 17 отр., из к-рых 163 вида гнездятся, остальные встречаются на пролёте или являются залётными. Более 40 видов П. являются редкими и нуждаются в охране, из них 17 видов — чёрный аист, скопа, змееяд, беркут, сапсан — включены в Красную книгу России.

А.Г. Меньшиков.

ПУГАЧЁВ Емельян Иванович (ок. 1742, станица Зимовейская-на-Дону — 10.1.1775,

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

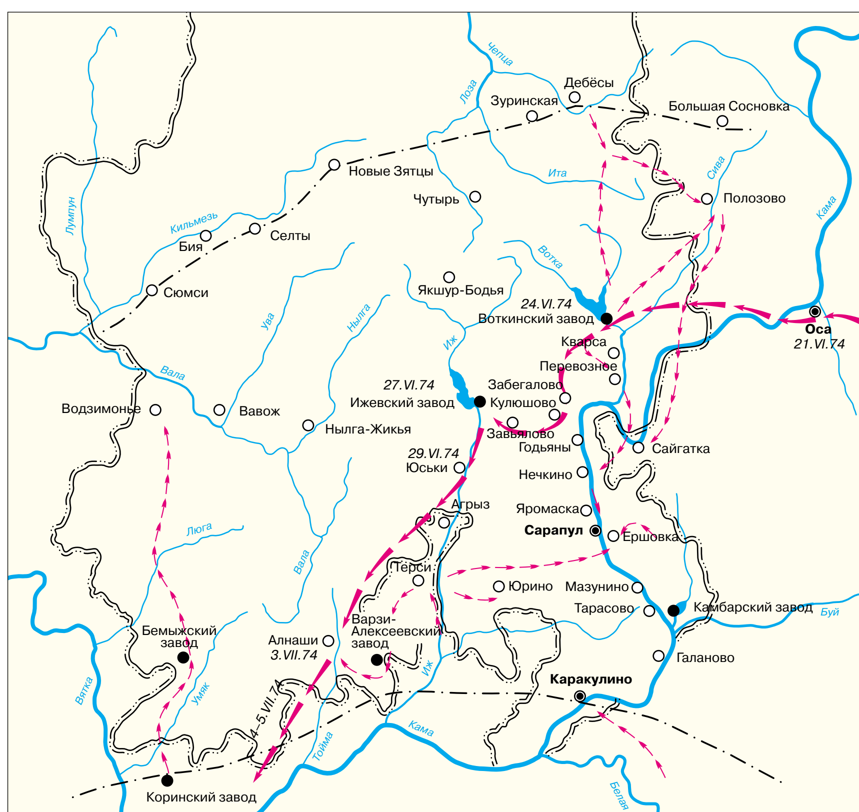
Москва), предводитель Крест. войны 1773–75 в России, родился в семье бедного казака. С 17 лет начал казацкую службу. Участник Семилетней (1756–63) и рус.-тур. войн (1768–70); хорунжий. За намерение увести яицких казаков на Кубань в 1773 подвергся аресту. Сидел в Казанской тюрьме. Совершил побег. В мае 1773 оказался в р-не Елабуги, в с. Котловка и Сарсасы, приписанных к Ижевскому заводу. В авг. 1773 снова появился в селениях яицкого казачьего войска и под именем императора Петра III поднял восстание. Повстанч. движение охватило огромную терр.: Оренбургский край, Урал, Приуралье, Зап. Сибирь, Ср. и Ниж. Поволжье. В движение было вовлечено ок. 100 тыс. рус. крестьян, мастеровых Уральских з-дов, трудовых слоёв казачества и нерус. народностей. В ходе Крест. войны П. проявил воен. и организатор. способности. Воен. искусство П. особенно проявилось в боях в р-не Сарапула, Кунгура и Осы. В сент. 1774 заговорщиками выдан властям. Казнён в Москве на Болотной площади.

Лит.: Мавродин В.В. Под знаменем Крестьянской войны. М., 1974; Александров А., Садаков М. Гнев народа. Ижевск, 1974; Крестьянская война под предводительством Е. Пугачёва в Удмуртии: Сб. документов и материалов. Ижевск, 1974.

А.А. Александров.

ПУГАЧЁВО, посёлок гор. типа, пгт (до 1995) в Малопургинском р-не. Расположен в 9 км к С. от с. Малая Пурга на ж.д. Ижевск—Агрыз (ст. Юськи). Рядом проходит автомоб. дорога Ижевск—Можга—Елабуга. 2,8 тыс. жит. (1995). П. основано в 1914 в связи с организацией разъезда при стр-ве ж.д. Агрыз—Ижевск. В 1929 создан леспромхоз. 2 авг. 1958 П. отнесено к категории раб. пос. Пугачёвский сельсовет преобразован в поссовет. В июле 1995 пгт П. преобразован в сел. нас. пункт. Действуют меб. ф-ка, Ижевский мостострой, быткомбинат, хлебопекарня. 1 общеобразоват., муз. шк., СДК, б-ка, б-ца.

ПУГИ, региональное название останцевых холмов Вятско-Камского края, сложенных



Карта-схема боевых действий. Крестьянская война 1773–1775 годов на территории Удмуртии.

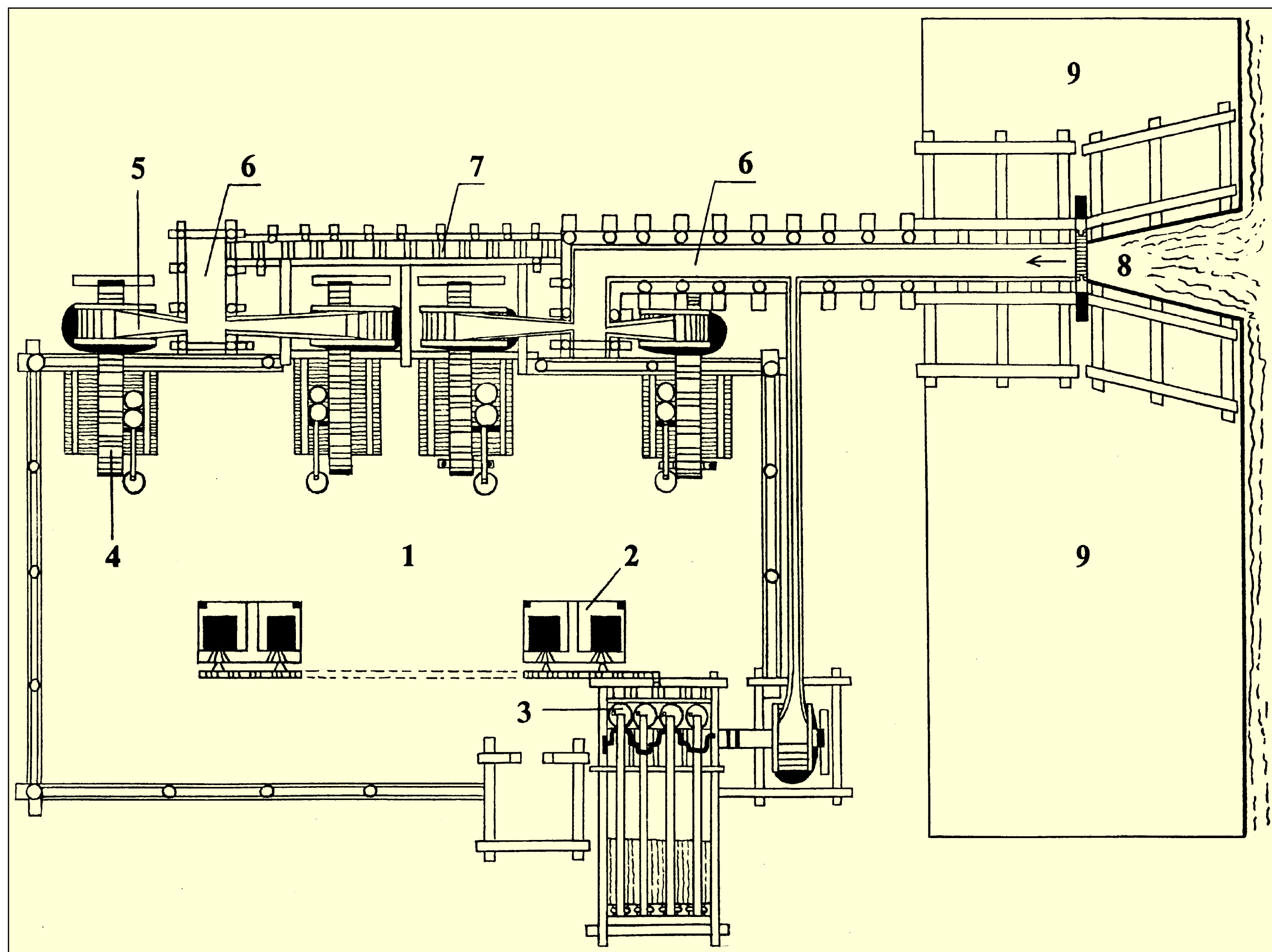
Пуга у села Болгуры. Воткинский район.

Птицы:
1 — пёстрый дятел (Dendrocopos major);
2 — кукушка обыкновенная (Cuculus canorus);
3 — горлица (Streptopelia turtur);
4 — канюк обыкновенный или сарыч (Buteo buteo);
5 — сапсан (Falco peregrinus);
6 — неясыть длиннохвостая (Strix uralensis);
7 — стриж чёрный (Apus apus);
8 — ласточка деревенская (Hirundo rustica);
9 — большая выпь (Botaurus stellaris);
10 — цапля серая (Ardea cinerea);
11 — зимородок (Alcedo atthis);
12 — большая поганка, или чомга (Podiceps cristatus);
13 — кулик-сорока (Haematopus ostralegus);
14 — журавль серый (Grus grus);
15 — чибис (Vanellus vanellus);
16 — зуёк малый (Charadrius dubius);
17 — лысуха (Fulica atra);
18 — кликун (Cygnus cygnus);
19 — чайка озёрная (Larus ridibundus);
20 — гагара чернозобая (Gavia arctica).

песчано-гравийно-галечным материалом. Впервые П. описаны проф. Казанского ун-та Кротовым П.И. (1885). Холмы имеют округлые, овальные или более сложные изометричные формы. Ср. размеры пуг в поперечнике 0,3–0,5 км, крупные — 2,5–3,0 км. Превышение вершин пуг над их основанием колеблется от 1 до 25–30 м. Ср. уклоны склонов 3–7°, макс. 12–15°. По геоморфол. положению различают водораздельные и склоновые (придолинные) пуги. Преобладают водораздельные.

Лит.: Кротов П.И. Следы ледникового периода в северо-восточной части Европейской России и на Урале//Труды общества естествоиспытателей при Казанском ун-те. Т.14. Вып.4. 1885; Дедков А.П., Егорова В.Н., Новикова И.В. Денудационный рельеф в конгломератах на востоке Русской равнины. Экзогенные процессы и эволюция рельефа. Казань, 1982.

ПУДЕМ (по назв. реки Пудем), посёлок гор. типа (пгт) в Ярском р-не. Расположен на р. Пудем, притоке Чепцы в 8 км от райцентра. На Верхнекамской ж.-д. ветке Яр—Лесная, в 12 км от узловой ст. Яр. 2,9 тыс. жит. (1998). Нац. состав: удмурты 59,6%, русские 37,9, татары 1,0, др. нац. 1,5%. Основан в 1691. В 1759 купцами Д.И., А.И. Ляпиными, П.А. Келаревым построен железодел. з-д, работавший на мест. жел. и древес. угле. На р. Пудем создан пруд. В 1787 з-д перешёл на произ-во железа из чугуна Омутнинского з-да, выпускал листовое, кровельное и обруч. железо. После открытия в 1864 Сретенской церкви селение *Пудемский завод* стало селом. После образования УАО П. вошёл в состав Пудемской вол. Глазовского уезда. 23 янв. 1935 в соотв. с пост. ВЦИК стал центром вновь образов. Пудемского р-на. 18 июля 1951 указом През. Верх. Совета РСФСР отнесён к категории раб. посёлков. После упразднения Пудемского р-на (1956) пос. включён в состав Ярского р-на. Железодел. з-д в 1918 был закрыт. В 1928 артель «Металлург» на бывшем з-де открыла кузнеч. цех, построила прокат. стан. С 1960 артель переименована в Пудемский листопрокат. з-д (прокат чёрных металлов, цв. литьё, металлопосуда). В 1977 освоен выпуск передвиж. пункта питания «Полевая столовая» на базе автомашин «ИЖ-Москвич-2715» для сел. жителей. Работают леспромхоз, Ярский межхоз. лесхоз, лесоучасток, Глазовский комб-т пром. пр-тий, хлебопекарня, Пудемское отд-ние Глазовского мехлесхоза. В пос. 1 общеобразоват. шк., 3 дошк. учреждения, филиалы Ярской муз. и дет. спорт. шк.; ДК «Металлург», 3 б-ки, Дом быта, б-ца. Имеется 1 пам. архитектуры, 1 — истории и монум. иск-ва.



План Пудемского завода. 1 — корпус кричной фабрики; 2 — кричная с трубами; 3 — цилиндрические деревянные меха со свободно действующим колесом; 4 — коузы с водоприводящими колёсами; 5 — спуски воды из ларя в колодец; 6 — ларь; 7 — труба, проведённая из ларя в колодец; 8 — прорезь из пруда в ларь; 9 — заводская плотина.

ПУДЕМСКИЙ ЛИСТОПРОКАТНЫЙ ЗАВОД, предприятие Мин-ва местной промсти РФ. Расположен в пос. Пудем Ярского р-на. Числ. работающих 169 чел. (1995), 695 чел. (1980). Основан в 1759 на р. Пудемка купцами Келаревым и бр. Ляпиными, как железоделательный, на базе мест. руд и древес. угля. В 1774 за долги продан купцу Осокину — владельцу Омутнинского металлургич. з-да. С 1787 начал выпуск полосового железа из чугуна Омутнинского з-да. С 1848

до 1917 в собственности купцов *Пастуховых*. В 1917–28 не работал. В 1928 началось возрождение пр-тия, как производств.-кооп. артели «Металлург». Открылась кузница, начато стр-во прокат. цеха. В 70–80-х гг. реконструирован прокат. цех, созданы литейный, механообработки. Продукция з-да в этот период: тонколист. прокат из покупного полосового железа (в 1975 выпущено 13 тыс. т), металлопосуда, формы для хлебопечения 6 размеров, вёдра, садовые лейки, лопаты. Велось интенсив. стр-во жилья и объектов соцкультбыта. К сер. 90-х гг. пр-тие резко снизило выпуск продукции. Объём произ-ва осн. изделий — форм для хлебопекарен — снизился до 563 тыс. шт. (1995) против 2 млн. 152 тыс. шт. в 1980. Произ-во тонкого листа и металлопосуды с 1992 прекращено.

Н.В. Караваев.

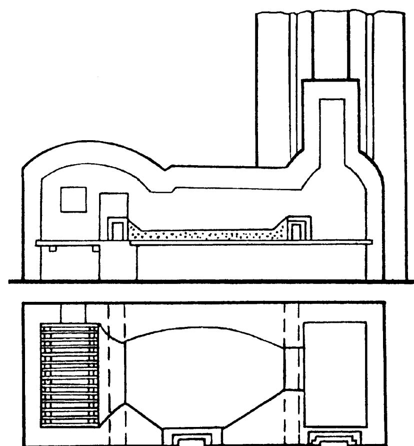


Схема пудлинговой печи С. Пенна на Воткинском заводе.

ПУДЕМСКИЙ ПРУД, искусственный водоём, сооружённый в 1759 на р. Пудем для производств. нужд Пудемского железодел. з-да. Пл. зеркала 3,5 км^2. Полный объём вод. массы 8,7 млн. м^3. В центр. части пруда о. Мухлачёв. Пруд вытянут по долине р. Пудем на 2,3 км, макс. шир. 3,2 км. По степени минерализации относится к пресным водоёмам. По преобладающим ионам вода характеризуется как гидрокарбонатно-кальциево-магниевая. Общая минерализация варьируется в пределах 264–532 мг/л, общая жёсткость — 3,1–5,6 мг-экв./л кальция и магния. По кислотности вода близка к нейтральной. В ихтиофауне водоёма представлены: щука, карась, окунь, ёрш, плотва, голавль, язь, линь, уклея, лещ, налим. Пруд используется для хоз.-питьевого и производств. водоснабжения, любит. рыболовства. На берегу пруда расположен пос. Пудем.

И.И. Рысин.

ПУДЕМСКИЙ РАЙОН образован 23 янв. 1935. Упразднён 27 нояб. 1956. Его терр. включена в состав Ярского р-на. См. *Пудем*.

ПУДЛИНГОВАНИЕ (англ. puddling, от puddle — перемешивать), способ передела чугуна в малоуглеродистое тестообразное железо на поду т.н. пудлинговой печи. Пришло на смену кричному переделу во 2-й пол. 18 в. Металл во время плавки непосредственно с топливом не контактировал, т.о. влияние серы, входящей в состав кам. угля, исключалось или сводилось к минимуму. В Удмуртии первая пудлинговая печь построена в 1837 на Воткинском з-де, к нач. 1840-х гг. здесь действовали 8 пудлинговых и 5 сварочных печей. Чугун поступал с Гороблагодатских з-дов. По произ-сти пудлинговые печи на Воткинском з-де оказались лучшими в Европе. В 1843 построена первая газопудлинговая печь. Произ-во железа было доведено почти до желаемой степени совершенства, и П. стало составной частью завод. х-ва. К 1860 по весовым показателям оно опередило кричное. Темпы П. на Ижевском з-де были также высокими, слабее оно внедрялось на Пудемском и Камбарском заводах. В 1851 на Урале в действии находились 92 печи, в 1860 — 337. С появлением масс. способов произ-ва литой стали во 2-й пол. 19 в. П. потеряло пром. значение.

Лит.: Олышев А. О пудлинговом производстве в Камско-Воткинском заводе//Горный журнал. 1843. Ч.2. Кн.6; Струмилин С.Г. История чёрной металлургии в СССР. М., 1954. Т.1; Яковлев В.Б. Развитие способов производства сварочного железа в России. М., 1960; Техника в её историческом развитии. М., 1979.

А.А. Александров.

Пудемский пруд.

ПУДОВА Валентина Тихоновна (р. 11.1.1964, д. Петухи Шарканского р-на УАССР), певица (сопрано). Нар. арт. УР (1993). Училась в Респ. культ.-просвет. уч-ще (Ижевск). В 1982–85 арт. Гос. ансамбля песни и танца «*Италмас*». В 1990–94 арт. Удм. театра фольклорной песни «*Айкай*». С 1994 солистка Удм. гос. филармонии. В репертуаре: удм. и рус. нар. песни, песни удм. комп. в оригинальной авторской сценографии.

ПУКРОКОВ Фёдор (наст. имя Фатихян) Пукрокович (р. 16.11.1937, д. Вязовка Татышлинского р-на БАССР), удм. писатель. В 1958–61 учился в ИМИ, в 1969 окончил филос. ф-т МГУ. Чл. СП РФ (1968). В 1969–74 преподаватель каф. марксизма-ленинизма ИГМИ, в 1974–77 корр. газ. «*Советской Удмуртия*», уполномоч. Всесоюз. агентства по автор. правам (ВААП), 1978–84 ред. в изд-ве «Удмуртия», 1984–93 в ред. ж-лов «Молот», «Инвожо». Творч. путь начинал как поэт. В сб-ках стих. «Вылйысен учкем потэ»—«Хочется взглянуть с высоты» (1969), «Думем тöл»—«Ветер на привязи» (1977), «Сюресъёс»—«Дороги» (1980), «Ошмес син»—«Родник» (1984) П. создал образ лирич. героя, обеспокоен. за будущее страны. Написал повести «Тайна трёх иллюзий» (1990), «Кизили ныл»—«Девушка с звезды» (1993). Для Театра кукол УАССР (в соавт. с Ф. Холиным) пьесы «Чебурашка ведёт концерт», «Палочка-выручалочка», «Три доблести». Пьеса П. «Корка пырон» («Новоселье») поставлена на сцене Удм. драм. театра в 1984.

Соч.: В пути: Стихи. Ижевск, 1984.

ПУПЫШЕВ Василий Петрович (18.1.1919, г. Воткинск — 26.2.1976, там же), передовик

пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1958). Участник сов.-япон. войны 1945. Высококвалифицир. рабочий Воткинского маш.-строит. з-да (1935–38, 1945–75). Работая слесарем-сборщиком, внёс личный вклад в улучшение конструкций приспособлений, режущего и мерительного инстр-та, увеличение срока службы инструм. оснащения. Умело используя малую механизацию слес.-сбороч. работ, в 1957 выполнил 2,5 год. нормы. Удостоен звания «Лучший слесарь з-да», избирался делегатом 20-го съезда КПСС (1956), деп. Верх. Совета УАССР (1955). Награждён орд. Ленина, медалями. Имя П. занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1965).

ПУС (тамга, клеймо, бортное пятно), знак род. принадлежности у удмуртов, передающийся по наследству. П. использовался вместо подписи и печати, для тавренния крупных дом. животных, бортевых деревьев, межевых знаков, предметов быта, являлся элементом пиктографич. письма. По П. удмурты узнавали своих далёких родственников. Удм. П. разнообразны, представляют собой геом. рисунки, симметричные относительно одной или нескольких линий (см. «*Удмуртские пусы*»). Мн. удм. П. имели своё назв.: курег пыд (куриная лапка), сюрло (серп), мажес (грабли), липет (крыша) и др. При отделении молодой семьи к род. П. прибавлялась нов. зарубка.

Лит.: Владыкин В.Е. Религиозно-мифологическая картина мира удмуртов. Ижевск, 1994.

С.Н. Виноградов.

ПУХИДСКИЙ Алексей Константинович (22.2.1899, с. Побережье Грязовецкого у. Вологодской губ. — 16.9.1966, г. Ижевск), фармаколог, д-р мед. наук (1960), проф. (1961), засл. врач УАССР (1947). Окончил Пермский гос. ун-т (1926). Пред. Ижевского филиала Всесоюз. об-ва физиологов, биохимиков, фармакологов, в 1935–66 зав. каф. фармакологии ИГМИ. Осн. направление науч. исследований — изучение злаковых атропиноподобных в-в, выделенных из перезимовавшего зерна, и вопросы патогенеза алиментарно-токсич. алейкии (септической ангины). Автор 39 печ. работ, 3 изобретений. Под его рук-вом выполнено 7 канд. дисс. Отличник здравоохранения (1949). Награждён орд. Ленина (1953), медалями, Почётной грамотой През. Верх. Совета РСФСР (1958).

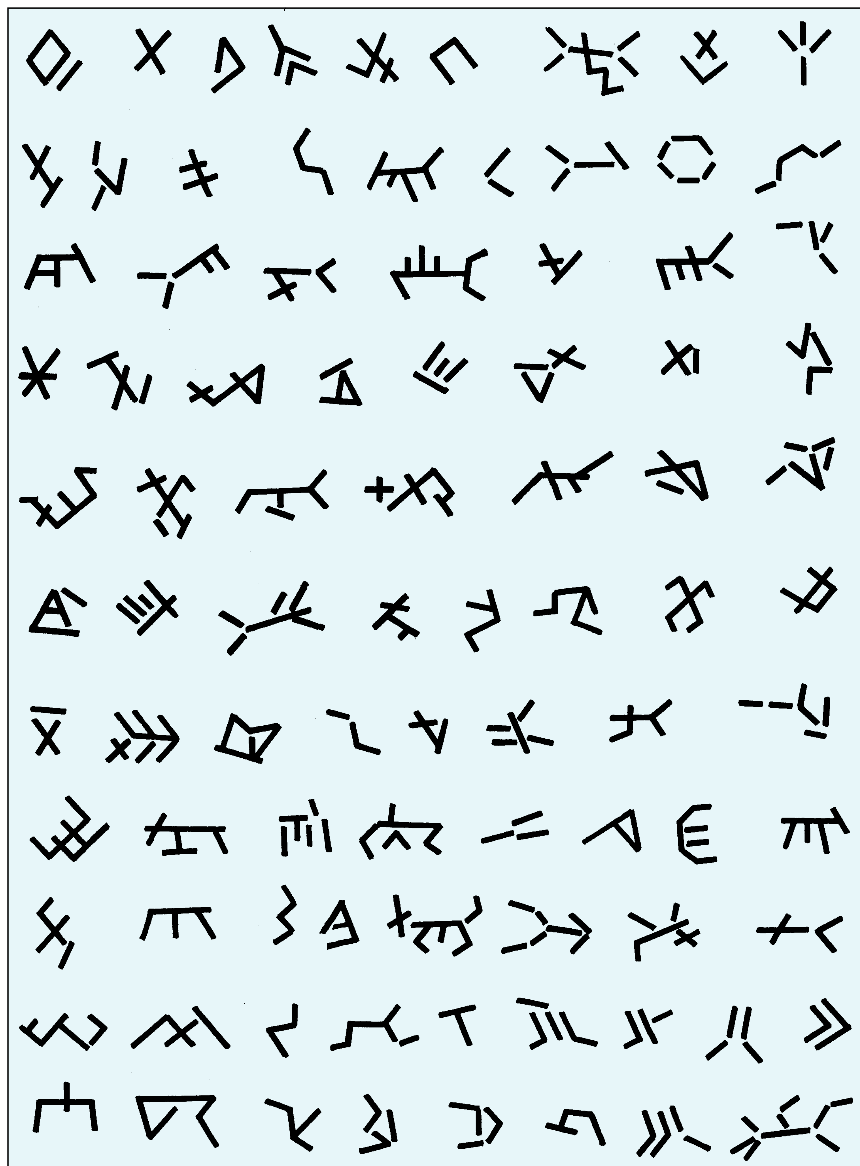
Соч.: Злаковые атропиноподобные вещества, их распространённость, пути выделения из организма и происхождение//Тр. ИГМИ. Т. XVI. Ижевск, 1957.

ПУЦЕК-ГРИГОРОВИЧ Василий Григорьевич, см. *Вениамин*.

ПУШИН Виталий Николаевич (21.2.1920, д. Кияик ныне Завьяловского р-на УР — 3.10.1975, г. Ижевск), инж.-конструктор стрелк. оружия. Лауреат Ленинской пр. (1964). Окончил ИМИ (1956). В 1946–75 на Ижевском маш.-строит. з-де: техник-конструктор, нач. бюро. Провёл большой объём работ, в результате к-рых был принят к про-из-ву и в 1970 освоен на ряде пр-тий страны комплекс изделий стрелк. вооружения на базе автомата Калашникова. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1975).

Пушин Виталий Николаевич.

Пухидский Алексей Константинович.



Удмуртские пусы (тамги).

ПУШИНА Елена Александровна (р. 5.12.1964, г. Ижевск), мастер спорта междунар. кл. по стендовой стрельбе (1987). Чемп. СССР (1984, 1987, 1989), призёр чемпионата СССР (1985 — 3 место), победитель Кубка СССР (1990), чемп. Европы в составе сборной СССР (1987, 1989, 1992), призёр чемпионата Европы в лич. первенстве (1987, 1988 — 2 место, 1989, 1990, 1992 — 3 место), призёр чемпионата мира в команд. зачёте (1986 — 2 место), победитель этапа Кубка мира (1987). По специальности бухгалтер. Воспитанница засл. тренера РФ Ю.В. *Шегурова*.

ПУШИНА Феодора Андреевна (1.11.1923, д. Иж-Забегалово ныне Якшур-Бодьинского р-на УР — 6.11.1943, с. Святошино, ныне в черте Киева), Герой Сов. Союза (10.1.1944). В Вел. Отеч. войне с авг. 1942. Военфельдшер 520-го стрелк. полка 167-й стрелк. див. 38-й армии. Лейт. мед. службы П. участвовала в боях на терр. Курской, Сумской, Черниговской, Киевской обл., форсировала р. Десна и Днепр. Проявила мужество и самоотверженность при спасении раненых. 6 нояб. 1943 в с. Святошино от вражеских бомб загорелось здание госпиталя, где находилось много раненых бойцов. Успела вывести и спасти из объятого пламенем здания более 100 солдат и офицеров. Погибла от ожогов. Награждена орд. Ленина, Кр. Звезды.

Лит.: Артамонов А., Куляшов П. Повесть о землячке//Незабываемое. Ижевск, 1980.

Пушина Феодора Андреевна.

Пасека в Шарканском районе.

ПУШКИН Александр Сергеевич (26.5.1799, Москва —29.1.1837, Петербург), рус. писатель. Родоначальник новой рус. лит-ры, создатель рус. лит. языка. Будучи ред. ж. «Современник», опубликовал в 1836 «Записки кавалерист-девицы», автором к-рых была уроженка г. Сарапула Н.А. Дурова, а также ст. А.И. Емичева «Мифология вотяков и черемис». Известно письмо П. в г. Елабугу (1836) Н.А. Дуровой. В 1833 П. совершил поездку на Волгу и Урал с целью изучения истории Крест. войны под пред-вом Е. Пугачёва на местах событий, результатом к-рой стало издание им «Истории пугачёвского бунта» (1834), где говорится также и об участии удмуртов в восстании, о взятии пугачёвцами Ижевского и Воткинского заводов. Упоминания об удмуртах встречаются и в повести П. «Капитанская дочка». Оказал влияние на развитие удм. лит-ры. Одним из первых стих. на удм. яз. был перевод отрывка из поэмы П. «Цыганы» — «Птичка божия не знает...», помещённого в Азбуке (1867) Н. *Блинова.* Под влиянием произв. П. написаны первые лит. сказки в стихах на удм. яз. Г. *Верещагиным* и М. *Прокопьевым.* М. *Петров* в ответ на «Памятник» П. написал стих. «Пушкинлы»—«Пушкину» (1937). У мн. удм. поэтов встречаются реминисценции из произв. П. На удм. яз. переведены почти все осн. произв. П. В период господства пролеткультовских теорий, отвергающих культ. наследие, К. *Герд* назвал П. «Моцартом поэзии», а М. Ильин призвал учиться у П. Именем П. названы б-ки и улицы в Ижевске и др. городах УР.

Соч.: Собр. соч.: В 10 т. М., 1981; Русские писатели об Удмуртии. XVIII в. — начало XX в. Ижевск, 1978.

А.Г. Шкляев.

ПУШКИН Иван Павлович (1.2.1898, д. Волково ныне Вавожского р-на УР — с.Б. Уча Можгинского р-на УР), учитель-новатор, засл. учитель школы РСФСР (1940). В 1917 окончил *Кукарскую учительскую семинарию*, в 1953 — УГПИ. В 1922–58 учитель биологии в Большеучинской ср. школе, в т.ч. дир. (1945–53). Проводил опыты по выращиванию разл. зерн. культур в условиях юж. зоны Удмуртии. Делегат III Всерос. съезда учителей (1924), участник I Всесоюз. с.-х. выставки. Награждён орд. Ленина (1949), «Знак Почёта» (1939).

ПЧЕЛИНЫЕ (Apidae), одно из самых многочисл. семейств отр. перепончатокрылых. В мире ок. 20 тыс. видов, в Удмуртии 275, из них 25 видов шмелей рода Bombus, 8 видов паразитич. шмелей-кукушек рода Psithyrus, 241 вид одиночных пчёл, в т.ч. новый вид для науки (найденный и описанный А.А. Ситдиковым, 1988) мелитта удмуртика (Melitta udmurtica); *медоносная пчела* (Apis mellifera). П. имеют 2 пары прозрачных перепончатых крыльев, тело покрыто густыми волосками, у шмелей — в чёрных, жёлтых и белых полосках. П. встречаются всюду, где есть цветковые растения. Питаются нектаром цветков, к-рый собирают при помощи хоботка с язычком на конце. Личинки выкармливаются смесью нектара и пыльцы, к-рую собирают при помощи собирательного аппарата на лапках. У жалящих П. яйцеклад превращён в орган защиты — жало. Потомство выводят в гнёздах, отличающихся большим разнообразием. Мн. одиночные пчёлы (андрены, рофиты, осмии, мегахилиды) строят подземные гнёзда; антидии — в полых стеблях, сухих ветвях, в трещинах бревенчатых стен. Наиб. масс. шмели — полевой (Bombus agrorum), малый земляной (B. lucorum), садовый (B. hortorum), конский (B. equestris), луговой (B. pratorum). Шмели — обществ. насекомые. Гнёзда устраивают из мха, травинок и веточек в почве, в свободных норах грызунов, в щелях дерев. построек, охотно заселяют искусств. шмелевники — дерев. и пенопластовые ящички, зарытые в почву или укрепл. на шестах вблизи посевов многолет. трав. Шмелиная семья состоит из плодовитых самок, самцов и 200–300 бесплодных рабочих самок. Семья существует одно лето, осенью все особи погибают, зимуют только молодые оплодотвор. самки, к-рые весной обосновывают новую семью. В агроценозах фауна шмелей обеднена, на полях обитает 5–6 видов. Достаточную корм. базу шмели находят в городах и пос. Сорной растительностью кормятся 10–12 видов шмелей. Шмели-кукушки — гнездовые паразиты, внешне похожи на настоящих шмелей, в гнёздах к-рых поселяются. Они не имеют на задних лапках корзиночек для сбора пыльцы. Их потомство выкармливают рабочие шмели хозяев гнёзд, где они откладывают яйца. Из одиночных пчёл чаще др.

встречаются представители сем. андрен, галиктов, мегахилид — андрена краснохвостая (Andrena haemorhoa), галикт рыжеватый (Halictus calceatus), серый рафит (Rophytoides canus), мелитта-лепорина (Melitta leporina), длинноусая эуцера (Eucera longicornis), панург (Panurgus calcaratus). Колонии андрен и серого рафита встречаются как на участках с изрежен. растительностью, так и на полях многолет. трав. На 1 м^2 может размещаться неск. десятков гнёзд. В агроценозах масс. опылитель растений — медоносная пчела, на её долю приходится более 90% среди всех опылений. Нек-рые виды П. стали редкими и занесены в Красную книгу.

В.И. Рощиненко.

ПЧЕЛОВОДСТВО, подотрасль нар. х-ва, занимающ. разведением медонос. пчёл для получения мёда, воска, пчел. яда, маточ. молочка и др. продуктов, мн. из к-рых обладают целеб. свойствами, а также для опыления растений. На терр. Удмуртии П. с отдал. времён было традицион. занятием мест. нас. Первонач. оно выглядело как охота, когда у диких пчёл изымались воск. соты со всем содержимым. Дикие пчёлы жили в перестойных дуплистых деревьях на выс. 4–12 м. Такие деревья назывались дельными, или бортными, а дупло с пчёлами — бортью. С 17 в. бортничество постепенно замещается колодным содержанием пчёл, когда их держали не в рассредоточ. по лесу бортях, а в колодах на земле. Обычно для этого выбирался участок леса с посечёнными деревьями (пасека). Из каждой колоды изымалось до 2 пудов мёда в год. Удмурты считали пчёл священ. насекомыми. На празднич. столе в удм. семьях всегда был мёд. Совр. рамочные ульи стали появляться у пчеловодов на терр. Удмуртии в 1-й пол. 19 в., вытеснив к наст. времени все др. системы. По выборочным обследованиям 1924–26, в респ. имелось 37–40 тыс. пчелосемей, в ср. по 4 семьи на одного владельца. Ок. 40% пчёл содержалось тогда в рамочных ульях, 60% — в колодных. Перед Вел. Отеч. войной в к-зах Удмуртии содержалось 72 тыс. пчелосемей. Наив. числ. пчелиных семей была достигнута в 1969 после отмены ограничений на кол-во ульев у индивид. владельцев. Она составила 150 тыс. семей, из к-рых 2/3 находилась у пчеловодов-любителей. К 1995 числ. пчелиных семей на терр. УР снизилась до 68 тыс. ед., в т.ч. у пчеловодов-любителей — до 48 тыс. Осн. причины снижения числ. пчёл: интенс. химизация при проведении с.-х. работ; широкое применение сахара как заменителя мёда в корм. балансе пчёл; бесконтрольная вырубка медоносных деревьев (липы) в лесных массивах; повторяющиеся эпидем. болезни пчёл (варроатоз) и др. Популярные в 60–70-х гг. кочёвки пчёл к цвет. медоносам (особенно — к гречихе) в УР развиты слабо, поэтому сбор товар. мёда у бол-ва пчеловодов невысок (10–20 кг в год). Вместе с тем трудолюбивые и грамотные пчеловоды получают до 70 кг мёда с улья за сезон.

Лит.: Васильев П.В. Товарное пчеловодство в Удмуртии. Ижевск, 1978; Черепанов А.А. Советы пчеловоду-любителю. Ижевск, 1988.

О.Г. Яковлев.

ПШЕНИЦА (Triticum; удм. чабей), род травянистых растений сем. злаковых. Ок. 30 видов озимых и яровых. В мир. земледелии имеют значение 2 вида: П. мягкая (T. aestivum) и П. твёрдая (T. durum). В Удмуртии в осн. распространена яровая форма. П. требовательна к теплу, влаге и почве. Лучшие предшественники — зернобобовые и бобовые. Культура П. ведётся с 7–6 вв. до н.э. На терр. совр. Удмуртии появилась ок. 3 тыс. лет назад. Сначала в юж. р-нах возделывалась полба-двузернянка. П. мягкая появилась позднее ячменя и проса. Из-за высокой требовательности к условиям возделывания имела огран. распространение. В 18 в. пл. под полбой составляли ок. 8% посев. пл. при урожайности сам-1,4–2,1. В 1913 урожайность зерна яровой П. составила 7,9 ц/га, в 1940 — 8,1 ц/га. Озимая П. до 1954 возделывалась редко, в последующем её посевы получают большее распространение и дают урожаи зерна от 3,9 ц/га (1957) до 28,6 ц/га (1978, 1990).

Осн. районир. сорта — Мироновская 808, Московская 35. Мироновская 808 возделывается с 1969, сорт устойчив к выпреванию, поражению снежной плесенью, среднеспелый, высокоурож., однако склонен к вымерзанию. Московская 35 возделывается с 1987, сорт устойчив к полеганию, созревает дружно, устойчив к пыльной головне, мучнистой росе, повреждению зеленоглазкой. Выведен новый гибрид зерн. культуры (рожь, пшеница) тритикале (Tritikale).

П. используется в хлебопечении, кондит. пром-сти, виноделии, в произ-ве крупы, макаронов, вермишелей. Пшеничные отруби — ценный корм для животных. Вредители: зерн. совка, гессенская и шведская мухи, зеленоглазка, вредная черепашка. Болезни: пыльная и твёрдая головня, бурая и жёлтая ржавчина, мучнистая роса.

Лит.: Туганаев В.В. Агрофитоценозы современного земледелия и их история. М., 1984.

Г.Я. Петров.

Годы	Формы посева	Посевные площади, тыс. га	Урожайность, ц/га
1989	Озимые	1,4	19,5
	Яровые	31,8	8,5
1990	Озимые	3,3	28,6
	Яровые	29,6	17,0
1991	Озимые	5,6	14,5
	Яровые	29,0	14,9
1992	Озимые	7,2	22,4
	Яровые	37,1	15,8
1993	Озимые	12,4	14,4
	Яровые	46,5	17,7
1994	Озимые	12,5	17,5
	Яровые	51,1	17,3
1995	Озимые	11,0	12,2[1]
	Яровые	61,7	12,9[2]
1996	Озимые	18,1	15,5[3]
	Яровые	73,9	13,7

1, 2, 3 — после доработки.

Таблица 2. Посевные площади и урожайность пшеницы по годам.

ПЫЖМАНКА, река в УР и Кировской обл., лев. приток р. Вятка. Берёт начало в 3,5 км к Ю.-В. от д. Русская Коса Кизнерского р-на. Дл. 44 км. По терр. Удмуртии (Кизнерский р-н) протекает своим верх. и ср. течением на протяжении 33 км. Пл. басс. 282 км^2. Ср. уклон 2,4 м/км. Шир. русла в ср. течении 6–9 м, в ниж. 9–12 м. Глуб. на створах изменяется в пределах 0,6–1,0 м. Скорость течения до 0,7 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,58 м^3/сек. Значит. притоков не имеет.

ПЫЗЕ́П ВЕ́РХНИЙ, река в УР, прав. приток р. Чепца. Берёт начало на юж. окраине д. Рахмал Кезского р-на. В ниж. течении протекает по терр. Балезинского р-на. Дл. 59 км, пл. басс. 790 км^2. Ср. уклон 2,3 м/км. Шир. русла в ср. течении 10–15 м, в ниж. 25–30 м. Глуб. на перекатах изменяется в пределах 0,3–0,8 м. Скорость течения 0,2–0,3 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 1,14 м^3/сек. Гл. притоки: р. Кузи, Дырпа, Юмыж (прав.); Гыер, Медьма, Пажман, Сыга (лев.).

ПЫЗЕ́П НИ́ЖНИЙ, река в УР, прав. приток р. Чепца. Берёт начало в 7 км к С. от д. Новосёлы Балезинского р-на, в ниж. тече-

нии протекает по терр. Глазовского р-на. Дл. 52 км, пл. басс. 849 км². Ср. уклон 3,2 м/км. В ср. течении (до устья р. Варыж) шир. русла не превышает 10 м, в низовьях возрастает до 20–25 м. Глуб. на перекатах изменяется от 0,5–0,6 м до 0,7–1,0 м. Скорость течения 0,4 м/сек. Расчётный ср.-год. расход воды в устье 5,94 м³/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 2,8 м³/сек. Гл. притоки: р. Мучан, Омуть (прав.); Варыж (лев.).

ПЫРЕ́Й (Elytrigia; удм. ожомонтурын), род многолет. травянистых растений сем. злаков. Соцветия — двурядные колосья. Растения обычно с длинными корневищами. Ок. 30 видов во внетроп. обл. обоих полушарий, в степях, на лугах, каменистых склонах. В России 10 видов, в Удмуртии 4, в т.ч. 2 — заносные. Наиб. известен П. ползучий (E. repens) — трудноискоренимый сорняк полей и огородов. Вместе с тем ценное сенокосное и пастбищное растение, на заливных лугах образующее основу травостоя.

ПЫХТА́, река в УР, прав. приток р. Чепца. Берёт начало в 0,3 км к С.-В. от д. Фокай Кезского р-на. В ниж. течении протекает в пределах Дебёсского р-на. Дл. 34 км, пл. басс. 229 км². Ср. уклон 2,2 м/км. Шир. русла в ниж. течении 10–12 м, глуб. на перекатах 0,5–0,6 м. Скорость течения не превышает 0,3 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,14 м³/сек. Гл. притоки: р. Тортымка (прав.); Пыхта 1-я, Лубейка (лев.).

ПЫЧА́С, река в УР, прав. приток р. Вала. Берёт начало к Ю.-В. от с. Петропавлово Увинского р-на. За исключением верховий протекает в пределах Можгинского р-на. Дл. 33 км, пл. басс. 302 км². Ср. уклон реки 2,4 м/км. Шир. русла в ср. течении 4–7 м, в ниж. достигает 9–12 м. Глуб. на створах изменяется в пределах 0,6–0,9 м. Ср. скорость течения варьирует в пределах 0,2–0,3 м/сек, уменьшаясь к низовьям. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,26 м³/сек. Гл. притоки: р. Лоллезка, Уленвайка, Боринка (прав.). В низовьях на левобережье расположен пос. Пычас, в окрестностях к-рого в речной долине находится ландшафт. пам. природы — урочище «Пычасское».

ПЫЧА́С, посёлок гор. типа (пгт) в Можгинском р-не. Расположен на р. Пычас, притоке Валы, в 21 км к С.-В. от райцентра, на магистр. ж.д. Казань—Екатеринбург, автомоб. дороге Ижевск—Можга—Елабуга. 3,5 тыс. жит. (1996). Нац. состав: удмурты — 43,5%, русские — 42,3, татары — 9,7, др. нац. — 4,5%. Основан в 1916 как разъезд при стр-ве ж.д. Казань—Сарапул. В 1922 в р-не разъезда начались лесоразработки. 1927 — год основания пос. С 1 июня 1937 до 27 нояб. 1956 — центр бывшего Пычасского р-на. 30 марта 1960 П. отнесён к категории раб. посёлков. ТОО «Обоз» (дел. древесина, пиломат-лы, колёса, сани, телеги), известк. з-д (строит. известь, известк. мука, гашёная известь, бутовый камень), торфопр-тие (торф, цех по обработке деталей для буровых насосов АО «Ижнефтемаш»), крупный свинокомплекс «Пычасский». 1 общеобразоват., муз. шк., ДК, б-ка, б-ца. Имеется 1 пам. архитектуры, 2 пам. истории и монум. иск-ва.

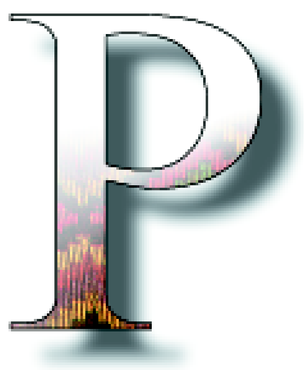
ПЫЧА́ССКИЙ РАЙО́Н образован 1 июня 1937. Упразднён 27 нояб. 1956. Его терр. включена в состав Можгинского р-на. См. *Пычас.*

ПЬЯНОБО́РСКАЯ КУЛЬТУ́РА, Пьяноборская культурно-историческая общность, распростр. в басс. Камы, Вятки и Белой. Выделена в 30-е гг. 20 в. Названа по могильникам у с. Пьяный Бор Респ. Татарстан. Датируется 3 в. до н.э. — 5 в. н.э. В 1980-е гг. выделены 3 локальных варианта развития П.к.: караабызский, чегандинский и худяковский, трактуемые нек-рыми исследователями как самостоят. культуры в рамках данной общности. Осн. исследователи П.к. А.А. *Спицын*, А.В. Шмидт, М.Г. *Худяков*, А.П. *Смирнов*, В.Ф. *Генинг*, А.Х. Пшеничнюк, Ю.А. Поляков, Р.Д. *Голдина*. Наиб. распростр. виды пам.: городища, селища, могильники, клады. Городища часто использовались предшеств. ананьинского времени, иногда укреплены доп. валом и рвом. Жилища изучены лишь на чегандинских пам. (остатки слегка углублённых прямоугольных бревенчатых построек пл. 40–60 м² с 1–2 очагами, имеющими глин. основу и обставленные камнями). Могильники бескурган., содержат большое кол-во захоронений. Предположительно в нек-рых могильниках караабызской культуры располагалось ок. 10 тыс. погребённых. Осн. способ погребения — трупоположение вытянуто на спине, реже трупосожжение. Для погребального инвентаря характерны украшения (застёжки с неподвижным крючком, в т.ч. эполетообразные накладки, височные подвески, гривны, нагрудные бляхи и др.), встречаются оружие, орудия труда и глин. посуда. Керамика чашевидной формы со слабопрофилиров. верх. частью. Горшки украшены ямочным, иногда шнуровым орнаментом, содержат примесь мелкотолчёных раковин, иногда песка или дресвы. Пьяноборскую культурно-ист. общность следует рассматривать как общность др.-удм. племён, обособившуюся от др.-коми общности — гляденовской культуры.

Лит.: Генинг В.Ф. История населения Удмуртского Прикамья в пьяноборскую эпоху//ВАУ. Вып.10, 11. Свердловск—Ижевск, 1970, 1971; Голдина Р.Д. Проблемы этнической истории пермских народов в эпоху железа//Проблемы этногенеза удмуртов. Устинов, 1987.

Р.Д. Голдина.

ПЯТИРУБЛЁВЫЕ БИБЛИОТЕ́КИ, созданы по решению губ. собрания от 2 дек. 1894 с целью распространения знаний в крест. среде, укрепления нравств. основ и поддержания приобретённой в школах грамотности. Каждая б-ка должна иметь до 100 кн. общей стоим. до 5 руб., отсюда и назв. В 1899 в Глазовском у. имелись 274 П.б., из к-рых 265 — в сел. местности, 5 при б-цах, 4 при арестных помещениях. На терр. Сарапульского у. в 1905 — 422 П.б., к 1915 осталось 63. С момента создания до 1896 в каждую б-ку послано в ср. по 195 назв. кн. (данные на 1905), но 1/3 всех кн. быстро пришла в полную ветхость или утеряна. В ср. на каждую б-ку приходилось до 20 читателей. Повыш. спросом пользовались у крестьян религ., ист. книги. В 1908 губ. собрание отказалось от дальн. финансирования, П.б. пришли в упадок. В мае 1915 Глазовская уезд. управа приняла решение о закрытии всех сохранив. П.б.



РАБО́ТНЫЕ ЛЮ́ДИ И МАСТЕРОВЫ́Е, сословная категория нас. России 17 — 1-й пол. 19 вв., занятая в пром. произ-ве, на транспорте, прежде всего водном, на промыслах и т.д. Термин «работный человек» встречается в источниках с 17 в., наиб. распространение получает в 18 в., а в 1-й пол. 19 в. вытесняется термином «мастеровой». Осн. массу Р.л. и м. составляли работники (крепостные крестьяне-отходники, посессионные и вольные наёмные работники), обслужив. реч. суда, мануфактур. и горнозавод. пром-сти.

В Удмуртии кадры Р.л. и м. стали формироваться во 2-й пол. 18 в. с появлением крупных чуг.-плав. и железодел. з-дов. В 80-х гг. 18 в. в Вятском крае насчитывалось 1433 посессионных крестьян, приобретённых мануфактуристами, и 1566 чел. крепостных, эксплуатиров. на ф-ках. Вольнонаёмных было 1832 чел., из них 411 — на Воткинском, 358 — на Ижевском з-дах. Немногочисл. кадров работных на пром. пр-тиях во многом объясняется тем, что к казённым заведениям приписывалось огромное кол-во крестьян. В 60-е гг. к Ижевскому и Воткинскому з-дам приписано 13 тыс. душ муж. пола приписных, выполнявших наиб. тяжёлые вспомогат. работы по вывозке и рубке леса, жжению угля и подвозу его на пр-тие. К кон. 18 в. числ. приписных выросла до 14,4 тыс. душ муж. пола. Вместе с развитием произ-ва происходило увеличение числа Р.л. и м. В частновладел. пром-сти Удмуртии в нач. 19 в. было занято ок. 2020 Р.л. и м., из них 1191 были крепостными, 828 — вольнонаёмными. На Ижевском и Воткинском з-дах их числ. превысила 3900 чел. Все они продолжали оставаться в положении полукрепостных, прикрепл. к з-дам «неотменно». К 1835 соотношение стало неск. иным: в металлургич. пром-сти крепостные составляли 1955 чел., вольнонаёмные — 2370, на текстильных пр-тиях из 666 чел. 180 — крепостные, остальные — вольнонаёмные. Накануне отмены крепост. права в частновладел. пром-сти, занятой произ-вом металлов, ок. 44% мастеровых продолжали оставаться крепостными. Остальные отрасли пром-сти, за исключением бумагодел. и поташной, обслуживались трудом вольнонаёмных, числ. к-рых к 1855 составила ок. 1060 чел. Освобождение Р.л. и м. в Удмуртии началось в 1861 и завершилось в 1866–67.

Лит.: Рабочий класс России от зарождения до начала XX в. М., 1983; Воткинские были: Исторические очерки. 1759–1959. Ижевск, 1959; Гришкина М.В. Частновладельческая промышленность//Удмуртия в эпоху феодализма. Ижевск, 1994.

М.В. Гришкина.

РАБО́ЧИЙ КЛАСС, одна из осн. производит. сил общества. Появление работных людей в Удмуртии вызвано созданием Воткинского (1759), Ижевского (1760), Пудемского (1759) железодел. з-дов, Бемыжского медеплавил. з-да (1756). В Сарапуле были открыты кожевен. пр-тия (1794). По Указу Петра I от 18 янв. 1721 частным владельцам было предоставлено право покупать к строящимся з-дам деревни с их жителями. В качестве припис. и посессион. рабочих они трудились на пр-тиях края. На Ижевский железодел. з-д первые 30 мастеров были переведены и с Гороблагодатских з-дов. В 1767 на Ижевском з-де насчитывалось 311 мастеровых, на Воткинском в 1783 — 586. Среди осн. категорий выделялись мастера, подмастерья, работники кричного и якорного дела, плотники и меховые работники. В 1782–83 на Ижевском з-де использовалось ок. 11 тыс. припис. крестьян, а в нач. 19 в. — св. 12 тыс. После манифеста 1779, узаконившего вольнонаёмный труд, на пр-тиях применялись элементы вольного найма. Однако в этот период он не получил распространения. Основой орг-ции произ-ва оставался труд мастеровых и припис. крестьян. Стал применяться дет. труд. В 1783 на Воткинском з-де трудились 84 подростка. На Ижевском — 59 детей в возрасте 12–14 лет, в 1805 — 149 детей и подростков от 8 до 17 лет.

Тяжёлые условия, низкая оплата труда вынуждали рабочих к протестам. Первые выступления кадровых пром. рабочих и припис. крестьян отмечены ещё в 18 в. Волнения припис. крестьян Камских горных з-дов прошли в 1758–62. Были подавлены воен. карател. экспедициями. Наиб. крупные выступления прошли на Ижевском и Воткинском з-дах во время Крест. войны под предводит. Е.И. Пугачёва. Из припис. крестьян, мастеровых и др. завод. работ. людей создавались вооруж. отряды.

В 1860 — сер. 1890-х гг. с утверждением капитализма и расширением пром. центров происходит увеличение числ. и состава Р.к. В 1890 на Ижевском оруж., сталелит., Воткинском железодел. з-дах насчитывалось соотв. 3658 и 6500 кадр. рабочих. Увеличивалось число женщин и детей на произ-ве. В кон. 19 в. на Воткинском з-де 370 чел. (5,7%) из общего числа работающих составляли дети.

Во 2-й пол. 19 — нач. 20 в. продолжается процесс формирования раб. кадров в др. сферах произ-ва. В 1898 в крае насчитывалось 14,5 тыс. рабочих-лесорубов и сплавщиков. Ежегодно наряду с кадр. рабочими на произ-во приходили сезон. работники. Особенно широко использовался труд сезонников в лес. пром-сти. В кож.-сапож. произ-ве в Сарапуле кроме 214 постоян. рабочих было занято ещё 1080 рабочих со стороны. Ок. 400 оружейников Ижевска работали в частных мастерских. В 1885 на стек. з-дах было сосредоточено 327 рабочих. В послед. четв. 19 в. до 500 рабочих трудились на 15 спиртоводоч. и пивовар. з-дах. К кон. века кол-во рабочих на горно-металлургич. з-дах по сравн. с 70-ми гг. увеличилось в 4 раза или до 36 тыс. человек.

Формирование раб. кадров происходило на многонац. основе. Большую часть составляли русские. На пр-тиях работали и татары, украинцы, чуваши, башкиры и представители др. нац-стей. Удмурты привлекались в пром. произ-во слабо. Их насчитывалось всего 554 чел. Это было вызвано крайне незначит. кол-вом удмуртов, прожив. в городах и заводских пос. (480 чел. по переписи нас. 1897). Р.к. пополнился за счёт нас. пром. центров, крестьян из близрасполож. дер. и сёл. Частично числ. рабочих увеличилась за счёт миграции трудоспособ. граждан из-за пределов Удмуртии.

Положение рабочих на рубеже века остаётся тяжёлым. Они были заняты на произ-ве по 11–12 ч в сутки. На небол. пр-тиях раб. время составляло 16–18 ч. Зарплата была недостаточна для удовлетворения потребностей рабочих и их семей. Рабочие ср. квали-

фикации на Ижевском з-де в 1870 получали 8–10, мастера 15 руб. в месяц, женщины и подростки 2–4 руб. На Воткинском з-де днев. заработок мастеровых был 30–80 коп. За 1904–08 зарплата ижев. оружейника составляла 18–19 руб. в месяц, наиб. квалифицир. оруж. мастера получали от 20 до 28 руб. В годы 1-й мировой войны заработок отд. рабочих, особенно занятых в оборон. пром-сти, повысился. Но и цены поднялись на прод. и пром. товары — в Воткинске в ср. на 370%, в Глазове на 323, в Ижевске на 365, в Сарапуле на 246%. Адм. пр-тий применяла в качестве репрес. меры штрафы. Из-за них часть рабочих Пудемского з-да, напр., в 1913 теряла 25–30% мес. заработка. Нарастает среди рабочих протест. В 1874 началась стачка на Бондюжском и Кокшанском хим. з-дах. Крупная стачка вспыхнула в 1893 на Ижевском з-де. В период экон. кризиса 1900–03 раб. стачеч. движение активизировалось. В янв. 1900 произошла стачка кожевенников в Сарапуле, тогда же забастовали рабочие мех. цеха Воткинского з-да. Наиб. крупной была стачка рабочих этого з-да в марте 1903. Требования: введение 8-час. раб. дня, увеличение зарплаты, выдача пособий и пенсий. Выступление подавлено воен. отрядами. После поражения рев-ции 1905–07, в условиях реакции, размах раб. движения упал. Послед. воен. и рев. события оказали опред. воздействие на формирование и развитие Р.к., его труд. деят-сть и соц. активность. Весной 1917 возникают Советы раб. и солдат. деп. в Воткинске, Глазове, Камбарке, Сарапуле, Сюгинском з-де и др. центрах. Выносятся решения о введении на пр-тиях 8-час. раб. дня. Возобновляют работу профсоюзы. В Воткинском союзе металлистов в апр. 1918 насчитывалось 3,8 тыс. членов. После окт. 1917 началась национализация пром. пр-тий. Принимались важные решения об орг-ции труд. деят-сти рабочих, обеспечении дисциплины и порядка на произ-ве. В Гражд. войну уменьшилась числ. рабочих, в июле–авг. 1918 на фронт было мобилизовано ок. 250 сарапул. кожевенников и св. 2 тыс. металлистов Ижевска и Воткинска. Часть рабочих ушла вместе с частями белой армии. По этим и др. причинам убыль рабочих на Ижевском з-де составила 41,4%. На быв. оруж. ф-ках А.Н. *Евдокимова* и И.С. *Березина* оставалось соотв. из 200 чел. 40 и из 150 — 16. В целях увеличения выпуска воен. и др. видов продукции в Ижевск направлялись рабочие из центр. р-нов и городов (Петроград). В 1921–25 расширяется вклад Р.к. в восстановление пром. произ-ва. В 1926 числ. рабочих составляет 30 136 против 24 586 в 1920. Вместе с тем в Удмуртии на 1 окт. 1925 было 29 803 безработных. Отмечаются опред. изменения в составе Р.к. В произ-во вовлекались женщины. Если в 1920 они составляли среди рабочих 19,8%, то в 1926 — 26,9%. На Ижевском з-де на их долю приходилось: в 1925 — 14,7% , в 1926 — 15,2, в 1927 — 16,8%. По возрасту наиб. гр. представляли рабочие от 18 до 40 лет. В произ-ве было занято 1229 подростков (на 1 окт. 1924). Стало больше уделяться внимания подготовке и повышению квалификации рабочих. В 1926 обучением было охвачено 6092 рабочих (или ок. 20%). Проф.-техн. обучение проводилось через систему шк. ФЗУ и др. формы. Принимались меры по упорядочению зарплаты, обеспечению прод. рабочих. Часть из них, занятая в наиб. важных сферах х-ва, снабжалась усилен. прод. и хлеб. пайком. Изменялись условия труда рабочих. Установился 8-час. раб. день, изыскались ср-ва на охрану труда, технику безопасности. Принимались меры по повышению произ-сти труда. В 1921 возникают удар. гр., бригады, смены. В 1924–25 на Ижевском з-де имелось 20 удар. бригад. Фамилии отличившихся заносились на «красные доски». Лучшим рабочим, производств. стаж к-рых был не менее 50 лет, присваивалось звание Герой Труда. В 1921 на Ижевском з-де такое звание получил 101 чел., в 1923 их кол-во выросло до 300. В период *индустриализации* вступили в строй новые пр-тия в Глазове, Ижевске, Можге, Уве. На произ-во принимаются безработные. В нач. 1930 безработица в Удмуртии была ликвидирована. Стр-во новых и реконструкция пр-тий вызвали значит. отток сел. нас. в пром-сть. Число рабочих и служащих за 1926–28 выросло на 38%. За 1928–29 в Ижевск из сёл и деревень приехал 29 921 чел. Увеличивалось кол-во удмуртов-рабочих. На 1 янв. 1933 в стр-ве было занято 1588 (25,7%) удмуртов, с-зах и с.-х. пр-тиях 363 (13,1%), в МТС 28 (24,3%). Среди пром. пр-тий больше удмуртов трудилось на Ижевском з-де — 1878, в т.ч. 1499 рабочих (на 1 нояб. 1930). В 1935 рабочие-удмурты уже составляли 25,9% общего состава рабочих союзов пром-сти.

Накануне войны наиб. крупным отр. Р.к. были машиностроители, металлисты и металлурги. На их долю в 1940 приходилось 45% общей числ. рабочих. Р.к. лёгкой пром-сти составлял 21,8%. На заготовке леса в 1940 работали до 20 тыс. чел. Формировался отряд квалифицир. рабочих-трактористов, шофёров, лучкистов на валке леса, машинистов паровозов и мотовозов. Увеличилась числ. рабочих кож.-мех., обув., швейной и стек. пром-сти, хим., торфодобыв., текст., строит. индустрии, автодор. транспорта и связи. Ср.-год. числ. рабочих с-зов составляла 100–400 чел. Осн. часть рабочих накануне войны сосредоточена на крупных пром. пр-тиях. На 1 янв. 1939 на Воткинском маш.-строит. з-де 29,6% рабочих были высшей, 51,5% — ср. квалификации. Поднимался уровень квалификации рабочих-удмуртов. 83,7% удмуртов к нач. 1940 имели 3–8 разряды. Произошли изменения в возраст. составе Р.к. В возрасте до 22 лет рабочие составляли 26,8% (1938). В лёгкой пром-сти на молодёжь приходилось ок. половины, в текст. — больше половины пром.-производств. персонала. На Ижстальзаводе в нач. 1938 молодёжи в возрасте до 23 лет было 31,4% от всего состава, а на 1 июля 1939 — почти 43%. Женщины в крупной пром-сти составляли 50,6% всего пром.-производств. персонала (1939).

Изменения в развитии Р.к. происходят в годы Вел. Отеч. войны. Пр-тия получили раб. силу и за счёт 25 тыс. рабочих, прибывших вместе с эвакуиров. з-дами и ф-ками, трудоустр-ва инвалидов, вернувшихся с войны. За 1942–43 на Ижевский маш.-строит. з-д устроилось 728 участников войны. Из РУ и шк. ФЗО на з-ды и стройки за годы войны принято 32,3 тыс. молодых квалифицир. рабочих разных профессий. На вед. з-ды и стр-во привлекалось также нас., мобилизов. из др. респ. и регионов страны. Числ. рабочих и служащих за годы войны увеличилась на 17, в пром-сти — на 22,7%. В сер. войны нередко у станков стояли 14–15-летние подростки. Молодёжь (возр. до 25 лет) на пром. пр-тиях составляла 65% к общему числу рабочих. На произ-во привлекались и люди ст. возраста. Рабочие и служащие в возрасте 50 и более лет составляли св. 10% персонала.

После Вел. Отеч. войны восстанавливается возрастной, половой, квалификац. состав Р.к. Их числ. в 1945 по отношению к 1940 повысилась на 17%. В 1945 в респ. было 214 тыс. рабочих и служащих, в 1950 — 242, в 1960 — 373 тыс. В 1945–46 демобилизовались 43,5 тыс. чел., из них 8 тыс. устроились на пром. пр-тия.

В послед. период происходят дальн. изменения в развитии раб. кадров, появились новые отряды — приборостроители, автомобилестроители, нефтяники. Ср. прирост числ. рабочих и служащих за 1960–70 составил 3,6%. В 80-е гг. эта тенденция получила дальн. развитие. В ряды рабочих вливались посланцы из др. р-нов страны, что было связано с появлением новых отраслей пром-сти. Техн. прогресс привёл к увеличению числа рабочих и спец-тов, связан. с автоматизацией произ-ва.

Вместе с количеств. и качеств. ростом рабочих наблюдались и негатив. тенденции, в т.ч. потери раб. времени, большая текучесть кадров (сменяемость в 1985 в пром-сти составила 12, в стр-ве 29%, на отд. пр-тиях за год обновлялось св. половины кадров). Причины увольнений были различные: неудовлетворённость условиями труда, низкая зарплата, нарушения труд. дисциплины. В 90-е гг. в связи с конверсией и отсутствием воен. заказов резко снизился выпуск продукции, уменьшилась числ. рабочих. Зарплата рабочих оборон. пр-тий в 1996 стала на 15,7% ниже, чем в целом по пром-сти респ.

Лит.: Александров А.А. Ижевский завод: Научно-популярный очерк истории завода (1760 — февр. 1917 гг.). Ижевск, 1957; Суханов А.И. Рабочий класс Удмуртии (1917–1970). Ижевск, 1979; Родионов Н.А. Рабочий класс Удмуртии накануне войны

(1938 — июнь 1941)//Рабочий класс Удмуртии. 1861–1986. Научно-популярный исторический очерк. Ижевск, 1987.

Н.А. Родионов.

РАБФА́КИ, общеобразоват. уч. заведения. Осуществляли подготовку рабочей и крест. молодёжи, не имеющей ср. образования, для поступления в вузы и тех-мы. Создавались по пост. Наркомпроса с осени 1919. Обучение 4 года, на нац. отд-ниях — 5 лет. Подбор уч-ся осуществлялся по клас. и нац. принципам. В Удмуртии функционировали: Ижевский вечерний маш.-строит. (индустриальный) рабфак (1921–39), пед., дн. и вечер. (1932–41), Ижевский мед., дн. и вечер. (1935–41). Уроженцев Удмуртии направляли для учёбы на рабфаки Казани, Москвы, Петрограда, Перми, Вятки. Удм. отд-ния были при Казанском и Вятском рабфаках.

Лит.: Шкляева Л.Ф. О деятельности рабочих факультетов (на примере Казанского государственного и Ижевского рабфаков)//Вопросы истории Удмуртии. Вып.3. Ижевск, 1975.

РАДИА́ЛЬНОЕ ОБЖА́ТИЕ, процесс обработки металлов давлением бойками, перемещающимися возвратно-поступательно с большой частотой в радиальном направлении относительно оси детали. Р.о. могут обрабатываться сплошные и трубчатые детали со сложными наруж. и внутр. поверхностями в холодном или горячем состояниях. Процесс Р.о. позволяет снизить трудоёмкость, материалоёмкость и энергоёмкость при изготовлении изделий и повысить качество продукции. Технология Р.о. экологически чистая и ресурсосберегающая. Идея процесса Р.о. была сформулирована в сер. 19 в. в Германии. Ведущее место в проектировании, изготовлении и поставке оборудования для Р.о. занимает Австрия. Реализацией процесса Р.о. в нашей стране впервые занялись ИНИТИ «Прогресс» (1964–69), Ижевский мех. (1967–70) и маш.-строит. (1970–75) з-ды, использовавшие иностр. оборудования. Была создана методология проектирования технол. оснастки, найдены новые виды смазок для устранения явления «схватывания» контактир. поверхностей, проведены глубокие науч. исследования по определению оптимальных режимов обработки. Наиб. вклад в освоение процесса Р.о. внесли в ИНИТИ «Прогресс» Н.М. Лепёхин, В.Н. Афонин, Ф.А. Чекмарёв, Л.В. Вараксин, А.И. Макаров; в ИМИ — О.И. *Шаврин*, И.Б. *Покрас*, Л.Т. *Крекнин*; на Ижевском мех. з-де — В.А. Иванов, В.А. Гурьев, В.С. *Чугуевский*; на Ижевском маш.-строит. з-де — М.И. Миллер, Б.Ф. *Файзулин*, И.Я. Юрчик, В.А. *Никитин*.

И.Б. Покрас.

РАДИОЖУРНА́ЛЫ. Первые Р. прозвучали в 50-е гг. Один из старейших «Арня ӵукна» («Воскресным утром»). Впервые его позывные (мелодия песни комп. Г.А. *Корепанова* «Ӵукна»—«Утро») прозвучали в эфире в воскр. 3 марта 1955. Это был обществ.-полит., лит.-худ., юморист. и сатирич. радиожурнал. Организатор и ред. — изв. радиожурналист Г.С. *Сабитов*. Популярным стал объедин. Р. 6 респ.: Башкортостана, Татарстана, Марий Эл, Мордовии, Удмуртии и Чувашии «Между Волгой и Уралом». Первый выпуск состоялся 18 июня 1958. В то время передачи выходили в эфир 2 раза в мес., с 1993 еженедельно. С 1995 в выпусках участвует радио Коми. Отклики слушателей в своё время нашли Р. «На земле удмуртской», «Труд», «На страже порядка», «Твоё слово — людям». В 90-е гг. родились новые Р. «Тангыра», «Ибырвесь» (для женщин и семьи), «Ялыке!» (муз.), «Ладилэн азбараз» («В подворье Владимира», юморист.), «Тӥледлы но тӥ понна» («Для вас и о вас») для ветеранов, еженед. цикл «Радиочтения для детей по истории удм. народа», «Чагыр-чагыр дыдыке...» («Сизый-сизый голубок...»), ежедн. Р. для детей, удостоен. Гос. пр. УР (1997) и др.

Л.П. Емельянов.

РАДИОПРИЁМНОЕ УСТРО́ЙСТВО. Предназначается (в сочетании с антенной) для приёма радиосигналов и преобразования их к виду, позволяющему использовать содержащуюся в них информацию. Р.у. делят на вещательные, связные, телевизионные, радиолокационные. Пром-стью Удмуртии на Ижевском, Сарапульском радиозаводах выпускаются Р.у. первых двух видов. Наиб. распростр. в быту вещательные Р.у. при изготовлении могут совмещаться с проигрывателем граммпластинок (радиола), магнитофоном (магнитола) или одновр. с магнитофоном и проигрывателем (магнитoрадиола). Сарапульский радиозавод, выпускавший в годы Вел. Отеч. войны ср-ва связи для нужд фронта, уже в 1945 начал выпуск клуб. радиол «Кама». В 1946 на этом пр-тии разработана конструкция и освоен выпуск стационар. радиоприёмника «Урал-46», положившего нач. сем. приёмников «Урал» (4 модификации). Приёмники «Урал» отличались высокой надёжностью и пользовались в СССР спросом. В 1961 Сарапульским заводом выпущены первые радиолы «Кама-61» с использованием печат. плат. Здесь же были сконструированы и с 1963 выпускались миниатюрные (карманные) радиоприёмники «Космос», «Рубин», «Орлёнок», часть выпуска к-рых успешно экспортировалась. С пуском Ижевского автозавода Сарапульский радиозавод спроектировал и освоил с 1968 выпуск автомоб. перенос. радиоприёмников «Урал-авто», «Урал-авто 202», «Урал-авто 302». Ижевский радиозавод начал выпуск Р.у. в 1960 с четырёхламп. радиоприёмника «Волна». Позднее здесь разработаны и поставлены на поток радиолы сем. «Югдон», «Ижевск», «Сириус». Популярность имели недорогие ижевские трёхпрограммные радиоприёмники от обычной сети радиовещания (нач. выпуска — 1988). В 90-х гг. Ижевский радиозавод производил также стацио-

Радиоприёмник «СИ-235». Регенеративный прямого усиления, сетевой, четырёхламповый с динамическим громкоговорителем. Диапазоны: ДВ и СВ. Годы выпуска 1935–1936. Сарапульский радиозавод.

Клубная радиола «Кама». Год выпуска 1945. Сарапульский радиозавод.

Радиола «Урал-47». Супергетеродинный, сетевой, шестиламповый с электропроигрывателем. Диапазоны: ДВ, СВ, КВ. Годы выпуска 1947–1948. Сарапульский радиозавод.

Радиоприёмник «Москвич». Супергетеродинный, сетевой, четырёхламповый, четвёртого класса. Диапазоны: ДВ и СВ. Годы выпуска 1949–1956. Сарапульский радиозавод.

*Радиола «Кама».
Супергетеродинный, сетевой, четырёхламповый, с электропроигрывателем, четвёртого класса. Диапазоны: ДВ и СВ. Годы выпуска 1951–1956. Сарапульский радиозавод.*

*Клубная радиола «Комета».
Супергетеродинный, сетевой, семиламповый, АМ/ЧМ, с электропроигрывателем, второго класса. Диапазоны: ДВ, СВ, КВ1, КВ2, УКВ. Год выпуска 1957. Сарапульский радиозавод.*

*Радиола «Урал-57».
Супергетеродинный, сетевой, шестиламповый с электропроигрывателем, второго класса. Диапазоны: ДВ, СВ, КВ1, КВ2. Годы выпуска 1957–1961. Сарапульский радиозавод.*

*Радиола «Комета».
Супергетеродинный, сетевой, семиламповый, АМ/ЧМ, с электропроигрывателем, второго класса. Диапазоны: ДВ, СВ, КВ1, КВ2, УКВ. Годы выпуска 1957–1963. Сарапульский радиозавод.*

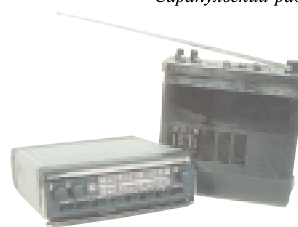
*Стереофоническая радиола «Италмас».
Супергетеродинный, сетевой, девятиламповый, АМ/ЧМ, с электропроигрывателем, первого класса. Диапазоны: ДВ, СВ, КВ1, КВ2, УКВ. Годы выпуска 1963–1965. Сарапульский радиозавод.*

*Радиола «Урал-2».
Супергетеродинный, сетевой, восьмиламповый, АМ/ЧМ, с электропроигрывателем, первого класса. Диапазоны: ДВ, СВ, КВ1, КВ2, УКВ. Годы выпуска 1966–1967. Сарапульский радиозавод.*

*Блочно-стыкующаяся радиола «Урал-3».
Супергетеродинный, сетевой, восьмиламповый, АМ/ЧМ, с электропроигрывателем, первого класса. Диапазоны: ДВ, СВ, КВ1, КВ2, УКВ. Год выпуска 1968. Сарапульский радиозавод.*

*Радиола «Урал-112».
Супергетеродинный, сетевой, восьмиламповый, АМ/ЧМ, с электропроигрывателем, первого класса. Диапазоны: ДВ, СВ, КВ1, КВ2, УКВ. Годы выпуска 1974–1978. Сарапульский радиозавод.*

*Радиола «Иоланта» с реверберацией.
Супергетеродинный, сетевой, восьмиламповый, АМ/ЧМ, с электропроигрывателем, первого класса. Диапазоны: ДВ, СВ, КВ1, КВ2, УКВ. Годы выпуска 1968–1969. Сарапульский радиозавод.*

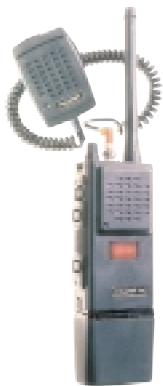


Автомобильный переносной радиоприёмник «Урал-авто-2». Супергетеродинный. Диапазоны: ДВ, СВ, КВ1, КВ2, КВ3, УКВ. Начало выпуска 1973. Сарапульский радиозавод.

Радиоприёмник «Урал-320». Супергетеродинный. Диапазоны: ДВ, СВ, КВ1, КВ2, КВ3, УКВ. Начало выпуска 1985. Сарапульский радиозавод.

Радиоприёмник «РП-241». Ижевский радиозавод.

Радиоприёмник с часами «РП-243». Ижевский радиозавод.



Переносная радиостанция «Радий-М». Ижевский радиозавод.

Аварийно-спасательная радиостанция «Плот». Годы выпуска 1969–1979. Сарапульский радиозавод.

нар. магниторадиолы 2 кл. С распространением в РФ т.н. «радиотелефонной связи» Ижевский радиозавод освоил выпуск радиост. персональной связи «Радий-М». В 1995 радиозаводами Удмуртии выпущено 101 980 ед. Р.у. (без аппаратуры персональной связи) против 364 608 ед., выпущен. в 1990.

А.И. Зайцев.

РАДИОУЗЛЫ́. Первый Р. в Удмуртии смонтировали радиолюбители Н.И. Кудряшов и И.П. Козлов в Ижевске в дерев. доме на углу ул. Бородина и Ленина (ныне В. Сивкова) в 1924. Маломощный усилитель (1 Вт) обеспечивал передачу звука на 30 радиоточек. В это же время на Ижевском телеграфе установили один из первых приёмников «Б-34», и вечерами по телеф. линиям велись радиопередачи из Москвы. Во 2-й пол. 1927 на Р. был установлен 8-ваттный усилитель, обслужив. уже 250 радиоточек. В 1928 построены Р. в г. Можге, Глазове, через год в сел. местности (с. Сов.-Никольское, Завьялово и д. Пирогово). К сер. 30-х гг. Р. действовали во всех р-нах респ. и обслуживали более 10 тыс. радиоточек. После ввода в действие (5 нояб. 1932) респ. радиост. РВ-18 началась масс. радиофикация сел. местности. К нач. Вел. Отеч. войны во всех р-нах построены Р., к-рые обслуживали более 28 тыс. радиоточек. В годы войны радиопрограммы передавались по телеф. проводам. Три раза в день включалась телеф. связь и сводки Совинформбюро транслировались через громкоговорители, установл. в местах коллект. слушания. После оконч. войны Р. появились на пром. пр-тиях, в к-зах и с-зах, в домах отдыха, уч. заведениях. В 90-е гг. появилось мн. ведомствен., в т.ч. частных и коммерч. радиоузлов и радиостанций.

Л.П. Емельянов.

РАДИ́ЩЕВ Александр Николаевич (20.8.1749, Москва — 12.9.1802, Петербург), рус. писатель, философ, юрист, революционер. В 1762–66 учился в Пажеском корпусе, в 1767–71 в Лейпцигском ун-те, где под влиянием трудов франц. просветителей, ст. друга Ф.В. Ушакова проникся ненавистью к самодержавию. Вернувшись на родину, Р. служил протоколистом в Сенате, обер-аудитором в штабе Финляндской див., в Коммерцколлегии, где прослужил до ареста и ссылки в Сибирь (за издание «Путешествия из Петербурга в Москву») в 1790. Во время вынужденного путешествия в Сибирь и обратно проехал через Удмуртию, останавливаясь в Юруке, Юберях, Игре и Чепце. В дневнике, к-рый вёл тогда, пишет про удмуртов: «Они овинов не имеют, хлеб молотят сырой, а когда молоть, то сушат в печах. Народ боязливый и добрый». Через несколько строк: «Народ простой». И ещё более конкретно: «Вотяки почти как русские, женаты многие на русских бабах, избы уже белые у иных... Вотяки поют, едучи, как русские ямщики. Нравы их склонны более к веселию, нежели к печали» («Русские писатели об Удмуртии. XVIII в. — начало XX в.». Ижевск, 1978). Образ Р. нашёл воплощение в произв. лит-ры и иск-ва Удмуртии (стих. О. Поскрёбышева «Радищев. Ночлег у удмурта», картина С. Виноградова, Е. Скобелева «А.Н. Радищев в Удмуртии»).

Соч.: Полн. собр. соч.: В 3 т. М.; Л., 1938–1952.

Лит.: Татаринцев А.Г. Радищев в Сибири. М., 1977; его же. А.Н. Радищев. Архивные разыскания и находки. Ижевск, 1984.

А.Г. Татаринцев.

РАДУ́ЦКИЙ Марк Авраамович (р. 19.1.1929, г. Киев), конструктор, лауреат Гос. пр. СССР. После оконч. в 1951 Киевского политехн. ин-та направлен на *Сарапульский радиозавод*, где к 1959 прошёл путь от рядового инж. до гл. конструктора. В 1959–62 гл. инж. Ижевского радиозавода. В окт. 1962 переведён на Ижевский маш.-строит. з-д («Ижмаш») на должность нач. спец. конструктор. бюро, где возглавил работы по созданию комплексов контр.-провероч. аппаратуры для проверки воен. ракет разл. назначения. За эту работу удостоен в 1979 Гос. пр. СССР. Автор ряда изобретений. Награждён орд. «Знак Почёта». В 1994 эмигрировал в США.

РА́ЗИН Альберт Алексеевич (р. 12.7.1940, д. Кузьымгурт Алнашского р-на УАССР), социолог, канд. филос. наук (1979). В 1962 окончил УГПИ. В 1962–64 учитель сел. школы, 1965–71 преподаватель ИМИ, 1971–75 литсотрудник ред. газ. «Советской Удмуртия». С 1979 в УдГУ: ассистент, ст. преподаватель, доц. каф. политологии и социологии, дир. Ин-та человека при УдГУ (с 1992). Область науч. интересов — социология личности, межнац. отношения. Автор более 70 науч. публикаций.

Соч.: Удмуртская деревня. Ижевск, 1983. (В соавт.); Заждалась земля хозяина. Ижевск, 1990. (В соавт.)

РАКЕ́ТНОЕ ОРУ́ЖИЕ, системы, в к-рых ср-ва поражения доставляются до цели с помощью управл. или неуправл. ракет. По назначению, кл. применяемых ракет, мощн. зарядов и выполн. задачам Р.о. принято делить на стратегич., оперативно-тактич. и тактическое. Воткинский маш.-строит. з-д (ВМЗ) в сер. 50-х гг. был определён в качестве изготовителя неск. видов Р.о., от тактич. до межконтинент. ракет мобильного базирования. Первой, освоен. на ВМЗ, ракетой было изделие 8К14, оно же «Скад», оно же Р-300. Послед. назв. связано с дальностью полёта этой ракеты — 300 км. Не прекращая произ-во «Скада», ВМЗ в 1959–61 производил ракету СС-4 «Сандал», она же Р-12, она же 9М76. Эта система могла нести ядер. заряд на 2 тыс. км. Послед. ракета СС-5 «Скин» (1962–65) имела дальность полёта 4 тыс. км. Выпускавшиеся позднее ракеты СС-20 «Пионер» по сов.-амер. договору о разоружении подлежали ликвидации.

В Воткинске появилась амер. гр. инспекторов. Для обеспечения разумных пределов необходимой обороны страны ВМЗ и после этого продолжал выпускать ракеты СС-20 «Сейбр», СС-21 «Точка», СС-12М «Скайлборд-Б».

В.В. Любич.

РАКООБРА́ЗНЫЕ (Crustacea; удм. вукачыос, кисло-куслоос), жабродышащие членистоногие, населяющие моря и пресновод. водоёмы и редко наземные обитатели (мокрицы). В мире ок. 38 тыс. видов, в Удмуртии описано ок. 40 видов. Р. характеризуются сегментированным телом, разделённым на голову, грудь и брюшко; разнообразным числом, формой и функцией конечностей, имеющихся на каждом сегменте тела. Дышат жабрами. Имеют 2 пары усиков, являющихся у высших Р. органами чувств, у низших — служат для плавания (дафнии, циклопы). Р. имеют сложные глаза. Питаются разл. более мелкими животными, водорослями и разлагающимися животными и растит. остатками; есть и паразиты (ляммроглена, обитающая на жабрах рыб). Размеры Р. колеблются от микроскопич. (низшие раки) до 1,5 м (размах ног у камчатского краба). В осн. Р. свойствен партеногенез, яйца редко откладываются, самка носит их на себе. Многие Р. Удмуртии — жаброноги, дафнии, циклопы, ракушковые раки, бокоплавы — образуют зоопланктон, являясь осн. пищей крупных позвоночных животных — рыб. Высшие раки, напр. речной рак, имеют важное промысл. значение как ценный продукт питания человека. В Удмуртии подлежит охране узкопалый речной рак.

Т.Г. Рысьева.

РАКШЕОБРА́ЗНЫЕ (Coraciiformes), отряд птиц, включающий более 190 видов, обитающих в осн. в тропиках и субтропиках. В Удмуртии отмечены 3 вида: сизоворонка (Coracias garrulus; удм. луд юбер), золотистая щурка (Merops apiaster; удм. мушбыдтӥсь), обыкновенный зимородок (Alce-

Первая освоенная жидкостная ракета (8К14 «Скад»). 1958 год.

Твёрдотопливная ракета оперативно-тактического назначения «Темп-С» (СС-12). Конец 60-х годов.

Ракета средней дальности «Пионер» (СС-20). Начало 70-х годов.

Ракетный комплекс «Оса», оперативно-тактического назначения. Конец 70-х годов.

Ракета стратегического назначения «Тополь» (СС-25). 80-е годы.

Ракета малой дальности «Точка». Начало 80-х годов.

do atthis; удм. чорсизь). Первые 2 вида — редкозалётные птицы, известные по единичным встречам; зимородок — обычный немногочисл. вид, встречается чаще по лесным рекам с обрывистыми берегами, где в норах устраивает гнёзда. В кладке 5–7 яиц. Питается водными беспозвоночными и рыбами, высматривая с ветки и ныряя за ними в воду.

А.Г. Меньшиков.

РА́ЛЛИ (англ. ralli, букв. — слёт, сбор), комплексные соревнования по автомоб. спорту на точность соблюдения задан. графика движения по определ. дорож. маршруту. В Р. используются преим. сер. легк. автомобили с нек-рыми конструктив. изменениями. Первые соревнования типа совр. Р. состоялись в 1894 по маршруту Париж—Руан—Париж. Крупные междунар. соревнования «Ралли Монте-Карло» проводятся с 1911. В СССР первые всесоюз. Р. состоялись в 1957. С нач. сер. выпуска в 1970 ижевских автомобилей в Р. на автомобилях мест. произ-ва стали выступать спортсмены Удмуртии. В составе сборной команды страны автоспортсмены из УАССР неоднократно участвовали в 1970–80 в розыгрышах «Кубка дружбы» соц. стран, проходивших в Венгрии, ГДР, Польше, Румынии, Чехословакии. В 1975–76 спортсмены из УАССР выступали в междунар. Р.: «Волан», «Рейд Польский», «Татры». Наиб. известны в Удмуртии автоспортсмены К.Г. *Антропов*, В.С. *Бородин*, А.Г. *Брум*, А.К. *Грайф*, А.Е. Малых, С.А. Штин. В 1992 спортсмены из Удмуртии Ю.В. Балашов, В.Н. Барсуков, В.Г. *Гольцов*, Н.А. Кечаев, В.В. Стрелков, М.Н. Шихин соревновались в междунар. автомарафоне «Париж—Москва—Пекин». В юбил. междунар. Р. «Лондон—Сидней-93» выступали Б.В. Казанский и Н.А. Кечаев. Кроме автомоб., существуют мотоциклет. Р., ежегод. проход. с 1936 под эгидой Международной мотоциклетной федерации (ФИМ). (См. *Мотопробеги*.)

Лит.: Сидоров Л., Шутов В. От крицы и копья до автомобиля. Ижевск, 1973.

В.А. Вахрушева.

«РАССВЕ́Т», район. обществ.-полит. газета на рус. яз. Учредители Якшур-Бодьинский райсовет деп., труд. коллектив редакции. Выходит 2 раза в неделю. Тир. 2070 экз. (1997). Первый номер вышел 4 нояб. 1933 под назв. «Сталинъя» («По-сталински»). В 1940–63 издаётся под назв. «Горд знамя» («Красное знамя») на двух яз., как орган Якшур-Бодьинского РК ВКП(б) и исполкома райсовета деп. трудящихся. Совр. назв. с 1965, на удм. яз. «Югдон». Ред.: М.А. Волкова, З.Д. Князева, К. Петров, А.З. Телегин, В.Е. Загребина, Н.Р. Тихонов, Ф.Н. Березин и др. С 1991 издаётся еженед. приложение «Ошмес» («Родник») на удм. яз. Ред.: Н.Л. Березина, Э.А. Загребина.

Л.П. Емельянов.

РАСТЕГА́ЕВА Фёкла Андреевна (1906, д. Кипун Шарканской вол. Сарапульского у., ныне Шарканского р-на УР, — 24.7.1981, г. Ижевск), врач-организатор здравоохранения. В 1947 окончила ИГМИ. Р. — первый нарком соц. обеспечения (1935), нарком здравоохранения (1937), зам. мин. здравоохранения по сан. вопросам (1947–48), зам. Пред. Сов. Мин. УАССР, мин. здравоохранения УАССР (1953–58). Один из организаторов ликвидации трахомы. Награждена 2 орд. Труд. Кр. Знамени. Её имя занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1970).

Растегаева Фёкла Андреевна.

Здание первого ревкома в Удмуртии. Город Сарапул.

РЕВОЛЮЦИО́ННЫЙ КОМИТЕ́Т (ревком) г. Ижевска, временный орган власти в городе и прилегающих волостях. 8 нояб. 1918 в Ижевске создан рев. гражд. совет (пред. — Д. Зорин), к-рый 14 июня 1919 на основании приказа реввоенсовета 2-й армии Вост. фронта передал власть назначенному ревкому (пред. — Р. Шапошников, член к-та — М. Пастухов). Осн. задача ревкома — установление рев. порядка и власти Советов. Функции ревкома: восстановление хоз. и культ. жизни города, рук-во жил.-коммун. х-вом, обеспечение нас. продовольствием, орг-ция финансов, здравоохранения, нар. образования, благоустройства и др. 26 июля 1919 ревком передал власть Ижевскому Совету раб., крест. и красноарм. депутатов.

А.А. Тронин.

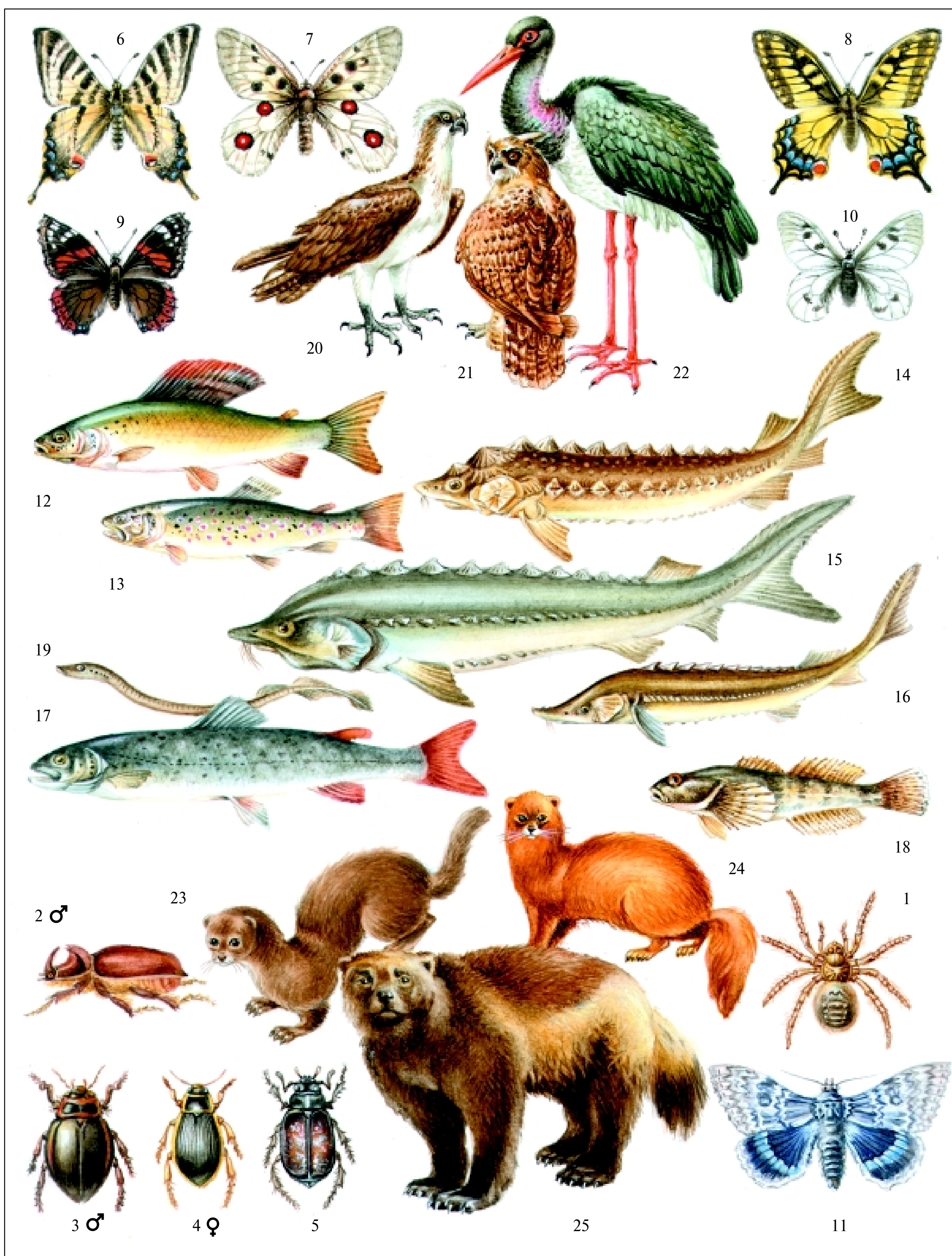
РЕВОЛЮЦИО́ННЫЙ КОМИТЕ́Т ВАО (облревком), временный орган гос. власти на терр. ВАО. Образован 9 февр. 1921 в г. Глазове на основании пост. ВЦИК. Пред. — И.А. *Наговицын*. Ревком руководил полит., нар.-хоз., соц.-культ. и нац. стр-вом, орг-цией и работой обл. учреждений. Отд. облревкома: нар. образования, соц. обеспечения, юстиции, связи, земельный, здравоохранения, труда и управления; продовольств. к-т, стат. бюро, экон. совещание и адм. комиссия. Одной из гл. задач ревкома была подготовка 1-го обл. съезда Советов. Передал свои полномочия облисполкому, избран. 20 июля 1921 на 1-м обл. съезде Советов.

А.А. Тронин.

РЕ́ДЕИ (Раданович) [Redei (Radanovics)] Карой (р. 11.4.1932, с. Надьканижа, Венгрия), венг. учёный-языковед, д-р философии, проф. (1967). В 1958–75 работал науч. сотрудником на отд-нии финно-угорского языкознания Венгерской АН в Будапеште, с 1976 зав. каф. финно-угорского языкознания Венского ун-та (Австрия). Р. — специалист по пермским (коми и удм.) яз. и этнологии. Для удм. языкознания наиб. интерес представляют его исследования на венг. яз.: «Послелоги в коми языке в сравнении с удмуртскими послелогами» (1962), «Этимологический словарь уральских языков» (1986), «К происхождению форманта множественного числа коми «-йас» и т.д. и удмуртского «-йос» (1963), «О происхождении некоторых финно-угорских этнонимов» (1967).

РЕДИ́С (Raphanus sativus var. radicula; удм. тулыс кушман), разновидность редьки посевной (R. sativus), сем. крестоцветных. Одно- и двулетнее овощ. растение с корот-

Редкие и исчезающие виды животных.
Паукообразные:
1 — тарантул русский (Lycosa singoriensis).
Насекомые:
2 — жук-носорог (самец) (Oryctes nasicornis);
3 — плавунец широчайший (самец) (Dytiscus latissimus);
4 — плавунец окаймлённый (самка) (Macrodytes marginalis);
5 — хрущ мраморный (Polyphylla fullo);
6 — подалирий (Iphiclides podalirius);
7 — аполлон (Parnassius apollo);
8 — махаон (Papilio machaon);
9 — адмирал (Vanessa atalanta);
10 — мнемозина, или аполлон чёрный (Parnassius mnemosyne);
11 — голубая орденская лента (ленточница голубая) (Catocala fraxini).
Рыбы:
12 — хариус (Thymallus thymallus);
13 — форель ручьевая (Salmo trutta morpha fario);
14 — осётр русский (Acipenser guldenstadti);
15 — белуга (Huso huso);
16 — стерлядь (Acipenser ruthenus);
17 — таймень (Hucho taimen);
18 — подкаменщик обыкновенный (Cottus gobio).
Класс круглоротые:
19 — минога ручьевая европейская (Lampetra planeri).
Птицы:
20 — скопа (Pandion haliaetus);
21 — филин (Bubo bubo);
22 — аист чёрный (Ciconia nigra).
Млекопитающие:
23 — норка европейская (Mustela lutreola);
24 — колонок (Mustela sibirica);
25 — росомаха (Gulo gulo).


6
7
8
9
10
20
21
22
14
12
13
15
19
16
17
18
24
23
1
2 ♂
3 ♂
4 ♀
5
25
11

ким вегетац. периодом (ок. одного месяца). К моменту товарной годности масса корнеплода достигает 15–30 г. Двулетние формы Р. дают семена на второй год посева. В пищу употребляется корнеплод, богатый витамином С (16–44 мг/100г), витаминами гр. В, многими незаменимыми аминокислотами, с высоким содержанием минер. в-в. Р. — холодостойкое, влаголюбивое растение, выращивают в открытом и защищ. грунте. Возделываемые в Удмуртии сорта — Заря, Ранний красный, Тепличный грибовский, Саратовский, Круглый красный с белым кончиком, Сакса, Новинка, Сибирский, Жара, Розово-красный с белым кончиком.

РЕ́ДКИЕ И ИСЧЕЗА́ЮЩИЕ ЖИВО́ТНЫЕ, группа животных, подверженная непосредственной опасности исчезновения из-за резкого изменения естеств. условий обитания или прямого воздействия человека. Характеризуется низким и постоянно снижающимся уровнем числ., высокой требовательностью к качеству местообитаний. Мн. виды являются редкими и исчезающими на всей терр. России. К категории Р. и и.ж. Удмуртии отнесены 110 видов (на нач. 2000). Нуждаются в спец. мерах охраны 12 видов млекопитающих, относящихся к отрядам: насекомоядные, рукокрылые, хищные и грызуны. К редким и исчезающим относятся 46 видов птиц, из отрядов гагарообразные, поганкообразные, аистообразные, гусеобразные, соколообразные, курообразные, журавлеобразные, ржанкообразные, голубеобразные, совообразные, ракшеобразные, удодообразные и воробьинообразные. Из земноводных охране подлежат 3 представителя отр. бесхвостых и один — хвостатых. Редок и требует охраны один вид пресмыкающихся — медянка.

11 видов рыб являются редкими и исчезающими, из них наиб. ценные — белуга и русский осётр (единичны в р.Кама); стерлядь (в р.Кама, Кильмезь, Вала, Буй, Сива, Чепца); ручьевая форель и хариус (в реках сев. части Удмуртии); таймень (единична в р. Сива). В притоках р.Кама редко встречается ручьевая минога — представитель примитив. класса круглоротых.

35 видов насекомых отнесены к редким и исчезающим. В их числе прямокрылые (1 вид), жесткокрылые (13 видов), чешуекрылые (11 видов), перепончатокрылые (10 видов). В связи с постоянной антропогенной трансформацией среды обитания список Р. и и.ж. должен пересматриваться не реже одного раза в 5 лет. По состоянию на 1988 в списке редких и исчез. был 61 вид, в т.ч. 3 вида млекопитающих, 6 видов птиц, 11 видов рыб, 1 вид круглоротых, 38 видов насекомых, 1 вид ракообразных и 1 вид паукообразных.

Лит.: Редкие и исчезающие виды растений и животных Удмуртии. Ижевск, 1988.

Н. Е. Зубцовский.

РЕ́ДКИЕ И ИСЧЕЗА́ЮЩИЕ ВИ́ДЫ ЖИВО́ТНЫХ (на нач. 2000)

0. Вероятно исчезнувшие. Виды (подвиды, популяции), известные ранее на терр. респ. и нахождение к-рых в природе не подтверждено в последние 50 лет.

I. Находящиеся под угрозой исчезновения. Виды (подвиды, популяции), числ. особей к-рых уменьшилось до критич. уровня и есть опасность полного их уничтожения.

II. Сокращающиеся в численности. Виды (подвиды, популяции) с неуклонно сокращающейся числ., к-рые при дальн. воздействии неблагоприят. факторов могут попасть в первую категорию.

III. Редкие. Виды (подвиды, популяции), к-рые имеют малую числ. и распространены на всей терр. (акватории) респ.

IV. Неопределённые по статусу. Виды (подвиды, популяции), к-рые относятся к одной из предыдущих категорий, но достоверных сведений об их состоянии в природе в наст. время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

V. Восстанавливающиеся и восстанавливаемые виды (подвиды, популяции), числ. и распространение к-рых под воздействием естеств. причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться.

Класс Крылатые насекомые PTERIGOTA

Отряд Прямокрылые Orthoptera

1. Пилохвост восточный Poecilimon intermedius III

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

2. Жужелица Менетриэ Carabus mentriesi III
3. Красотел пахучий Calosoma sycophanta O
4. Плавунец широчайший Dytiscus latissimus III
5. Плавунец лапландский Dytiscus lapponicus III
6. Жук-олень Lucanus cervus I
7. Оленёк Dorcus parallelopipedus III
8. Хрущ мраморный Polyphylla fullo III
9. Обыкновенный отшельник Osmoderma eremita II
10. Пестряк чёрный Gnorimus octopunctatus III
11. Бронзовка сомнительная Potosia fieberi III
12. Усач Келера Purpuricenus kaehleri III
13. Дубовый желтополосый усач Plagionotus arcuatus III
14. Дубовый пёстрый усач Plagionotus detritus III

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

15. Аполлон обыкновенный Parnassius apollo II
16. Аполлон мнемозина Parnassius mnemosyne IV
17. Подалирий Iphiclides podalirius III
18. Желтушка торфянниковая Colias palaeno III
19. Перламутровка болотная Clossiana eunomia III
20. Перламутровка восточная Clossiana selenis IV
21. Перламутровка зеленоватая Argynnis laodice IV
22. Голубянка орион Scolitantides orion II
23. Голубянка арион Maculinea arion III
24. Малая сатурния Saturnia pavonia III
25. Орденская лента малиновая Catocala sponsa II

Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera

26. Пчела-плотник Xylocopa valga II
27. Андрена хатторфиана Andrena hattorfiana II
28. Шмель моховой Bombus muscorum III
29. Шмель красноватый Bombus ruberatus IV
30. Шмель спорадикус Bombus sporadicus IV
31. Шмель модестус Bombus modestus IV
32. Шмель Шренка Bombus schrencki IV
33. Шмель пятнистоспинный Bombus maculidorsis IV
34. Шмель пластинчатозубый Bombus serrisquama IV
35. Шмель степной Bombus fragrans IV

Класс круглоротые CYCLOSTOMATA

36. Европейская ручьевая минога Lampetra planeri I

Класс костные рыбы OSTEJCHTHYES

Отряд Осетрообразные Acipenseriformes

37. Белуга Huso huso I
38. Стерлядь Acipenser ruthenus V
39. Русский осётр Acipenser güldenstädti I

Отряд Сельдеобразные Clupeiformes

40. Черноспинка Caspioalosa kessleri I

Отряд Лососеобразные Salmoniformes

41. Ручьевая форель Salmo trutta morpha fario I
42. Таймень Hucho taimen I
43. Белорыбица Stenodus leucichthys I
44. Хариус Thymallus thymallus III

Редкие и исчезающие растения:
1 — вороника чёрная (водяника чёрная, шикша; Empetrum nigrum);
2 — прострел раскрытый (Pulsatilla patens);
3 — надбородник безлистный (Epipogium aphyllum);
4 — кортуза Маттиоли (Cortusa matthioli);
5 — камнеломка болотная (Saxifraga hirculus);
6 — пион уклоняющийся (Paeonia anomala);
7 — калипсо луковичная (Calypso bulbosa);
8 — ирис ложноаировидный (касатик аировидный или водяной; Iris pseudacorus);
9 — берёза карликовая (Betula nana);
10 — росянка английская (Drosera anglica);
11 — пузырник горный (Cystopteris montana);
12 — горицвет весенний (адонис весенний; Adonis vernalis);
13 — пыльцеголовник красный (Cephalanthera rubra);
14 — астра итальянская (ромашковидная; Aster amellus);
15 — примула весенняя (первоцвет весенний; Primula veris);
16 — колокольчик сибирский (Campanula sibirica);
17 — алтей лекарственный (Althaea officinalis)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17

Отряд Карпообразные Cypriniformes
45. Русская быстрянка Alburnoides bipunctatus rossicus III
46. Горчак Rhodeus sericeus amarus I

Отряд Скорпенообразные Scorpaeniformes
47. Подкаменщик Cottus gobio III

Класс Земноводные AMPHIBIA

Отряд Хвостатые Caudata
48. Углозуб сибирский Salamandrella keyserlingii III

Отряд Бесхвостые Anura
49. Жерлянка краснобрюхая Bombina bombina III
50. Лягушка прудовая Rana lessonae III
51. Лягушка съедобная Rana esculenta III

Класс Пресмыкающиеся REPTILIA

Отряд Чешуйчатые Squamata
52. Медянка обыкновенная Coronella austriaca III

Класс Птицы AVES

Отряд Гагарообразные Gaviiformes
53. Гагара чернозобая Gavia arctica O

Отряд Поганкообразные Podicipediformes
54. Поганка черношейная Podiceps nigricollis III
55. Поганка серощёкая Podiceps grisegena IV

Отряд Аистообразные Ciconiiformes
56. Выпь большая Botaurus stellaris III
57. Выпь малая Ixobrychus minutus IV
58. Аист чёрный Ciconia nigra I

Отряд Гусеобразные Anseriformes
59. Казарка краснозобая Rufibrenta ruficollis IV
60. Пискулька Anser erythropus IV
61. Лебедь-шипун Cygnus olor IV
62. Лебедь-кликун Cygnus cygnus IV
63. Огарь Tadorna ferrufinea IV

Отряд Соколообразные Falconiformes
64. Скопа Pandion haliaetus I
65. Осоед обыкновенный Pernis apivorus III
66. Лунь степной Circus macrourus IV
67. Лунь луговой Circus pygargus III
68. Лунь болотный Circus aeruginosus III
69. Змееяд Circaetus gallicus I
70. Подорлик большой Aquila clanga I
71. Беркут Aquila chrysaetos I
72. Орлан-белохвост Haliaeetus albicilla III
73. Сапсан Falco peregrinus I
74. Кобчик Falco vespertinus III

Отряд Курообразные Galliformes
75. Куропатка серая Perdix perdix II

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes
76. Кулик-сорока Haematopus ostralegus III
77. Поручейник Tringa stagnatilis III
78. Мородунка Xenus cinereus III
79. Кроншнеп большой Numenius arquata III
80. Веретенник большой Limosa limosa III
81. Крачка малая Sterna albifrons III

Отряд Голубеобразные Columbiformes
82. Клинтух Columba oenas II

Отряд Совообразные Strigiformes
83. Сова белая Nyctea scandiaca IV
84. Филин Bubo bubo II
85. Сова болотная Asio flammeus III
86. Сплюшка Otus scops IV
87. Сыч мохноногий Aegolius funereus IV
88. Сыч домовый Athene noctua IV
89. Сыч воробьиный Glaucidium passerinum IV
90. Сова ястребиная Surnia ulula III
91. Неясыть серая Strix aluco II
92. Неясыть бородатая Strix nebulosa IV

Отряд Ракшеобразные Coraciiformes
93. Щурка золотистая Merops apiaster IV

Отряд Удодообразные Upupiformes
94. Удод Upupa epops IV

Отряд Воробьинообразные Passeriformes
95. Сорокопут серый Lanius excubitor IV
96. Оляпка Cinclus cinclus IV
97. Ремез обыкновенный Remiz pendulinus III
98. Лазоревка белая Parus cyanus III

Класс Млекопитающие MAMMALIA

Отряд Насекомоядные Insectivora
99. Выхухоль русская Desmana moschata I

Отряд Рукокрылые Chiroptera
100. Ночница усатая Myotis mystacinus IV
101. Ночница прудовая Myotis dasycneme III
102. Ушан бурый Plecotus auritus III
103. Вечерница малая Nyctalus leisleri IV
104. Вечерница рыжая Nyctalus noctula III

Отряд Хищные Carnifora
105. Росомаха Gulo gulo I
106. Колонок Mustela sibirica III
107. Норка европейская Mustela lutreola I

Отряд Грызуны Rodentia
108. Летяга обыкновенная Pteromys volans II
109. Соня лесная Dryomys nitedula IV
110. Соня садовая Eliomys quercinus IV

Н.Е. Зубцовский.

РЕ́ДКИЕ И ИСЧЕЗА́ЮЩИЕ РАСТЕ́НИЯ, группа растений, для сохранения генофонда к-рых необходимы спец. меры охраны. С нач. 80-х гг. текущего столетия в ср. еженед. исчезает 1 вид растений. Число редких и находящихся под угрозой исчезновения видов высших растений 25 000 (ок. 10% флоры Земли). Виды растений, нуждающихся в охране, заносят в *Красную книгу*, являющуюся законодат. док-том. В ней даются особенности биологии видов, их распространение, осн. факторы, приводящие к резкому сокращению числ. или исчезновению видов. Для заносимых в Красную книгу растений установлены след. категории: 0 — вероятно, исчезнувшие виды; 1 — находящиеся под угрозой исчезновения; 2 — сокращающие числ.; 3 — редкие; 4 — неопределённые. Включение вида в Красную книгу означает моральную ответственность страны, области, республики, где этот вид обитает, за сохранность. Красная книга СССР учреждена в 1974. Первонач. в неё вошли 444 вида флоры; в 1984 — 684. Из них в Удмуртии произрастает 4 вида: пыльцеголовник красный, надбородник безлистный, венерин башмачок настоящий, венерин башмачок крупноцветковый (считается в респ. исчезнувшим). В 1988 вышла Красная книга РСФСР, в к-рую занесено 533 вида флоры. Из них в Удмуртии произрастает 12: 4 выше перечисл. вида и ковыль перистый, ковыль опушеннолистный, кизильник алаунский, калипсо луковичная, пальчатокоренник балтийский, пальчатокоренник Траунштейнера, неоттианта клобучковая, липарис Лезеля (имеют категорию 0 в респ.).

На терр. Удмуртии в охране нуждается 50% мест. флоры. Первый список Р. и и.р. Удмуртии появился в 1980 (Т.П. Ефимова и др.) и включал 78 видов. В книгу «Редкие и исчезающие виды растений и животных Удмуртии» (1988) вошло уже 136 видов. Растения, подлежащие охране, объединяют в 5 групп: 1) реликты — древние растения, остатки прежних флор (лазурник трёхлопастный, многорядник Брауна, берёза карликовая, вероника чёрная, астра итальянская, колокольчик сибирский); 2) *эндемичные* растения; 3) виды, находящиеся на пределе своего распространения на терр. респ. (примула весенняя, пузырник горный, горицвет весенний); 4) растения, отличающиеся биол. и экологич. особенностями (сальвиния плавающая, камнеломка болотная, надбородник безлистный, пыльцеголовник красный); 5) красивоцветущие растения (прострел раскрытый, пион уклоняющийся, гвоздика Борбаша, кортуза Маттиоли); 6) хоз. ценные виды (лек., пищ.: баранец обыкновенный, горечавка лёгочная). Осн. путь сохранения редких растений — организация системы особо охраняемых терр. в местах их произрастания.

Лит.: Ефимова Т.П., Сентемов В.В., Туганаев В.В. Редкие растения Удмуртии//Растительный мир Удмуртии. Ижевск, 1980; Редкие и исчезающие виды растений и животных Удмуртии. Ижевск, 1988.

О.Г. Баранова.

РЕ́ДКИЕ И ИСЧЕЗА́ЮЩИЕ РАСТЕ́НИЯ УДМУ́РТИИ (по состоянию на 1995)

Категория 0. По-видимому, исчезнувшие виды
Венерин башмачок крупноцветковый Cypripedium macranthon
Водяной орех плавающий Trapa natans
Гроздовник ланцетовидный Botrychium lanceolatum
Жирянка обыкновенная Pinguicula vulgaris
Золототысячник малый Centaurium erythraea
Колокольчик рапунцель Campanula rapun-

culus
Куколь обыкновенный Agrostemma githago
Липарис Лезеля Liparis loeselii
Мордовник обыкновенный Echinops ritro
Наперстянка крупноцветковая Digitalis grandiflora
Оносма простейшая Onosma simlicissima
Осока повислая Carex flacca
Повойничек трёхцветковый Elatine triandra
Куманика Rubus nessensis
Рдест остролистный Potamogeton acutifolius
Спирея средняя Spiraea media
Шалфей степной Salvia stepposa

Категория 1. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения
Алтей лекарственный Althaea officinalis
Белокопытник холодолюбивый Petasites frigidus
Белокопытник язычковый Petasites radiatus
Берёза карликовая Betula nana
Бровник одноклубневый Herminium monorchis
Вейник незамечаемый Calamagrostis neglecta
Вероника ненастоящая Veronica spuria
Вечерница сибирская Hesperis sibirica
Водяника чёрная Empetrum nigrum
Горичник эльзасский Peucedanum alsaticum
Горицвет весенний Adonis vernalis
Ежеголовник скученный Sparganium glomeratum
Еремогоне мелкожелезистая Eremogone micradenia
Живокость клиновидная Delphinium cuneatum
Заразиха эльзасская Orobanche alsatica
Зеленчук жёлтый Galeobdolon luteum
Истод горьковатый Polygala amarella
Камнеломка болотная Saxifraga hirculus
Качим жигулевский Gypsophila zhegulensis
Кизильник алаунский Cotoneaster alaunicus
Клюква мелкоплодная Oxycoccus microcarpus
Ковыль опушеннолистный Stipa dasyphylla
Козелец пурпуровый Scorzonera purpurea
Копеечник альпийский Hedysarum alpinum
Костер Бенекена Bromopsis benekenii
Кортуза Маттиоли Cortusa matthioli
Кубышка малая Nuphar pumila
Ленец полевой Thesium arvense
Ликоподиелла заливаемая Lycopodiella inundata
Лук скорода Allium schoenoprasum
Марьянник лесной Melampyrum sylvaticum
Мытник Кауфмана Pedicularis kaufmannii
Овсяница овечья Festuca ovina
Осока болотолюбивая Carex heleonastes
Осока жёлтая Carex flava
Осока малоцветковая Carex pauciflora
Осока притупленная Carex obtusata
Осока просяная Carex panicea
Осот болотный Sonchus palustris
Первоцвет весенний Primula veris
Пион уклоняющийся Paeonia anomala
Повойничек согнутосемянный Elatine hydropiper
Пололепестник зелёный Coeloglossum viride
Пузырник горный Cystopteris montana
Пупочник ползучий Omphalodes scorpioides
Росянка английская Drosera anglica
Сальвиния плавающая Salvinia natans
Сердечник крупнолистный Cardamine macrophylla
Соссюрея альпийская Saussurea alpina
Тайник сердцевидный Listera cordata
Тимофеевка альпийская Phleum alpinum
Тростянка овсяницевидная Scolochloa festucacea
Хаммарбия болотная Hammarbya paludosa
Хвощ камышковый Equisetum scirpoides
Хохлатка промежуточная Corydalis intermedia

Категория 2. Уязвимые виды, численность особей всех или большей части популяций (уменьшается из-за чрезмерного использования, значительных нарушений местообитаний)
Авран лекарственный Gratiola officinalis
Астра итальянская Aster amellus
Баранец обыкновенный Huperzia selago
Венерин башмачок настоящий Cypripedium calceolus
Венерин башмачок пятнистый Cypripedium guttatum
Гвоздика Борбаша Dianthus borbasii
Герань болотная Geranium palustre
Горечавка лёгочная Gentiana pneumonanthe
Горец альпийский Polygonum alpinum
Горицвет сибирский Adonis sibirica
Двулепестник парижский Circaea lutetiana
Девясил жёстковолосистый Inula hirta
Дивала многолетняя Scleranthus perennis
Дудник болотный Angelica palustris
Еремогоне длиннолистная Eremogone longifolia
Еремогоне узколистная Eremogone saxatilis
Заразиха бледноцветковая Orobanche pallidiflora
Ива лапландская Salix lapponum
Ива черниковидная Salix myrtilloides
Ирис ложноаировидный Iris pseudacorus
Камыш укореняющийся Scirpus radicans
Клевер люпиновый Trifolium lupinaster
Козлобородник сибирский Tragopogon sibiricus
Коротконожка лесная Brachypodium sylvaticum
Крестовник Черняева Senecio czernjaevii
Кувшинка четырёхгранная Nymphaea tetragona
Ладьян трёхнадрезанный Corallorhiza trifida
Ленец бесприцветничковый Thesium ebracteatum
Лютик многолистный Ranunculus polyphyllus
Многорядник Брауна Polystichum braunii
Молочай болотный Euphorbia palustris
Морошка Rubus chamaemorus
Мытник болотный Pedicularis palustris
Мытник скипетровидный Pedicularis sceptrum-carolinum
Надбородник безлистный Epipogium aphyllum
Неоттианта клобучковая Neottianthe cucullata
Овсяница полесская Festuca polesica
Осока богемская Carex bohemica
Осока волосовидная Carex capillaris
Осока горная Carex montana
Осока лесная Carex sylvatica
Осока средняя Carex media
Осока тонкоцветковая Carex tenuiflora
Пальчатокоренник Траунштейнера Dactylorhiza traunsteineri
Первоцвет крупночашечный Primula macrocalyx
Повойничек мокричный Elatine alsinastrum
Подорожник наибольший Plantago maxima
Подмаренник красильный Galium tinctorium
Полынь широколистная Artemisia latifolia
Прострел раскрытый Pulsatilla patens
Пузырчатка малая Utricularia minor
Пушица стройная Eriophorum gracile
Пыльцеголовник красный Cephalanthera rubra
Рдест злаковый Potamogeton gramineus
Резуха Жерарда Arabis gerardii
Росянка круглолистная Drosera rotundifolia
Сердечник мелкоцветковый Cardamine parviflora
Слива колючая Prunus spinosa
Смолевка днепровская Silene borysthenica
Тополь белый Populus alba
Частуха ланцетолистная Alisma lanceolatum
Шлемник сомнительный Scutellaria dubia
Шейхцерия болотная Scheuchzeria palustris

Категория 3. Редкие виды, представленные небольшими популяциями, распространённые на ограниченной территории или имеющие узкую экологическую амплитуду
Астрагал серповидный Astragalus falcatus
Бекманния обыкновенная Beckmannia eruciformis
Белоус торчащий Nardus stricta
Берёза приземистая Betula humilis
Бодяк беловойлочный Cirsium incanum
Бодяк съедобный Cirsium esculentum
Боярышник кроваво-красный Crataegus sanguinea
Бубенчик лилиелистный Adenophora lilifolia
Бузульник сибирский Ligularia sibirica
Василёк сумской Centaurea sumensis
Василёк фригийский Centaurea phrygia
Ветреница лесная Anemone sylvestris
Вишня степная Cerasus fruticosa
Гакелия повислоплодная Hackelia deflexa
Гвоздика узкочашечная Dianthus stenocalyx
Герань кровяно-красная Geranium sanguineum
Голубика Vaccinium uliginosum
Гребенник обыкновенный Cynosurus cristatus
Гроздовник виргинский Botrychium virginianum
Гроздовник многораздельный Botrychium multifidum
Грушанка средняя Pyrola media
Грыжник голый Heniaria glabra

Гулявник сжатый Sisymbrium strictissimum
Дербенник прутовидный Lythrum virgatum
Дремлик болотный Epipactis palustris
Дремлик тёмно-красный Epipactis atrorubens
Жимолость алтайская Lonicera altaica
Звездчатка толстолистная Stellaria crassifolia
Зорька халцедонская Lychnis chalcedonica
Зубровка ползучая Hierochloe repens
Истод Вольфганга Polygala wolfgangiana
Ирис сибирский Iris sibirica
Калипсо луковичная Calypso bulbosa
Качим метельчатый Gypsophila paniculata
Келерия сизая Koeleria glauca
Ковыль перистый Stipa pennata
Колокольчик болонский Campanula bononiensis
Колокольчик сибирский Campanula sibirica
Короставник татарский Knautia tatarica
Крестовник татарский Senecio tataricus
Кокушник длиннорогий Gymnadenia conopsea
Лазурник трёхлопастный Laser trilobum
Ландыш майский Convallaria majalis
Леерсия рисовидная Leersia orysoides
Лён слабительный Linum catharticum
Лилия кудреватая Lilium martagon
Лиственница сибирская Larix sibirica
Лук Вальдштейна Allium waldsteinii
Лук огородный Allium oleraceum
Лютик Гмелина Ranunculus gmelinii
Лютик длиннолистный Ranunculus lingua
Лютик жгучий Ranunculus flammula
Лютик стелющийся Ranunculus reptans
Молиния голубая Molinia caerulea
Овсец опушенный Helictotrichon pubescens
Осока двурядная Carex disticha
Осока заливная Carex paupercula
Осока плетевидная Carex chordorrhiza
Осока топяная Carex limosa
Остролодочник волосистый Oxytropis pilosa
Пальчатокоренник балтийский Dactylorhiza baltica
Пиретрум щитковый Pyrethrum corymbosum
Повилика хмелевидная Cuscuta lupuliformis
Подбел многолистный Andromeda polifolia
Полевица Корчагина Agrostis korczaginii
Полевица собачья Agrostis canina
Полынь понтийская Artemisia pontica
Полынь эстрагон Artemisia dracunculus
Прострел желтеющий Pulsatilla flavescens
Пузырник ломкий Cystopteris fragilis
Пузырник судетский Cystopteris sudetica
Пузырчатка средняя Utricularia intermedia
Рдест нитевидный Potamogeton trichoides
Рдест туполистный Potamogeton obtusifolius
Скерда тупоконечная Crepis praemorsa
Спирея городчатая Spiraea crenata
Тимьян Маршалла Thymus marschallianus
Тимьян овальный Thymus ovatus
Толокнянка обыкновенная Arctostaphylos uva-ursi
Трищетинник сибирский Trisetum sibiricum
Трясунка средняя Briza media
Ужовник обыкновенный Ophioglossum vulgatum
Фиалка малорослая Viola accrescens
Хохлатка дымянкообразная Corydalis capnoides
Цанникеллия болотная Zannichellia palustris
Частуха злаковидная Alisma gramineum
Шелковник неукореняющийся Batrachium eradicatum
Шелковник Кауфмана Batrachium kauffmannii
Щавель прибрежный Rumex hydrolapatum
Яблоня лесная Malus sylvestris

РЕ́ДКИЕ И ИСЧЕЗА́ЮЩИЕ ВИ́ДЫ ЛИША́ЙНИКОВ УДМУ́РТИИ

Категория 1
Лобария бородавчатая Lobaria verrucosa
Уснея лакунозная Usnea cavernosa
Уснея цветущая Usnea florida

Категория 2
Гирофора многолистная Gyrophora polyphylla
Гирофора обожжённая Gyrophora deusta
Гирофора северная Gyrophora hyperborea
Коллема чешуйчатая Collema furfuraceum
Лептогиум насыщенный Leptogium saturninum
Лобария лёгочная Lobaria pulmonaria
Пельтигера горизонтальная Peltigera horisontalis

Категория 3
Кладония длинная Cladonia ecmocyna
Коллема топяная Collema limosum
Лептогиум лишайниковидный Leptogium lichenoides
Менегацция продырявленная Menegazzia pertusa
Нефрома одинаковая Nephroma parile
Нефрома сглаженная Nephroma laevigatum
Рамалина равновершинная Ramalina fastigiata
Рамалина ясеневая Ramalina fraxinea

РЕ́ДКИЕ И ИСЧЕЗА́ЮЩИЕ МИКРОМИЦЕ́ТЫ (ГРИБЫ́) УДМУ́РТИИ

Категория 2
Болетинус азиатский Boletinus asiaticus
Веселка обыкновенная Phallus impudicus
Гериций клатроидный (Коралловый гриб) Hericium clathroides
Гериций курчавый Hericium cirrathum
Гриб-зонтик девичий Macrolepiota puellaris
Лангермания гигантская Langermania gigantea
Лензитес Рейхарда Lenzites reichardii
Саркосома шаровидная Sarcosoma globosum
Спарассис курчавый (Грибная капуста) Sparassis crispa

Категория 3
Бледная поганка Amanita phalloides
Вешенка покрытая Pleurotus calyptratus
Груздь жёлтый Lactarius scrobiculatus
Груздь осиновый Lactarius controversus
Дубовик оливково-бурый (Поддубник) Boletus luridus
Лепиота острочешуйчатая Lepiota acutesquamosa
Маслёнок лиственничный Suillus grevillei
Рядовка опоясанная Tricholoma cingulata
Феолепиота золотистая Phaeolepiota aurea

«РЕДУ́КТОР», АООТ (до 1992 Ижевский редукторный завод им. В.И. Ленина), специализир. пр-тие для масс. произ-ва двухступенчатых цилиндрич. редукторов. Числ. работающих 1791 (1995), 3111 чел. (1980). К нач. 90-х гг. з-д имел весь комплекс цехов для произ-ва маш.-строит. продукции: заготовительный (чуг. и алюмин. литьё), механосбор., гальванич., термич., инструментальный. Действовали 19 автоматич. линий, 35 поточно-механизир. линий, 613 ед. высокопроизводит. оборудования (в т.ч. станки с ЧПУ). Основан в 1898 как чуг.-лит. мастерская для ф-ки охотн. ружей ижевского фабриканта И.С. Березина. В мастерской работали 15 чел., выпуск чуг. литья — 20 пудов в месяц. В 1918–26 з-д не работал. В 1926–41 входил в Наркомат мест. пром-сти РСФСР под назв. з-д «Ковкий чугун». В окт. 1941 на площадку эвакуировано 150 ед. подъёмно-трансп. оборудования с Харьковского з-да. Тогда же он передан в Наркомат тяж. маш-ния под назв. «Ижевский з-д подъёмно-трансп. оборудования им. В.И. Ленина». Продукция в годы Вел. Отеч. войны: вод. насосы к танк. двигателям, домкраты грузоподъёмностью 5 т, кран-балки, мостовые краны, мелкие детали из ковкого чугуна для стрелк. оружия. Уже в нач. 1945 часть мощностей переключается на выпуск гражд. продукции (запчасти к с.-х. машинам). С 1946 определяется будущий профиль з-да: произ-во цилиндрич. редукторов. В 1946 выпущены первые редукторы Р-3, Р-5, Р-10, а в 1967 собран миллион. редуктор. К 1989 изготовлено 7 млн. редукторов, или 3/4 всех выпущ. в СССР механизмов этого типа. Продукция з-да шла в 37 стран мира. В 1973–74 освоены новые редукторы сер. Ц2У. Они превосходили ранее выпускав. по мощн. в 4 раза, по долговечности — в 2 раза, расход металла на изделие был снижен в 3,5 раза. В 1970–74 изготовлен уникальный редуктор для самого мощного в мире радиотелескопа «Ротан-600», вступившего в строй в 1975. С 1993 в связи с падением спроса на осн. продукцию освоено произво для нефтяников станков-качалок СКР-4, СКР-6, СКР-8 со ст. управления; редукторов для угледоб. пром-сти, редукторов с лебёдками для трубовозов и ряда товаров для нас.; мотоблоки с прицеп. орудиями, автомоб. домкраты, двер. замки, багаж. тележки, хоз. сумки. З-д неоднократно переименовывался: в окт. 1947 передан в Главстроймаш под назв. «Ижевский з-д строит. машин им. В.И. Ленина»; в 1965 Мин-ву станкостроит. и инструм. пром-сти СССР, назв. «Опытно-показательный редукторный завод им. В.И. Ленина»; в 1976 образовано пром.-производств. об-ние «Редуктор». К 1990 пр-тие становится ве-

дущим в стране в области редукторостроения.

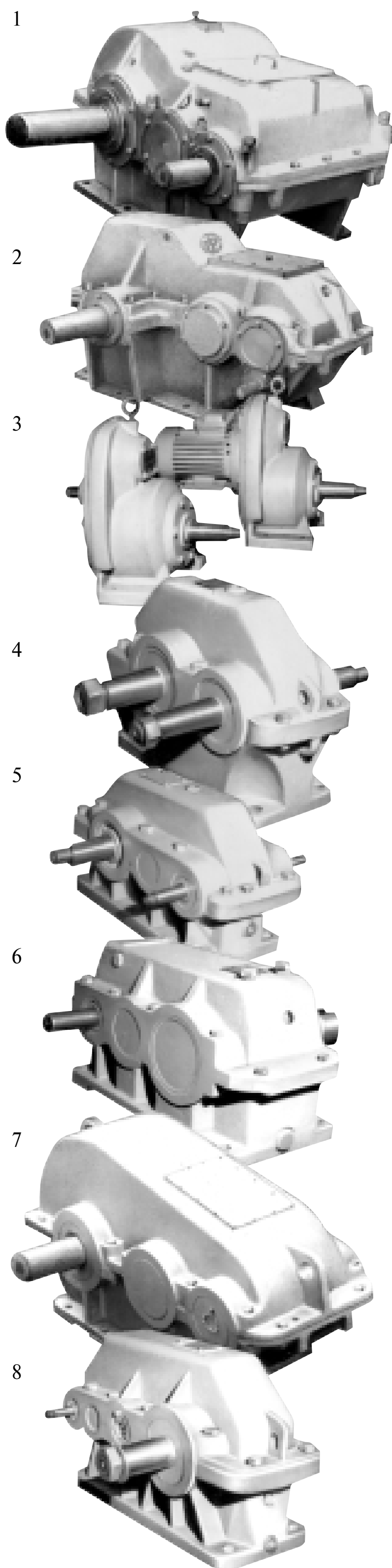
В.Я. Веретенников.

РЕДУ́КТОРЫ (лат. reductor — отводящий назад, приводящий обратно), механизмы, применяющ. в приводах, где требуется уменьшение числа оборотов от двигателя к рабочему органу машины. При помощи Р. можно снижать число оборотов от 2 до 200 раз при таком же увеличении крутящего момента (силы) на рабочем органе машины. В Удмуртии выпуск Р. начался в 1946 на Ижевском з-де подъёмно-трансп. оборудования (позднее — редукторный з-д им. В.И. Ленина). В 1946–54 выпускались Р. типов Р-3, Р-5, Р-10 для приводов цепных толкателей. В 1953–54 началось освоение и сер. выпуск цилиндрич. Р. типов РМ-250, РМ-350 до РМ-1000, применявшихся на кранах грузоподъёмн. от 5 до 100 т, а также червячных Р. типов РЧП-80, РЧП-120, РЧП-180 для питателей в цементной пром-сти. В нач. 60-х гг. на з-де создано КБ редукторостроения, к-рое разработало сер. цилиндрич. 1-, 2- и 3-ступенчатых Р. 30 типоразмеров. В 1972 на з-де освоены отвечающие мир. образцам цилиндрич. горизонт. Р. сер. ЦУ. С переходом к рынку з-д освоил выпуск Р. для нефтекачалок сер. ЦЗНК с зацеплением Новикова. Помимо Ижевского з-да Р. с 1972 выпускает Можгинское АО «Конус» (червячные Р. Ч-80 и цилиндрич. ЦУ-160, ЦЗУ-160) и пр-тие в пос. Рябово Увинского р-на (Р. Ц2У-100, Ц2У-125). Общий выпуск Р. на з-дах респ. в 1997 6700 шт. против 421 893 шт. в 1990.

В.Я. Веретенников.

РЕ́ДЬКА (Raphanus; удм. курыт кушман), род обычно одно- или двулетних растений сем. крестоцветных. Известно 8 видов, в Удмуртии 3. Из дикорастущих широко распростр. Р. дикая (R. raphanistrum), ранний яровой однолет. сорняк. Засоряет яровые зерн. и пропаш. культуры, а осенью — посевы озимых. Культурный вид Р. — одно из наиб. др. овощ. растений. По свидетельству Геродота, она возделывалась в Др. Египте еще за 2 тыс. до н.э. В Удмуртии возделывается не раньше нач. 20 в. Р. посевная (R. sativus) — двулетнее овощ. растение. В первый год образует розетку листьев и мясистый корнеплод, используемый в пищу, во второй — цветоносные побеги и семена. Корнеплоды содержат сахаров — 1,58%, белков 1,92, клетчатки 1,55, золы 1,07%, а также витамин С (8,3–29,0 мг/%) и ферменты. В пищу употребляется в свежем виде. Р. находит широкое применение в фитотерапии. Лучшие сорта: Грайворонская, Зимняя круглая белая, Одесская 5, Зимняя круглая чёрная. Вредители: крестоцветные блошки, рапсовый цветоед.

РЕДЬКО́ Юрий Александрович (р. 31.12.1940, г. Новокузнецк Кемеровской обл.), инж.-конструктор. Лауреат Гос. пр. СССР (1978). Окончил Тульский политехн. ин-т (1964). На Воткинском маш.-строит. з-де: инж.-конструктор (1964–66), рук. гр. конструкторов (1966–88), нач. бюро в ОКБ (с 1988). Гос. пр. СССР удостоен за создание оборон. техники.



РЕ́КЕЦ Павел Иванович (р. 19.7.1928), рус. актёр, засл. арт. УАССР (1980). В 1948 окончил студию при Псковском драм. театре. Работал в театрах г. Псков, Калуга, Николаев, Благовещенск, Березники. В 1960–63 и в 1964–88 актёр *Русского драматического театра* им. В.Г. Короленко (г. Ижевск). Центр. место в творчестве Р. занимают героич. роли, исполн. внутр. драматизма, соц. остроты. Осн. роли: Раевский («Русский друг» Р. Модзалевского и Ю. Власова), Виктор Каренин («Живой труп» Л.Н. Толстого), Дидли («Мария Стюарт» Ф. Шиллера), Исаев («Семнадцать мгновений весны» по Ю. Семёнову), Родион Николаевич («Старомодная комедия» А. Арбузова).

Редукторы:
1 — Ц2НШ-750Б, двухступенчатый с шевронной зубчатой цилиндрической передачей с зацеплением Новикова, предназначен для привода станков-качалок с тяговым усилением 8 т.с. для работы в районах с умеренным и холодным климатом.

2 — ЗНК цилиндрические типа четырёх типоразмеров: ЦЗНК-280; 355; 450; 500 с тремя передаточными числами 63, 95, 125, предназначены для привода станков-качалок с тяговым усилением: 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 т.с.

3 — Мотор-редукторы и редукторы цилиндрические планетарно-шатунные горизонтальные типа МПШ и ПШ с делительным диаметром тихоходного колеса: 125; 160; 200. Частота вращения вала от 1,4 до 35,5 об/мин. Является электромеханическим приводом общемашиностроительного применения.

4 — 1ЦУ цилиндрический горизонтальный одноступенчатый типоразмер 160 с передаточными числами: 2; 2,5; 3; 3,15; 4; 5; 6,3. Используется в подъёмно-транспортном и сельскохозяйственном машиностроении, в стройиндустрии, перерабатывающей промышленности.

5 — 1Ц2У цилиндрический горизонтальный двухступенчатый с типоразмерами: 100 ; 125; 160; 200; 250 с передаточными числами: 8; 10; 12,2; 16; 20; 25; 31,6; 40. Использование как в номере 4.

6 — 5Ц2 с высокоточными эвольвентными зубчатыми передачами. Использование как в номере 4.

7 — РК-500, РК-600 цилиндрический горизонтальный двухступенчатый, крановый с передаточными числами: 8; 10; 12,5; 16; 20; 22,4; 31,5; 40; 50. Предназначен для работы с умеренным, сухим, влажным и тропическим климатом.

8 — 1ЦЗУ цилиндрический горизонтальный трёхступенчатый с типоразмерами: 160; 200; 250 с передаточными числами: 31,5; 40; 45; 50; 56; 63; 80; 100; 125; 160; 200. Использование как в номере 4.

РЕМЕ́СЛЕННЫЕ КЛА́ССЫ И РЕМЕ́СЛЕННЫЕ ОТДЕЛЕ́НИЯ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВА́ТЕЛЬНЫХ УЧЕ́БНЫХ ЗАВЕДЕ́НИЯХ, одна из форм ремесл. образования в дорев. школе. Обучение руч. труду и ремёслам началось в школах России во 2-й пол. 19 в. В Вятской губ. идея преподавания руч. труда и ремёсел в общеобразоват., преим. нач. школе, стала реализовываться с кон. 60-х гг. 19 в. Особую активность в этом проявило Сарапульское уезд. земство. В 1869 был открыт по инициативе уезд. гласного от крестьян А.Н. Бехтерева ремесл. класс при Сарапульском уездном училище. На съезде учителей нач. нар. уч-щ Сарапульского у. в 1871 принято решение об обучении в нач. школах уезда мальчиков ремёслам, девочек — рукоделию. В том же году Глазовское уезд. земское собрание решило открыть занятия ремеслом при четырёх нач. школах уезда. В 1872 ремесл. отд-ния существовали при Сарапульском и Малмыжском уездных училищах. Столяр. и переплёт. ремеслу в них обучались 25 учеников. В марте 1873 открыт доп. курс столяр. и токар. ремёсел в Уканской земской школе Глазовского у. В 1875 слесар. отд-ние открыто при Ижевском двухклас. уч-ще, в след. году класс ручного труда при Гольянском одноклас. земском уч-ще. В 1878 портняж. ремеслу обучались 4 ученика Кигбаевского уч-ща, в 1886 класс сапожно-башмачного ремесла открыт при Ува-Туклинском уч-ще. По решению схода Юськинского сел. об-ва Глазовского у. и активной поддержке учительницы Л. Князевой с 10 нояб. 1895 началось обучение столяр. ремеслу 30 учеников Юськинской земской школы. В 1894 открыт класс ремесл. мастерства при Омутнинском нач. уч-ще Глазовского у. В 1894 класс ручного труда был открыт при Малмыжском рус.-тат. уч-ще, в 1902 при Старозятцинском двухклассном уч-ще. Класс руч. труда был при Шарканском земском уч-ще Сарапульского у. В нач. 20 в. ежегодно в нём обучалось до 50 чел. В 1904 открылся ремесл. кл. при Зуринском двухклассном уч-ще Глазовского у. Образцовым считалось ремесл. отд-ние при Глазовском городском уч-ще. Оно было открыто в 1899 с курсом в объёме программы низших ремесл. школ. Обучение столяр.-токар. и кузнечно-слесар. ремёслам велось в системе практич. ученичества. В 1912 числ. уч-ся в ремесл. отд-нии гор. уч-ща достигла 112 чел. К нач. 1913 ремесл. кл. и отд-ния существовали при 8 уч. заведениях Глазовского, Елабужского, Малмыжского и Сарапульского у. Рукоделие преподавалось в 30 школах Глазовского и 28 Елабужского у.

А.Н. Кутявин.

РЕ́ПА (Brassica rapa; удм. сяртчы), двулетнее растение сем. крестоцветных. В первый год развивается розетка листьев и корнеплод, на второй — цветоносные побеги. История культуры Р. насчитывает ок. 4 тыс. лет. Одной из наиб. древних является и на терр. Удмуртии. Семена Р. обнаружены в мат-лах ср.-вековых городищ басс. р. Чепца (10–12 вв.). В Удмуртии Р. возделывают овощеводы-любители. Распространён сорт Петровская. Перспектив. являются сорта Золотой шар, Майская жёлтая. Р. содержит много калия и железа, особенно ценные для организма витамины С, РР, B_1, B_2, провитамин А и редко встречающуюся в растениях янтарную кислоту. Вредители: крестоцветные блошки, в период цветения рапсовый цветоед.

РЕ́ПИН Георгий Александрович (р. 27.12.1934, г. Рыбинск Ярославской обл.), живописец. В 1961 окончил Харьковский худ. ин-т. Чл. СХ РФ (1968). С 1967 преподаёт на худ.-графич. ф-те УГПИ—УдГУ, с 1994 доцент. Автор сюжетно-тематич. картин «В колхоз» (1969, УРМИИ), «Испытатели Ижей» (1974), «Ижевские оружейники. Сводка Совинформбюро» (1979, УРМИИ), «Первый советский праздник» (1980, УРМИИ), «День Победы в Ижевске» (1995). В соавт. с А.Е. *Ложкиным*, Б.А. *Постниковым*, С.К. Кузьминым занимался монументальной росписью («Строители», ГПТУ №6, Ижевск; «Праздник труда», ДК «Дубитель», г. Можга — обе 1973, Гос. пр. УАССР, 1973). С 1967 участвует в зональных, всерос. выставках.

Репин Иван Павлович.

РЕ́ПИН Иван Павлович (р. 7.10.1917, д. Лыстем ныне Селтинского р-на УР), Герой Сов. Союза (16.10.1943). Работал в Узинском сельсовете, в с. Старые Зятцы. В Вел. Отеч. войне с марта 1942. Воевал в Брянском, Центральном, 3-м Укр. фр. Прошёл путь от г. Малоархангельск до Вены. Ком. орудия 6-го арт. полка 74-й стрелк. див. 13-й армии. Ст. сержант Р. отличился 12 сент. 1943 при форсировании р. Десна, уничтожил 2 танка и до двух взводов пехоты. Участвовал в сражении на берегу р. Днепр, после гибели ком. батареи принял командование на себя. В бою было подбито 11 фаш. танков, уничтожено до 400 солдат и офицеров противника. В 1944 окончил Ленинградское воен.-полит. уч-ще им.Ф. Энгельса, в 1951 — курсы усовершен. офицер. состава. С 1958 майор Р. в запасе. Живёт в Киеве. Награждён орд. Ленина, Кр. Знамени, Отеч. войны I ст., 3 орд. Кр. Звезды, медалями.

РЕ́ПИНА Любовь Степановна (р. 13.9.1918, д. Арикoво ныне Дебёсского р-на УР), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1960). В 1938–69 работала на Ижевском маш.-строит. з-де фрезеровщицей, эл.-сварщицей. Систематически выполняла нормы на 150–170%. В годы Вел. Отеч. войны бригада Р. одна из первых на з-де выступила с почином ежедневно выпускать сверхплан. продукцию для нужд фронта. Обучила профессии сварщика 25 молодых рабочих. Избиралась деп. Верх. Совета УАССР (1959). Награждена орд. Ленина, «Знак Почёта», медалями. Имя Р. занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1965).

РЕСПУ́БЛИКА БАШКОРТОСТА́Н (РБ), суверенная респ. в составе РФ. На крайнем Ю.-В. УР граничит с РБ. Пл. Башкортостана 143,6 тыс. км². 54 адм. р-на, 21 город, 40 пгт. Столица г. Уфа. Нас. 3 943 113 чел., башкиры 863 808. По переписи 1989 в респ. проживали 27 918 удмуртов, к-рые расселяются преим. в её сев.-зап. р-нах.

УР и РБ связывают экон., культ. связи. Из РБ в Удмуртию поставляется природный газ, бензин и дизтопливо, полимер. мат-лы, шёлк. ткани, хромовые и жёсткие кож. товары, стекло, кровельные и др. строит. мат-лы, бумага, груз. автомобили, зерно. Уфимское моторостроит. об-ние изготавливает двигатели для Ижевских автомобилей. РБ — поставщик в Удмуртию товаров нар. потребления, в т.ч. мол. продуктов, овощей, крупы, рыб. консервов, шерст. тканей, трикот., чулоч.-носоч. изделий, хоз. и галантерейных товаров. Из УР в РБ поставляются металлореж. станки, легковые и груз. автомобили, нефтепромысл. оборудование, радиоприём. устройства, мотоциклы, трубоукладчики, газ. плиты, стир. машины, конденсаторы, редукторы, эл.-плиты, холоднотянутая сталь, строит. мат-лы. По продукции производств.-техн. назначения ввоз из Башкортостана в Удмуртию превышает вывоз, а по товарам нар. потребления — соотношение обратное.

Между УР и РБ в 1994 заключён двусторонний Договор о дружбе и сотрудничестве, в соотв. с к-рым стороны обязуются поддерживать взаимовыгод. гос., экон., культ., науч. и др. отношения. На основании Договора между Мин-вами нар. образования УР и РБ в 1993 подписано Соглашение о сотрудничестве в обл. развития гос. системы нац. образования. Создаются условия для удовлетворения культ.-этнич. и образоват. потребностей удм. и баш. народов. На нач. 1995 в РБ функционировало 46 школ с изучением удм. яз. С целью обеспечения непрерывного образования УдГУ обеспечивает квоты для удмуртов, прожив. в Башкортостане. Развитию брат. отношений способствуют фестивали культуры, конференции, обмен выставками и информ. мат-лами в обл. науки, культуры, иск-ва, орг-ция еженед. радиопередачи «Между Волгой и Уралом».

Награждена орд. Ленина (1935), Окт. Рев-ции (1969), Дружбы народов (1972).

А.К. Осипов.

РЕСПУ́БЛИКА КО́МИ (РК), суверенная респ. в составе РФ, расположена на С. Удмуртии. Пл. 415,9 тыс. км². В респ. 16 р-нов, 10 городов, 45 пгт. Столица г. Сыктывкар. Нас. 1 250 847 (1989), в т.ч. коми 291 542. По переписи 1989 в РК проживали 2223 удмурта. Коми относятся к родств. удмуртам пермской гр. финно-угорских яз.

УР поддерживает с РК экон., культ. и др. связи. В соотв. со сложившейся специализацией сформировалась структура межрегион. обмена. УР поставляет в РК продукцию маш-ния и металлообработки, чёрной металлургии, хим. пром-сти, с. х-ва. Из Удмуртии вывозится готовый прокат чёрных металлов, груз. и легковые автомобили, тепловозы, нефтепромысл. и бумагодел. оборудование, трубоукладчики, эл.-пилы, мотоциклы, бутылки, шв. изделия и кож. обувь, стир. машины, газ. плиты, зерно, крупа.

Из РК в УР ввозится деловая древесина, пиломат-лы, фанера, конденсаторы, уголь. В общем объёме товарооборота вывоз продукции и товаров из Удмуртии превышает ввоз. Ширятся культ. связи родств. народов. Между Мин-вами культуры РК и УР в 1993 подписано Соглашение о сотрудничестве в обл. культуры и на его основе разработана Программа культ. сотрудничества. Сближению народов 2 респ. способствуют проводимые съезды и др. нац. форумы в рамках движения «Финно-угорский мир», участие в фестивалях культуры, конференциях, междунар. встречах, обмен выставками и информ. мат-лами в обл. науки, культуры, иск-ва.

Награждена орд. Ленина (1966), Окт. Рев-ции (1980). Дружбы народов (1972).

А.К. Осипов.

РЕСПУ́БЛИКА МОРДО́ВИЯ (РМ), суверенная респ. в составе РФ, расположена в центре европ. части России. Пл. 26,2 тыс. км², 21 адм. р-н, 7 городов и 19 пгт. Столица г. Саранск. Нас. 963 504 чел., в т.ч. мордва 313 420. Родств. с удмуртами народ. Относится к поволжско-фин. язык. гр. финно-угорских яз. УР и РМ имеют экон., культ. и др. связи. Пр-тия Мордовии поставляют в УР стал. и чуг. литьё, экскаваторы, груз. автомобили, шифер, трактор. прицепы, обои, телевизоры, велосипеды и мопеды, эл.-лампы, овощ. консервы, муку, молокопродукты, трикот. изделия, лек. препараты. Из УР поставляются прокат чёрных металлов, легковые и груз. автомобили, мотоциклы, подшипники, конденсаторы, газ. плиты, стир. машины, редукторы, шв. изделия, кож. обувь и др. продукция.

Развитию брат. отношений 2 респ. способствуют съезды и др. нац. форумы в рамках движения «Финно-угорский мир», участие в фестивалях культуры, конференциях, междунар. встречах, обмен выставками и информ. мат-лами, орг-ция еженед. радиопередачи «Между Волгой и Уралом».

Награждена орд. Ленина (1965, 1985), Окт. Рев-ции (1980), Дружбы народов (1972).

А.К. Осипов.

РЕСПУ́БЛИКА ТАТАРСТА́Н (РТ), суверенная респ. в составе РФ. Пл. 68 тыс. км². Числ. нас. в респ. 3 641 742, в т.ч. татары 1 765 404. 39 р-нов, 18 городов, 23 пгт. Столица г. Казань. По переписи 1989 в Татарстане проживали 24 533 удмурта. Осн. ареалы их расселения сев. р-ны, граничащие с Респ. Марий Эл и Кировской обл. Поддерживаются экон. и культ. связи. Из УР в РТ поступает прокат чёрных металлов, сталь, продукция маш.-строит. и металлообрабат. пром-сти: груз. и легковые автомобили, мотоциклы, трубоукладчики, станки, подшипники, тепловозы, электровозы, редукторы, конденсаторы, лес и пиломат-лы. На нефтеперерабат. пр-тия РТ поступает удм. нефть, к-рая в виде готовой продукции возвращается назад. Вывозятся радиоприём. устройства, лыжи, стир. машины, кож. обувь, пищ. продукты. Пр-тия РТ поставляют в УР природ. газ, мазут, бензин, большегруз. автомобили с КамАЗа, шины с Нижнекам. з-да для легковых и груз. автомобилей и для с.-х. машин, кож. товары, бумагу, нефтепромысл. оборудование, полиэтилен, синт. смолы и пластмассы, трубы нефтепромысл., сантехн. оборудование. Ввозят в Удмуртию и товары нар. потребления: молоко и молокопродукты, овощи, яйца, трикот. изделия, резиновую и кож. обувь, холодильники, мыло, галантерейную продукцию.

Между УР и РТ в июне 1992 подписан двусторонний Договор о дружбе и сотрудничестве, к-рый обеспечивает взаимовыгод. экон. отношения, способствует расширению полит., культ., науч. связей, создаёт условия для удовлетворения нац. и культ. потребностей удмуртов и татар, прожив. в сопредел. терр. В соотв. с Договором между Мин-вами нар. образования УР и РТ подписано Соглашение о сотрудничестве в обл. развития гос. системы нац. образования. На нач. 1995 в РТ функционировали 38 удм. школ, в УР 21 школа с изучением тат. яз. С целью удовлетворения закон. интересов удм. и тат. диаспоры в непрерывном нац. образовании в респ. разработаны программы возрождения и развития системы нац. образования, охватыв. дошк. звено, общеобразоват. школу, ПТУ, вузы. УдГУ обеспечивает квоты для удмуртов, проживающих в Татарстане. Для обеспечения непрерывного образования татар, прожив. в УР, в УдГУ и Ижевском пед. уч-ще открыты тат. отд-ния. Связи Удмуртии и Татарстана в обл. образования имеют глубокие ист. корни. Казанский ун-т (осн. в 1804) изначально является центром подготовки науч. и др. кадров для Удмуртии. Из его стен вышли целые коллективы науч. работников, успешно работающих в УР. Соглашение в обл. культуры подписано между Мин-вами культуры УР и РТ в 1993. Разработаны Программы культ. сотрудничества учреждений культуры и иск-ва РТ и УР на 1994–95 гг. Сближению народов 2 респ. способствуют фестивали культуры, науч.-практич. конференции, обмен выставками и информ. мат-лами в обл. науки, культуры, иск-ва, орг-ция еженед. радиопередачи «Между Волгой и Уралом».

Награждена орд. Ленина (1934), Окт. Рев-ции (1970), Дружбы народов (1972).

А.К. Осипов.

РЕСПУБЛИКА́НСКАЯ БИБЛИОТЕ́КА ДЛЯ ДЕТЕ́Й И Ю́НОШЕСТВА, объединение детской и юношеской респ. специализир. б-к.

Республиканская детская б-ка им. А.П. Гайдара. С 1925 — Центр. б-ка г. Ижевска, 1955 — Респ. дет. б-ка им.А.П. Гайдара. Открылась 15 февр. 1919 на базе дет. клуба г. Ижевска (в здании на углу ул. Красной и Красногеройской). Фонд составлял 800 ед. изд. Первым зав. б-кой был Е.Н. Изосимов. В 1925–49 размещалась в Доме худ. воспитания детей (ул. Пастухова, 21). Фонд насчитывал 3600 ед. изд., читателей — 1055 чел. На кон. 1996 в фонде 211 741 экз. кн., периодич. изд., фоно- и видеозаписей. Ежегодно обслуживает ок. 8 тыс. читателей, 150 тыс. посетителей. При б-ке с 1984 работает музей А.П. Гайдара и тимуров. движения в Удмуртии, с 1955— метод. центр для 48 дет. и 500 сел. б-к. Осн. направления работы: метод. помощь, повышение квалификации библиотекарей, обобщение инновац. опыта, н.-и. и издат. деят-сть. После реорганизации в 1992 в структуре, кроме абонентного и читального, появились новые отд.: творч. развития, досуга и масс. форм работы, нац. и краеведч. лит-ры, маркетинга.

Республиканская юношеская б-ка им. М.Ю. Лермонтова, открыта 12 июля 1948. Фонд составлял 3125 экз. кн., читателей 300 чел. Помещение было арендовано у артели им. Пастухова по пер. Прасовский (ныне ул. Краева, 8), называлась Пастуховской район. б-кой. Первая зав. М.В. Никитина. В 1960 б-ке присвоено имя М.Ю. Лермонтова. С авг. 1964 размещена в благоустроен. помещении по ул. Коммунаров. С 1 апр. 1965 преобразована в специализир. юнош. б-ку. Метод. центр для б-к системы Мин-ва культуры, б-к ПТУ. На кон. 1996 в фонде 60 тыс. кн. и периодич. изд. Ежегодно обслуживает более 6 тыс. читателей. Есть компьютер. кл., пункт психологич. помощи. В 1992 объединена с Респ. дет. б-кой им. Гайдара в Респ. библиотечно-культ. комплекс для детей и юношества, с 1997 — в Респ. б-ку для детей и юношества.

Т.Е. Ахметзянова.

РЕСПУБЛИКА́НСКАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ ВЕТЕРА́НОВ ВОЙНЫ́, ТРУДА́, ВООРУЖЁННЫХ СИЛ И ПРАВООХРАНИ́ТЕЛЬНЫХ О́РГАНОВ, обществ. орг-ция. Зарегистрирована в Удмуртии в 1992. Защищает соц.-экон. права и свободы ветеранов, добивается улучшения их матер. благосостояния, жил. условий. Осуществляет контроль

за выполнением зак-тва о пенсион. обеспечении, способствует привлечению ветеранов к посильному труду. Насчитывает 350 тыс. чел. Печ. издания — спец. выпуски газ. «Удмуртская правда» («Долг» и «Долгожитель»). Пред. совета М.Е. Зыков.

РЕСПУБЛИКА́НСКАЯ ТЕ́РМИНО-ОРФОГРАФИ́ЧЕСКАЯ КОМИ́ССИЯ (РТОК), образована Пост. През. Госсовета и Пр-ва УР 30 окт. 1995. Состоит из 3 секций: терминологической, пред. В.К. *Кельмаков* (1995–96), П.И. Воронцов (с 1996); орфографической, пред. И.В. Тараканов; топонимической, пред. К.И. *Куликов*. Осн. задачи: упорядочение терминотворчества, топонимики, орфографич. правил на удм. яз.; перевод на удм. яз. и образование новых полит., экон. и др. терминов; фиксация словарных новообразований и оперативное решение вопросов их правописания. Осуществляет контроль за правильным использованием терминов, топонимов, орфографич. правил в ср-вах масс. информации, книгоиздании, гос. документации и т.д. В состав РТОК вошли представители законодат. и исполнит. органов УР, обществ. орг-ций, учёные, журналисты, писатели и т.д.

Лит.: Бюллетень № 1. Ижевск. 1998.

РЕСПУБЛИКА́НСКОЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЕ ПО ЗАЩИ́ТЕ ПРАВ ИНВЕ́СТОРОВ И ВКЛА́ДЧИКОВ, общественная организация. Создано в 1995. Объединяет граждан Удмуртской Республики, являющихся инвесторами и вкладчиками, с целью защиты их прав и интересов в государственных и финансовых структурах. Намерено всемерно поддерживать финансовые структуры, деятельность которых способствует повышению благосостояния инвесторов и вкладчиков. Председатель объединения М.И. Россихин.

РЕУ́Т Владимир Эдуардович (р. 30.9.1952, г. Воткинск УАССР), засл. тренер РСФСР (1990) по лёгкой атлетике. Первый тренер рекордсмена мира по прыжкам в высоту Р. *Поварницина*, бронз. призёра Олимп. игр в Сеуле (1988).

«РЕФО́РМЫ — НО́ВЫЙ КУРС», Удмуртское отделение общероссийского обществ. движения. Создано в 1996. Защищает права и законные интересы всех соц. гр. нас., содействует проведению в жизнь осн. принципов дем. гос-ва и гражданского общества. Председатель совета отделения Ю.П. Чукавин.

РЕФО́РМЫ ПЕТРА́ I, комплекс мер, направл. на модернизацию России, в результате к-рых оконч. оформился абсолютизм и возникла Рос. империя, одновр. усилилась феод.-крепостнич. эксплуатация. Из всего круга преобразований для Удмуртии наиб. значение имели гор. реформа 1699, в результате к-рой сев. удмурты на время были подчинены Бурмистерской палате в Москве. Вскоре палата была преобразована в Ратушу, а на местах созданы земские избы, ведавшие гор. нас. и не подчинявшиеся уезд. воеводам. Мероприятия по созданию регулярной армии и воен.-морского флота привели к введению в России рекрут. наборов. В 1705–19 они были распространены и на удм. нас., отныне пополнявшее состав рядовых. Стр-во новой столицы — Санкт-Петербурга, городов-крепостей, гаваней, Адмиралтейства обернулось для нас. Удмуртии мобилизацией пеших и конных работников. С 1699 по 1709 на стр-ве городов и крепостей ежегодно было занято 17 тыс. крестьян и посадских людей. Часть крестьян Удмуртии, прежде всего быв. служилые татары и бесермяне, были приписаны к Адмиралтейству в качестве *лашманов*. Постоянной стала подводная повинность, резко возросла её тяжесть в связи с интенсив. перевозками казённых грузов. На содержание армии с нас. взыскивались сухари, мука, крупа, овёс. В 1700 началась денежная реформа, к-рая вызвала понижение курса рубля и соотв. повышение цен на товары. В 1708–10 в результате обл. реформы страна разделена на 8 губ. Сев. удмурты оказались в *Сибирской*, юж. — в *Казанской губернии*. В 1719 структура обл. деления и администрации вновь изменилась: вместо губерний осн. единицей управления стала провинция. В числе 50 вновь образов. провинций была *Вятская провинция*, в состав к-рой вошли сев. удмурты. Гл. соц. мерой, затронувшей интересы крест-ва и посадских людей, была податная реформа, состоявшая в проведении переписи 1718–24. В результате подворное обложение заменено подушным. На выявлен. число крест. душ муж. пола возложено содержание армии, на посадских — содержание флота. *Государственные крестьяне*, к числу к-рых в бол-ве своём были отнесены крестьяне Удмуртии, в т.ч. все удмурты, платили по 1 руб. 14 коп. с каждой муж. (ревизской) души независимо от возраста. Общины крестьян были объединены круговой порукой в уплате податей и несении многочисл. натур. повинностей. Податная реформа распространила крепост. зависимость на все слои нас., в сферу феод. эксплуатации включила гос. крестьян. Крепостнич. зависимость закреплялась введением паспортной системы. Она ужесточила борьбу с бегством и с легальным уходом нас. с разрешения мирских властей. Реформы завершили интеграцию Удмуртии в систему Рос. абсолютистского гос-ва. Отныне удмурты во всех отношениях были унифицированы со всем остальным неполноправным, податным нас. России, несли всю тяжесть бремени по преобразованию империи. Указами 1720–21 сделаны решит. шаги в религ.-конфессиональном плане: началась масс. христианизация.

Лит.: Анисимов Е.В. Податная реформа Петра I. Л., 1982; Гришкина М.В. Крестьянство Удмуртии в XVIII веке. Ижевск, 1977.

М.В. Гришкина.

РЕ́ЧИЧ Игорь Петрович (21.9.1920, г. Рославль Смоленской обл. — с. Нылга УАССР), хирург, засл. врач УАССР (1959) и РСФСР (1967). В 1948 окончил ИГМИ. В 1948–89 хирург Нылгинской б-цы, в 1950–89 гл. врач. Неоднократно возглавлял Нылгинское мед.-сан. об-ние. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орд. Кр. Звезды (1944), Труд. Кр. Знамени (1945), медалями. Отличник здравоохранения (1957).

РЕЧНО́Й ТРА́НСПОРТ, транспорт, обеспечивающий перемещение людей и грузов водным путём. В зависимости от применяемой тяги подразделялся на сплавной и паровой. Р.т. начинает развиваться в 19 — нач. 20 в. Судоходными являлись р. Кама и Вятка. Притоки Камы — Иж, Бол. Сарапулка, Кырыкмас, Тойма, Сива с Воткой и Шарканкой; Вятки — Умяк, Люга, Чепца с Лыпом, Люком, Пудемкой, Лозой, Кильмезь с Лумпуном, Валой, Нылгой, Увой — сплавные в период вес. половодья. Навигация на Каме и Вятке длилась в среднем с сер. апр. до кон. октября. Сезонность в деят-сти Р.т. компенсировалась возможностью перевозить грузы на дальние расстояния, что делало речные перевозки самыми дешёвыми. До сер. 19 в. перевозки по рекам осуществлялись с помощью бурлаков. С 1816 на Каме появляются первые коноводки. Типы сплавных судов на Каме — баржи, барки, коломенки, ладьи, тихвинки с грузоподъёмностью от 8 до 90 тыс. пуд.; на Вятке — баржи, беляны, гусяны, коломенки, шитики с грузоподъёмностью от 3 до 15 тыс. пуд.

В Удмуртии бурлачество не получило широкого распространения. В 1870–80-е гг. числ. бурлаков: в Глазовском у. — 60–80 чел., в Сарапульском у. — 300–450, в Елабужском у. — 800–950, в Малмыжском — 1200–1400 чел. Регулярное движение пароходов по Каме началось в 1846, по Вятке — в 1861. Каждый пароход имел в команде 10–16 чел. Число пароходов Камского басс. за 1861–90 выросло с 43 до 276, на Вятке за 1869–99 — с 6 до 41. Ср. пароходы в 80–120 л.с. буксировали за собой от 110 до 150 тыс. пуд. груза, т.е. заменяли труд 300 бурлаков. Пасс. пароходство развивалось на Каме с 1850-х, на Вятке с 1873. К кон. 19 в. в Вятской губ. перевозилось 82 тыс. пассажиров. Пароходы становятся 2-этажными, освещаются электричеством. Важное место в хоз. жизни играл сплав леса. В 1900 сплавлено по рекам Вятской губ. ок. 100 тыс. брёвен и 10 тыс. куб. дров.

Р.т. стимулировал развитие судостроит. произ-ва. С 1848 на Камско-Воткинском з-де начинается стр-во пароходов. К 1917 з-д изготовил ок. 400 разл. типов судов. Р.т. оказывал воздействие на развитие кустарных промыслов, таких как смолокур., рогожно-

кулевой, канатный. Посредством Р.т. из Вятской губ. в 1867 отправлено 9565 тыс. пуд. груза, в 1900 — 17 700 тыс. пуд. Транспортировка бол-ва с.-х. грузов проходила в 2 этапа: сплав по малым рекам, затем буксировка пароходами по Каме и Вятке. Доля буксирных и буксирно-пасс. пароходов составляла ок. 70%. Пароходство на Каме находилось в зоне действия крупных волжских пароходных об-в «Дружина», «Самолёт», «Меркурий». С кон. 50-х гг. набирают силу камские пароходства (см. *Пароходовладельцы*).

С.Л. Мельников.

Решетников Сергей Максимович.

Ривелис Илья Израилевич.

РЕШЕ́ТНИКОВ Сергей Максимович (р. 12.2.1941, Алма-Ата), химик, д-р хим. наук (1988), проф. (1989). Засл. деят. науки УАССР (1990). В 1963 окончил Казахский гос. ун-т. В 1967–72 работал там же и в НИИ автотранспорта. С 1972 в УдГУ: доц., декан биол.-хим. ф-та, проректор по уч., науч. работе. Автор более 250 науч. трудов и изобретений, книг, посв. общим вопросам физ.-химии, эл.-химии, а также теории коррозии и её ингибирования. Имеет 50 авторских свидетельств и патентов. В обл. ингибиторной защиты металлов от коррозии им основано науч. направление. В связи с проблемой уничтожения хим. оружия, хранящ. на терр. Удмуртии, Р. принимает участие в экспертизе проектов, экологич. мониторинге, разработке концепции хим. разоружения и хим. безопасности. Чл. редколлегии ж. РАН «Защита металлов», през. Союза НИО Удмуртии. С 1996 пред. Комитета по науке, высшему и ср. проф. образованию при Пр-ве УР.

Соч.: Ингибирование кислотной коррозии металлов. Ижевск, 1982; Ингибиторы кислотной коррозии металлов. Л., 1986. Термо-динамика химических процессов. Ижевск, 1995.

Погрузка паровозов Воткинского завода на речные баржи. Пристань Галёво. 1900 год.

РЕ́ШЕТОВ Александр Александрович (23.8.1920, г. Ядрино ныне Чувашской Республики — 13.1.1988, г. Сарапул УАССР), журналист. Участник Вел. Отеч. войны. В 1937–40 и 1946–54 корр. газ. «Красное Прикамье» (Сарапул). С 1956 в «*Удмуртской правде*» — собкор по г. Сарапулу и Сарапульскому р-ну. Автор книг о Сарапуле и его истории, развитии пр-тий. Поч. гражданин г. Сарапула. Награждён орд. Кр. Звезды, Отеч. войны I ст., медалями.

Соч.: Сарапул. Ижевск, 1968; Сарапул: 200 лет. Ижевск, 1980.

РИ́ВЕЛИС Илья Израилевич (5.5.1927, г. Одесса — 20.10.1996, г. Ижевск), журналист, публицист. Засл. работник культуры УАССР (1977). Чл. СЖ СССР (1958). В печати Удмуртии с 1947: в многотир. газ. «Стахановец» (ныне «*Машиностроитель*»), «Молодой большевик» (с 1953 «*Комсомолец Удмуртии*»); 47 лет в «*Удмуртской правде*» (1948–95): литработник, зам. отв. секр., зав. отделом. Организатор широкого и действ. обсуждения в газ. ключевых вопросов экономики пр-тий Удмуртии, техн. прогресса, повышения качества товаров нар. потребления. Удостоен пр. СЖ СССР (1977). Пятикратный участник ВДНХ СССР. Награждён орд. «Знак Почёта» (1977), медалями.

Соч.: На «Ижстали» идёт реконструкция. М., 1985; Подвиг тыла. Ижевск, 1985; Уральский брат «Москвича». Свердловск, 1990.

РОДИО́НОВ Борис Анатольевич (р. 4.1.1942, г. Уфа), социолог, д-р филос. наук (1988), проф. (1990). В 1964 окончил Башкирский гос. ун-т. В 1974–81 и с 1994 зав. каф. УдГУ, в 1987–94 зав. каф. ИжГТУ. Осн. науч. работы в области соц. философии и социологии. Участвовал в разработке планов соц. развития объединений «Удмуртнефть» и пасс. автотранспорта (Ижевск), исследовании соц. общения в коллективах объединений «Редуктор» и «Буммаш». Автор более 120 науч. работ.

Соч.: Твоё свободное время. Ижевск, 1979; Коммуникация как социальное явление. Ростов-на-Дону, 1984; Актуальные проблемы социальной коммуникации. Ижевск, 1989.

РОДИО́НОВ Валентин Николаевич (р. 16.2.1947, хут. Щепкино Волоконовского р-на Белгородской обл.), рабочий-новатор. Лауреат Гос. пр. СССР (1981). В 1965–66 и 1969–70 — рабочий з-да им. Петровского в г. Херсоне (Украина). В 1966–69 служил в СА. С 1970 на Чепецком мех. з-де (г. Глазов): подсобный рабочий, сварщик-оператор, токарь, сварщик на диффузионно-свароч. установке циркониевого произ-ва. Гос. пр. СССР присуждена за участие в создании и освоении технол. процессов на основе новых способов соединения мат-лов.

«РОДНИКИ́», удм. респ. детская орг-ция. Создана в 1992. Правопреемница пионерской орг-ции им. В.И. Ленина. Входит в состав Союза пионерских орг-ций — Федерации детских орг-ций (СПО ФДО). Символ — красно-голубой галстук, эмблема — муравей. Устав орг-ции определяет право вступления в неё взрослых и детей с 9-летнего возраста на основе индивид. и коллективного членства. В 1994 принято 5 программ, по к-рым будет работать орг-ция: «Игра — дело серьёзное», «Милосердие», «Древо жизни» («Шаер»), «Зелёный мир», «Семейный калейдоскоп». Каждая орг-ция сама определяет направления деят-сти, не ограничиваясь респ. программами. Делегаты орг-ций принимали участие и успешно выступали в междунар и рос. слётах и сборах «Забава-94», Сборе представителей пионерских и детских орг-ций в «Орлёнке» летом 1994. Детские объединения г. Ижевска «Риф», «Барс», работающие по программе «Игра — дело серьёзное», неоднократно представляли Удмуртию на междунар. встречах, занимая ведущие места. Работой орг-ций руководит совет. Пред. совета А.В. Глазырин.

Э.А. Мальцева.

РОЖДА́ЕМОСТЬ, процесс возобновления населения за счёт новых рождений.

В гор. поселениях на 1000 чел. — 8,8, в сел. — 10,8 (1995). Самый высокий показатель Р. (13,4) зарегистрирован в Алнашском, наиб. низкий — в Глазовском (7,6) р-нах. Наиб. число рожд. в 1995 приходилось на женщин в возраст. гр. моложе 25 лет — 59,9%, в 1990 — 47,9%; в гр. 25–34 года — 34,5% рождений, в 1990 — 45,1%. Из всех родившихся в 1995 на женщин, не состоявших в зарегистр. браке, приходилось 23%, в т.ч. в гор. поселениях — 24,8%, в сел. — 19,5%. (см. табл. 1).

1926	1940	1950	1960	1970	1980	1989	1995	1996
55,0	40,0	34,0	29,8	16,4	18,3	16,8	9,4	9,1

Таблица 1. Динамика рождаемости по годам в Удмуртской Республике (на 1000 человек).

РОЖДЕ́СТВЕНСКИЙ Владимир Николаевич (р. 1.4.1930, г. Вязники Владимирской обл.), видный деятель пром-сти Удмуртии. Окончил в 1953 Московский хим.-технол. ин-т. В 1954–79 работал на Ульбинском металлургич. з-де в г. Усть-Каменогорск Каз. ССР, выпускавшем редкие металлы, в т.ч. для атомной пром-сти. Прошёл путь от нач. смены до гл. инж. завода. Удостоен звания «Засл. металлург Казахской ССР» (1964). В 1979 назначен рук. Чепецкого мех. з-да в г. Глазове. В 1979–91 дир., 1991–94 ген. дир. Чепецкого мех. з-да. Под его рук-вом з-д стал одним из ведущих пр-тий атомной энергетики страны. Автор 39 изобретений. Избирался деп. Верх. Совета УАССР (1980–90), Верх. Совета РФ (1990–93). Дважды лауреат Гос. пр. СССР (1981, 1989). Награждён 2 орд. Труд. Кр. Знамени, медалями.

РОЖЬ (Secale; удм. ӟег), род однолетних и многолетних травянистых растений сем. злаковых. 6–8 видов озимых и яровых форм. В Удмуртии возделывается озимая. Культура зимостойкая и морозостойкая, выдерживает морозы до —35°С и ниже, засухоустойчива, менее требовательна к почве, чем др. зерновые. Плохо переносит заболочен. и глинистые почвы. Перекрёстноопыляющ. растение, опыляется ветром. Благодаря быстрому росту и высокорослости мало страдает от сорняков, но склонна к полеганию. Считают, Р. появилась в культуре из сорнополевой ржи, засоряющей пшеницу. На терр. совр. Удмуртии появилась в 8–10 вв. н.э. и сейчас является ведущей зерн. культурой. В 18 в. посевы её составляли от 27 до 48% пл., засеваемых зерновыми, при урожайн. сам-3 и даже сам-5, в нек-рых уездах сам-10.

На сортоучастках респ. получают и до 60 ц/га. Осн. сорта, возделываемые в УР: Вятка 2, Крона, Кировская 89, Чулпан. Вятка 2 возделывается с 1957, устойчив к выпреванию и вымоканию, слабо поражается снежной плесенью, однако склонен к полеганию. Крона возделывается с 1991, короткостебельный, устойчив к полеганию. Кировская 89 — зимостойкий, устойчив к полеганию. Чулпан — с 1981, устойчив к бурой ржавчине, к полеганию. Р. содержит витамины B, PP, E и др., используется для выпечки хлеба и корма для скота. Солома идёт на корм, силосование, подстилку.

Вредители: шведская и гессенская мухи, вредная черепашка. Болезни: спорынья, снежная плесень, склеротиниоз, корневые гнили, бурая и стеблевая ржавчина.

Лит.: Золотарёв А.И. Озимая рожь. Ижевск, 1964.

Г.Я. Петров.

Годы	Посевные пл., тыс. га	Урожайность, ц/га
1913	434,1	6,7
1940	402,4	11,5
1989	267,1	12,6
1990	295,1	17,8
1991	239,1	14,9
1992	260,8	20,1
1993	216,4	8,9
1994	183,4	13,3
1995	147,3	11,7*
1996	176,2	10,4*

**После доработки.*

Таблица 2. Посевные площади под рожью и урожайность по годам.

РО́ЗА (Rosa; удм. легезьпу), род растений сем. розоцветных. Ок. 250 (по др. данным 400) видов, распростр. в умерен. и субтроп. поясах Сев. полушария. В Удмуртии 4 дикораст. вида. Встречаются в подлеске лесов и по долинам рек. Наиб. распростр. является Р. майская (шиповник; R. majalis), образующая знач. заросли в пойме р. Кама. Лек., декор., пищ., дубильные, красильные растения. В респ. культивируются разл. виды рода Р. На газонах высаживается морщинистая (R. rugosa), в качестве садовых — чайные, ремонтантные, полиантовые и т.п. формы др. видов Р. Осн. болезни Р. — мучнистая роса, ржавчина, чёрная пятнистость листьев, бактериальный рак корней; вредители — розанная тля и листовёртки, паутинный клещ.

РОЗЕНБЕ́РГ Наталия Абрамовна (р. 28.8.1944, г. Ижевск), искусствовед. В 1966 окончила ЛГУ. Канд. искусствоведения (1986). Чл. СХ РФ (1989). С 1993 чл. нац. секции Междунар. ассоциации искусствоведов (AIC). С 1993 доц. кафедры культурологии ИжГТУ. Сфера науч. интересов: совр. книжная и станковая графика, проблемы нац. самобытности в иск-ве народов Поволжья и Приуралья, закономерности развития худ. культуры финно-угорских и тюрко-языч. народов России. С 1968 выступает как худ. критик в печати, на радио и телевидении, организатор выставок самодеят. художников и художников-неформалов.

С о ч.: Развитие удмуртской графики. Ижевск, 1977.

«РОЙ КНИГ», первый библиогр. указатель книг и журн.-газ. статей об удмуртах, опубликов. в России с 1762 до сер. 1928. Издан Науч. об-вом по изучению Вотского края в 1929 в Ижевске (под ред. Ф.В. Стрельцова). Сост. и автор предисл. Я.И. *Ильин.* Тир. 650 экз. Учтено ок. 800 назв. Мат-л расположен в хронолог. порядке под рубриками «Общий отдел», «Религия», «Общественные знания», «Языкознание», «Точные науки», «Прикладные науки», «Искусство», «Литература», «История». Имеется алфавит. указатель авторов, хронограф важн. дат, событий и фактов из истории удм. этноса, списки публикаций в периодике и сведений о кол-ве мат-лов по отделам и годам.

П.К. Поздеев.

РОМАНЕ́НКО Иван Андреевич (р. 2.1.1928, хут. Юдино Родионово-Несветайского р-на Ростовской обл.), инж.-механик, организатор пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1971). Окончил ИМИ (1963). На *Сарапульском ЭГЗ* сменный мастер, зам. нач., нач. цеха, нач. произ-ва (1948–60). В 1960–75 дир. *Сарапульского радиозавода* им. С. Орджоникидзе. В 60-е гг. з-д одним из первых в отрасли перешёл на новые условия планирования и экон. стимулирования, что позволило увеличить за 1966–70 выпуск продукции в 1,8 раз, прибыль — в 2,2 раза, освоить в масс. произ-ве 20 наим. новых изделий, в т.ч. радиолы 1-го кл. «Урал-110», миниатюр. радиоприёмники «Орлёнок», перенос. приёмники «Урал-авто» и др. В 1975–94 нач. Гл. управления комплектации в Мин-вах связи СССР и РФ. Деп. Верх. Совета УАССР 6–8-го созывов (1963, 1967, 1971). Награждён 2 орд. Ленина, др. орд., медалями.

РОМА́НОВ Василий Ипатович (1801, Саратовская губ. — 20.11.1864), инж., горн. нач. Воткинского з-да. Родился в семье врача. Окончил Горн. кадетский корпус с зол. медалью и в 1822 зачислен в штат з-да. С 1827 завод. управитель. Отдавал предпочтение пудлинговому способу произ-ва железа и стали. Один из организаторов использования газового пудлингования на з-де. Принимал участие в орг-ции стр-ва пароходов, затем под его рук-вом з-д первым в России начал выпуск пароходов с жел. обшивкой. По проектам Р. сооружался эллинг и возводилась судовая верфь на з-де. На основе его расчётов строились паровые котлы, устанавливались связи с Екатеринбургской мех. ф-кой. С февр. 1848 — горн. нач. Воткинского з-да. В 1855 в связи с болезнью уволен со службы в чине ген.-майора.

С о ч.: Об улучшении кричных хвостовых молотов в Камско-Воткинском заводе//

Романов Владимир Васильевич.

Романов Леонид Григорьевич.

Романова Екатерина Григорьевна.

Горный журнал. 1842. Ч.3. Кн.8; Об опытах, произведённых в Воткинском заводе над пудлингованием газами, приготовленными чрез сожигание древесного угля//Горный журнал. 1844. Ч.2.

Лит.: Блинов М. Историко-статистическое известие о Камско-Воткинском заводе//Журнал Министерства внутренних дел. 1855. Ч.2; Воротов А.З. Инженер В.И. Романов. В сб.: П.И. Чайковский и Урал. Ижевск, 1963.

А.А. Александров.

РОМА́НОВ Владимир Васильевич (1.8.1943, с. Удмурт-Ташлы Бавлинского р-на ТАССР — 8.9.1989, г. Ижевск), удм. поэт, журналист, лауреат пр. Комсомола Удмуртии (1975), Гос. пр. УАССР (1989). Чл. СП СССР (1975). В 1966 окончил ист.-филол. ф-т УГПИ. Работал зав. отд. газ. «Дась лу!» (1968–74), литконсультантом, зам. пред. СП УАССР (1975–79), с 1980 на проф. лит. работе. Начал публиковаться с 1962 как поэт, воспевающий романтику молодости и комс. подвига. Лирич. герой стихов — современник, выросший в трудные послевоен. годы. В лучших поэтич. сб-ках «Мынам тулысэ»—«Моя весна» (1967), «Покчи гужем»—«Бабье лето» (1975), «Йырберыктон турын»—«Приворотная трава» (1987) писал о труде и красоте жизни. Написал венок сонетов «Нюлэс, нюлэс...»—«Леса, леса...» (1978). Известен также как дет. поэт (сб-ки «Тыметын шунды уя»—«Солнце плавает в пруду», 1968; «Тӧды Кам»—«Белая Кама», 1973; «Шундыез сайкато барабанщикъёс»—«Солнце будят барабанщики», 1978; «Луд кеч салам»—«Привет от зайчика», 1984). В поэме «Тюрагай»—«Жаворонок» (1975) создал образ девочки-беженки с занятой фашистами псковской земли, к-рая нашла приют и любовь в удм. деревне. Перу Р. принадлежит ряд лит.-критич. статей, отличающихся глубиной и остроумием анализа худ. произв., а также шаржей и пародий.

Соч.: Играй с нами: Стихи для детей. Ижевск, 1970; Гуслей звонкая струна: Стихи. М., 1985.

Лит.: Богомолова З.А. Песня над Чепцой и Камой. М., 1981; Шкляев А.Г. Времена литературы — времена жизни. Ижевск, 1992; его же. Открытие детства//Дет. лит. 1978. №8.

А.Г. Шкляев.

РОМА́НОВ Леонид Григорьевич (р. 20.4.1937, д. Сизнер Марийской АССР), удм. актёр и реж., засл. (1970) и нар. (1974) арт. УАССР, засл. деят. иск-в РСФСР (1983). В 1961 окончил Ленингр. театр. ин-т им. А.Н. Островского и с тех пор работает в *Удмуртском драматическом театре* (с перерывом в 1976–80, когда исполнял обязанности зам. мин. культуры УАССР и в 1980–82 — в период стажировки у реж. нар. арт. СССР А.А. Гончарова в Моск. акад. театре им. Вл. Маяковского). Р. свойственна экспрессив. манера исполнения. Создавал психологически сложные, контрастные образы. Наиб. крупные актёрские работы: Прохор («Сюан»—«Свадьба» В. Садовникова), Зубов («Дуно салам»—«Дорогой подарок» Л. Перевозчикова), Цыбуля («Сорочинская ярмарка» по Н.В. Гоголю), Пугачёв («Гаян» по М. Коновалову). В 1982–93 Р. — гл. реж. Удм. драм. театра. Осн. постановки: «Катерина Измайлова» по Н.С. Лескову (1981), «Йыбыртты музъемлы»—«Поклонись земле» по Г. Перевощикову (1983), «На бойком месте» А.Н. Островского (1983), «Жингрес сӥзьыл»—«Звонкая осень» И. Гаврилова (1988), «Уте милемыз, Инмаръёс!»—«Спасите нас, Боги!» П. Кудряшова (1991) и др.

Лит.: Ложкин В.В. Мастера Удмуртского театра. Ижевск, 1991.

РОМА́НОВ Пётр Михайлович (р. 20.9.1948, д. Верх. Асаново Алнашского р-на УАССР), удм. актёр, засл. (1981), нар. (1991) арт. УАССР, засл. арт. РФ (1997). В 1973 окончил Моск. высш. театр. уч-ще им. Б.В. Щукина при Гос. акад. театре им. Евг. Вахтангова и стал актёром *Удмуртского драматического театра*. Творчество Р. отличается внутр. темпераментом, сценич. выразительностью острохарактерного направления. Лучшие роли: Пылькин («Бугрес тулыс»—«Тревожная весна» Е. Загребина по роману Г. Медведева «Лозинское поле»), Кочкарёв («Женитьба» Н.В. Гоголя), Михаил Пряслин («Две зимы и три лета» по Ф. Абрамову), Майталов («Атас Гири»—«Гришка Петухов» А. Григорьева), Световидов («Сюлэм куара»—«Голос сердца» Е. Загребина по роману Г. Красильникова «Начало года»), Африкан («Эмезь кисьмаку»—«Малиновая пора» А. Григорьева).

РОМА́НОВ Пётр Тимофеевич (10.7.1929, с. Ст. Мултан ныне Кизнерского р-на УР — 1.5.1990, г. Ижевск), удм. певец (баритон). Нар. арт. УАССР (1966). В 1953–69 солист Гос. ансамбля песни и танца УАССР. В 1969–89 арт. хора Удм. радио и телевидения. В репертуаре удм. нар. песни, песни и романсы комп. Удмуртии, в т.ч. «Москва» Г.М. Корепанова-Камского, «Оскисько» («Надежда»), «Возисько тусбуйдэ» («Ты всегда передо мной») Н.Е. Шкляева и др.

РОМА́НОВА Галина Васильевна (р. 22.8.1950, д. Сухая Видзя Увинского р-на УАССР), удм. поэтесса. Засл. работник культуры УР (1995). Чл. СП РФ (1990). В 1980 окончила филол. ф-т УдГУ. Работает в редакциях газ. «*Советской Удмуртия*» (1969–79), ж-лов «*Молот*» (1979–90), «*Инвожо*» (1990–92 и с 1998), «*Вордскем кыл*» (1992–97). Первые стихи опубл. в 1968 в газ. «Советской Удмуртия». Автор поэтич. сб-ков «Ӵош вамышъялом»—«Вместе зашагаем» (1982), «Шепасько юос»—«Хлеба колосятся» (1988). В стихах Р. — размышления о времени, отчем доме и сыне, судьбе женщины-матери и любимом. По интонации, образной системе они близки удм. фольклору. Р. пишет также рассказы, дет. стихи и сказки.

Соч.: Выль кен: Веросъёс, выжыкылъёс, кылбуръёс, кырӟанъёс. Ижевск, 1991.

Лит.: Ермолаев А.А. Туннэ но ӵуказе. Ижевск, 1984; Шкляев А.Г. Араны егит муртъёс лыктозы... Ижевск, 1986.

РОМА́НОВА Екатерина Григорьевна (24.11.1915, г. Самара — 13.3.1995, г. Ижевск), рус. актриса, засл. (1955) и нар. (1958) арт. УАССР. После оконч. семилетней школы поступила в школу ФЗО и одновр. училась в студии при Театре рабочей молодёжи (ТРАМ). В 1934 Р. становится актрисой этого коллектива. С 1947 актриса *Русского драматического театра* им. В.Г. Короленко. Её персонажи часто внешне грубоватые, задиристые, озорные подростки: Ефимчик («Юность отцов» по Б. Горбатову), Димка-Невидимка (одноим. пьеса В. Коростылёва), Генка Пыжов («Генка Пыжов — первый житель Братска» Н. Печёрского, А. Макеева). С 1952, удачно сыграв роль Коробочки («Мёртвые души» по Н.В. Гоголю), Р. стала преим. исполнять роли старух: Михеевна («Последняя жертва» А.Н. Островского), Анна Антоновна Берёзкина («Остаёмся верны» Г. Красильникова и И. Прута), Бальзаминова («Женитьба Бальзаминова» А.Н. Островского). Награждена орд. «Знак Почёта» (1958), медалями.

РОСЛЯКО́В Филимон Меркурьевич (1758–1806, г. Вятка), архитектор. Учился в Казани у В.И. Кафтырёва — ученика мастера рус. барокко Д.В. Ухтомского. С 1785 Р. — губ. архитектор в Вятке. Мастер раннего классицизма, но широко вводил и мотивы барокко, обогащая его элементами нар. твор-

чества. Для Удмуртии в 1790—1800 проектировал преим. храмы: в с. Гольяны, Елово, Каракулино, Козлово, Нечкино, Укан, Юкаменское и г. Сарапуле (Покровская церковь). Бол-во храмов Р. были позже перестроены или получили новые колокольни. Присущие Р. архит. мотивы встречались и в 1820-е гг. в результате подражания заказчиков или использования повторных проектов.

РОСОХОТРЫБОЛОВСО́ЮЗ, обществ. орг-ция. Удм. респ. об-во охотников и рыболовов зарегистрировано в 1991. Популяризирует любит. охоту, рыб-во, туризм, развивает прикладные виды спорта. Содействует охране природ. ресурсов, орг-ции предпринимат. деят-сти на основе добычи, заготовки, переработки и реализации охотничье-рыболовной продукции. Насчитывает 24 тыс. чл. Пред. об-ва Ю.К. Колосков.

РОССИ́ЙСКАЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ РАБО́ЧАЯ ПА́РТИЯ (РКРП), полит. орг-ция. Согласно программе, начиная с обл. уровня, в руковод. органах партии должны преобладать рабочие и крестьяне. Фракционность и платформы не допускаются. Цель партии — формирование бесклас. об-ва, ликвидация экспл. человека человеком, уничтожение соц. и нац. неравенства, утверждение труда как единств. источника личного дохода, возрождение сов. власти как власти трудящихся. Осн. направления деят-сти — развитие и пропаганда науч. коммунизма, участие в формировании представит. органов власти. Удм. респ. орг-ция была оформлена на учредит. конф. в марте 1992. Насчитывает ок. 1000 чел. Секр. рескома А.А. Фомин.

РОССИ́ЙСКАЯ ОБОРО́ННАЯ СПОРТИ́ВНО-ТЕХНИ́ЧЕСКАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ. Предшественник — Об-во содействия обороне, авиации и химии (Осоавиахим), создано 13 февр. 1927. В 1948 разделилось на 3 самостоят. оборон. орг-ции: ДОСАРМ, ДОСАВ, ДОСФЛОТ, в 1951 объединены в единую орг-цию — ДОСААФ. 25 сент. 1991 1-й съезд оборон. орг-ции РСФСР постановил создать Рос. оборон. спорт.-техн. орг-цию — ОСТО РСФСР. Удм. респ. ОСТО объединяет 79 246 чл. (1997), работающих в 511 первич. орг-циях, имеет 24 спорт.-техн. клуба, аэроклуб, стрелк. клуб, клуб служеб. собаководства. В УР ОСТО культивируются военно-техн. виды спорта. Действуют 11 спорт. федераций, из них самые популярные авто-, мото-, авиастрелковая. В кружках и секциях УР ОСТО занимается более 23 тыс. чел. (1997). Каждый второй призывник получает в УР ОСТО воен. специальность. Только автоводителей готовится 10 тыс. чел. в год, или 70% от общего числа водителей, проходящих подготовку в респ. В УР ОСТО подготовлены спортсмены высшего класса: В. *Крестьянинов* — абс. чемп. мира по парашют. спорту, А. *Краснов* — двукратный рекордсмен мира по парашют. спорту, А. *Гарипова* — трёхкратная абс. чемп. СССР по этому же виду спорта, С. *Чирцев* — 12-кратный чемп. СССР по мотоспорту, В. *Гольцов* — 11-кратный чемп. СССР по автоспорту, М. *Феклистова* — чемп. мира и Европы 1995 по стрелк. спорту среди юниоров. Высший орган УР ОСТО — конференция, проводимая 1 раз в 7 лет; рабочий орган — правление. Пред. правления К.Т. Исупов.

РОССИ́ЙСКАЯ СОЦИА́Л-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ РАБО́ЧАЯ ПА́РТИЯ (меньшевиков) РСДРП(м), полит. орг-ция, созд. на рубеже 19—20 вв. Удм. орг-ция существовала в 1903—24. До 1917 меньшевики находились в одной партии с большевиками, отличаясь разл. подходом к вопросу о времени и способах завоевания полит. власти в предстоящей социалистич. рев-ции. Тактич. и орг. разногласия оставались в рамках единой доктрины социал-демократии. Оконч. размежевание с большевиками в Удмуртии произошло весной—летом 1917. Затем партию постигли внутр. разногласия и фракц. борьба. Образовались прав. и лев. блоки. Ижевская орг-ция меньшевиков в мае 1917 насчитывала ок. 2 тыс. чел., к кон. авг. неск. сот. Ослабла некогда сильная меньшевистская орг-ция Воткинска. Теряя свой рев. багаж, накопл. за десятилетия нелегальной деят-сти, Удм. орг-ция сохраняла приверженность парламентским идеалам социализма. В 1-й пол. 20-х гг. партия прекратила существование.

Лит.: Очерки истории Удмуртской организации КПСС. Ижевск, 1968; Историография и источниковедение истории партийных организаций Удмуртии. Ижевск, 1978.

В.Г. Томшич.

РОССИ́ЙСКАЯ ФАРМАЦЕВТИ́ЧЕСКАЯ АССОЦИА́ЦИЯ, обществ. орг-ция. Удм. регион. отд-ние создано в 1996. Содействует осуществлению проф. и науч. деят-сти специалистов фармацевтич. профиля, повышению эффективности работы фармацевтич. пр-тий и учреждений по обеспечению нас. лекарствами. Насчитывает 71 чел. Пред. правления Н.А. Казюлькин.

РОССИ́ЙСКАЯ ХРИСТИА́НСКО-ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ ПА́РТИЯ (РХДП), Удм. респ. орг-ция. Создана в 1996. Цель — духовное, полит. и экон. возрождение России, создание в её границах правового гос-ва, осн. на принципах христ. демократии. Пред. политсовета УРО РХДП Ю.П. Чукавин.

РОССИ́ЙСКИЙ КОММУНИСТИ́ЧЕСКИЙ СОЮ́З МОЛОДЁЖИ (РКСМ), обществ. орг-ция. Удм. орг-ция РКСМ создана в 1996. Осн. задачи: пропаганда науч. коммунизма, опыта соц. стр-ва, разъяснение в массах осн. понятий и законов развития общества; защита прав и интересов молодёжи. Первый секр. УРКСМ А.Ю. Бабушкин.

РОССИ́ЙСКИЙ ФОНД МИ́РА (РФМ), обществ. орг-ция. С 1974 в Удмуртии существовала комиссия содействия Советскому Фонду мира. В 1984 преобразована в Удм. отд-ние Советского Фонда мира. В 1992 на внеочередной конф. создана обществ. миротворч. благотворит. орг-ция — Удм. отд-ние Российского Фонда мира. Отд-ния РФМ работают на обществ. началах во всех р-нах респ. Фонд оказывает помощь ветеранам, детям, инвалидам, малоимущим, беженцам, одиноким; жителям респ., пострадавшим от стихийных бедствий. Разработаны благотворит. программы: «Забота», «Долг», «Память народная», «Народная дипломатия», «Мир через культуру». Ср-ва фонда направлялись в респ. госпиталь инвалидов войны; выплачивалась стипендия студентам вузов респ., ранее выполнявшим интернац. долг. Пред. Удм. отд-ния РФМ В.С. *Тарасов.*

«РОССИ́Я», муниципальное учреждение культуры, общественно-культурный центр (г. Глазов). Построен в 1951 как ДК Чепецкого мех. з-да. С 1995 — муниципальное учреждение культуры ОКЦ «Россия». Осн. направления работы: развитие худ. творчества, пропаганда нац. культуры и орг-ция досуга нас. В 1990-е гг. в ОКЦ «Россия» работает 10 любител. об-ний и клубов по интересам, 28 коллективов нар. творчества, 9 из них имеют звание «Народный самодеятельный коллектив»: оркестр нар. инструментов, оркестр духовых инструментов «Валтон», нар. театр, хор рус. песни, коллектив сольного пения, ансамбль нар. танца «Югдон», ансамбль эстрадного танца «Эктон», хор ветеранов войны и труда, хореографич. студия «Детство».

РО́ТА, см. *Шерть.*

«РУДЬЯ́», особая комиссия при Вотском обике по реализации удм. яз., созданная 12 сент. 1925 под рук-вом Т.К. *Борисова.* При ней подкомиссии: теоретическая и практическая. 1-я должна была установить осн. правила правописания, 2-я — выработать и установить канцелярскую терминологию. Р. создана во исполнение пост. ВЦИК от 14.4.1924 и циркуляра его от 26.4.1924 и V—VII обл. съездов Советов ВАО по нац. вопросу. 1-е заседание прошло 19 сент. 1925. Осн. задачей Р. было создание лит. общепринят. удм. яз. и придание ему обществ.-полит. функции, внедрение удм. делопроиз-ва и яз. в учреждениях обл., *удмуртизации* аппарата. Р. работала на основании Положения, утвержд. пред. облисполкома. Было 9 членов. В состав Р. входили изв. полит., обществ. деятели, учёные: М.И. *Ильин*, Я.И. *Ильин*, Т.К. *Борисов*, В.А. *Максимов*, Д.И. *Корепанов* (Кедра Митрей), П.Д. *Горо-*

хов, К.М. *Баушев*, К.П. *Герд* (Чайников). В дальн. состав менялся. В ней работали С.П. *Жуйков*, И.С. *Михеев*, И.В. *Яковлев*, И.Д. *Дмитриев-Кельда*. Первым секр. Р. был утверждён Н. Фёдоров. Работе комиссии Р. содействовали изв. учёные страны — проф. В.П. *Налимов* (Коми), А.М. *Емельянов* (Казань), акад. Н.Я. *Марр*, Д.В. *Бубрих*.

В первый же год своей деят-сти Р. продемонстрировала особую активность как в практич., так и теоретич. отношении. За короткий срок подготовлены и изданы десятки книг, учебников, словарей. Вышли из печати: *Русских* П.М., *Русских* П.Я. Русско-удмуртский словарь. Ижевск, 1928; Горохов П.Д. Справочный вотско-русский словарь к учебнику удм. языка. Ижевск, 1929; Жуйков С.П. Практический удмуртско-русский словарь. Ижкар, 1930; Емельянов А.И. Грамматика удмуртского языка. Л., 1927; Яковлев И.В. Удмурт кылрадъян (Элементарная грамматика вотского языка). Ижевск, 1930. В 1924 было выпущено книг объёмом 54 печ.л., в 1926 — 147.

Комиссия провела широкую дискуссию среди учёных, интеллигенции, студ. и уч-ся пед. тех-мов. В результате были выработаны правила удм. правописания, к-рые впервые в ист. удм. народа утверждены офиц. облисполкомом 15 июня 1927.

В нач. 1930-х гг. деят-сть комиссии остановлена. Мн. её члены репрессированы, лит-ра, созд. ими, уч.-метод. пособия изъяты из школ и библиотек.

К.И. Куликов.

РУ́ПАСОВ Николай Фёдорович (30.4.1901, г. Малмыж Вятской губ., ныне Кировская обл., — 17.4.1967, г. Ижевск), хирург, д-р мед. наук (1940), проф. (1941), засл. деят. науки УАССР (1940). В 1924 окончил мед. ф-т Казанского гос. ун-та. Стажировался в клинике проф. А.В. Вишневского. В период сов.-финл. войны нач. ЭГ в г. Сарапул. В 1932–40 гл. врач район. б-цы г. Можга, 1940–44 дир. ИГМИ, 1946–65 зав. каф. общей хирургии, 1944–50 нарком здравоохранения УАССР, 1950–61 вновь дир. ИГМИ. В 1955–56 проф. Р. работал в ун-те Ханоя (ДРВ). Науч. исследования посвящены разработке отд. аспектов применения мест. инфильтрационной анестезии и новокаиновых блокад по методу проф. А.В. Вишневского. В клинике были сделаны первые в Удмуртии операции на лёгких при поражении их туб. процессом (1947). В сфере его интересов были возможности хирургич. лечения опухолей средостения, пищевода, кардиальной части желудка. Р. один из первых изобретателей ин-та, автор более 50 печ. работ. Участник Междунар. конгресса хирургов (1959). Отличник здравоохранения (1940). Деп. Верх. Совета УАССР (1934–39; 1947–51). Награждён 2 орд. Труд. Кр. Знамени (1946, 1958), Кр. Звезды (1944), медалями.

С о ч.: Рак губы. Ижевск, 1948; Местная анестезия при гинекологических операциях//Сб. хирургической клиники. ВИЭМ. М., 1940. Т.4.; К вопросу функциональной профилактики конечностей после ранения мягких тканей//Сб. научных работ по лечению огнестрельных ран и отморожений. Свердловск, 1941.

Лит.: Е ж о в а Н.Н. Учёный-хирург и организатор здравоохранения//Славный юбилей. Ижевск, 1975.

Русанов Евгений Николаевич.

Рупасов Николай Фёдорович.

РУСА́НОВ Евгений Николаевич (12.10.1945, г. Воткинск УАССР — 16.7.1989, г. Ижевск), художник-график. Начал худ. образование в УГПИ (1964–68, ученик Р.К. *Тагирова*); продолжил в Ленинграде в Ин-те живописи, скульптуры и архитектуры им. И.Е. Репина (1970–76, ученик А.Ф. Пахомова и В.А. Ветрогонского). Диплом. работа Р. — 8 аквар. пейзажей «Моя Удмуртия» (Н.-и. музей АХ РФ) — экспонировалась в 1983 на выставке, посв. 225-летию АХ СССР. В 1976–78 преподавал на худ.-графич. ф-те УдГУ. Чл. СХ СССР (1977). Работал в жанрах пейзажа, портрета, натюрморта. В пейзажах Р. преобладают переходные состояния природы (весна, осень, сумерки, рассвет). Их отличает мягкость, нежность цветовых сочетаний, что достигалось письмом по сырому листу бумаги. От лирич., светлых пейзажей 70-х гг. («Осенние тополя», УРМИИ, «Сирень», худ. фонд РФ — оба 1979, из серии «Времена года»; «Староладожский музей», 1978, из серии «Старая Ладога») шёл к драм., филос. пейзажам 80-х гг., наполненным размышлениями о смысле человеч. жизни на фоне бесконечной Вселенной («Реквием», «Лунный свет» — оба 1980; «Вечность» из серии «Раздумья», 1985, «Весенняя ночь. Сирень», 1983 — оба в Доме-музее П.И. Чайковского, г. Воткинск). Портреты Р. психологически заострены. Очарование юности в светлом по настроению портрете «Аня» (1980, УРМИИ), островыразителен портрет П.И. Чайковского (1986, УРМИИ); драматичен автопортрет на фоне ночного неба с луной («Раздумья», 1983, УРМИИ). Натюрморты Р. живописны, звучны по колориту («Италмасы», 1988, 1989; «Сирень», 1988). Работал также в книжной графике: илл. и оформление книг О.А. Поскрёбышева «Жизнью всё было» (Ижевск, 1981) и «Бобрята — добрые ребята» (Устинов, 1986). С 1977 участник зональных, всерос. и всесоюз. выставок.

РУСА́НОВ Михаил Иванович (21.11.1882, Ижевский завод Сарапульского у. Вятской губ., ныне г. Ижевск, — 3.2.1961, там же) , Герой Труда (1933). Работал на Ижевском металлургич. з-де с 1896 рабочим, ст. мастером кузнеч. цеха (с 1924), рук. конструктор. бюро (1933–40). Автор технологии изготовления поковок из высококач. сталей для нек-рых типов самолётов и для автотрактор. пром-сти (1926–28). Активно участвовал во внедрении своего метода на Ижстальзаводе, Мотовилихинском маш.-строит. з-де (Пермская обл.) и Московском маш.-строит. з-де «Салют» (1929–33).

РУ́ССКИЕ (самоназв., удм. ӟуч), крупнейший этнос в России и Европе. Относятся к большой европеоидной расе. Говорят на яз. восточнослав. подгруппы слав. группы индоевроп. семьи. Терр. расселения Р. охватывает практически все регионы страны и мн. страны мира. Числ. в РФ 119 865,9 (перепись 1989). В Удмуртии проживают ок. 950 тыс. русских (58,9%). Преим. это гор. население. Наиб. число Р. (от 72,6% до 82,5%) живёт в Воткинском, Сарапульском, Камбарском, Каракулинском р-нах. В Удмуртии Р. появились сравнительно поздно, вероятно, в 13–14 вв., хотя контакты удмуртов со славянами были и мн. раньше. Очевидно, они шли через С., Коми край (возможно, удм. «ӟуч» — русский — восходит к коми «роч»). После монг.-тат. нашествия мн. рус. крестьяне Владимиро-Суздальской, Нижегородской земель бежали в глухие вятские леса. Постепенно сложилась *Вятская земля*, к-рая в июне 1489 была присоединена к Моск. Вел. княжеству. Усилился приток Р. в Вятский край. «Географические» фамилии — Костромины, Пермяковы, Перминовы, Устюжанины, Вылегжанины, Вычужанины, Москвины указывают на места их бывшего обитания. Ещё больше рус. переселенцев в крае стало после падения Казани (1552). В 19 в. уже в каждой волости Вятской губ. имелось рус. население. Индустриализация края, начавшаяся с основания Ижевского и Воткинского з-дов, способствовала притоку новой рабочей силы, преим. рус. национальности. Начиная с 17 в. на Вятку и Каму шли и рус. старообрядцы. На С. Удмуртии (Кулига, Карсовай) сложилась своеобраз. гр. староверов-кержаков, сохранившая мн. самобыт. черты. Р. оказали значит. влияние на быт и культуру удмуртов (особенно сев.). В свою очередь Р., жив. в Удмуртии, испытали воздействие со стороны корен. жит., что сказывается на антрополог. типе, языке, фольклоре, х-ве, жилище, пище и т.д. Однако по своим основным этнокульт. характеристикам Р. Удмуртии не отличаются существенно от Р. соседних Кировской и Пермской обл.

Мн. Р., чья судьба связана с Удмуртией, по-

лучили мировую известность, в т.ч.: первая в России женщина-офицер, легендар. «кавалерист-девица» Н.А. *Дурова*, гениал. рус. комп. П.И. *Чайковский*, арх. С.Е. *Дудин*, И.А. *Чарушин*, В.П. *Орлов*, выдающ. невролог и психиатр В.М. *Бехтерев*, изв. этнограф и фольклорист Д.К. *Зеленин*, замечат. династия медиков *Париных*, дважды Герой Сов. Союза Е.М. *Кунгурцев*, всемирно изв. оружейник М.Т. *Калашников*, худ. Н.А. *Косолапов*, А.П. *Холмогоров*, «королева лыжни» Г.А. *Кулакова* и мн. др.

В послед. годы в соц.-полит. и этнокульт. жизни Р. в Удмуртии заметно оживление: создано *Общество русской культуры* (Ижевск, 1991), Ижевское отд. Славянской академии наук, образования, искусств и культуры (1993), партии «Русский Союз» (1992), *Конгресс русских общин* (1995); проводятся праздники и вечера рус. культуры, издаётся лит.-худ. ж. «Луч», популярностью в Удмуртии и за её пределами пользуется ансамбль песни и танца «Танок» (1990), работают Рус. драм. театр им. В.Г. Короленко (Ижевск) и Сарапульский гор. драм. театр.

Лит.: Спицын А.А. Свод летописных сведений о Вятском крае. Вятка, 1883; Вештомов А.И. История вятчан с 1181 по 1781 гг.//ИОАИЭ. Вып.1–2. Т.24. Казань, 1908; Владыкин В.Е., Гришкина М.В. Исторические корни дружбы удмуртского и русского народов. Ижевск, 1970; Фотеев Г.В. К истории становления удмуртско-русских этнокультурных отношений//Материалы к ранней истории населения Удмуртии. Ижевск, 1978; Макаров Л.Д. Формирование территории Вятской земли в 12–17 вв.//Исследования по средневековой археологии лесной полосы Восточной Европы. Ижевск, ИИЯЛ УрО РАН, 1991.

В.Е. Владыкин.

РУ́ССКИЙ ДРАМАТИ́ЧЕСКИЙ ТЕА́ТР, государственный (с 1961 им. В.Г. Короленко), открыт в Ижевске 18 окт. 1935 спектаклем «Аристократы» по пьесе Н. Погодина. Вначале работал в Клубе Окт. рев-ции (ныне ДК «Ижмаш»), с 1946 в здании на ул. К. Маркса. Лучшие спектакли довоен. поры: «Любовь Яровая» К. Тренёва (1936), «На дне» М. Горького (1936), «Платон Кречет» А. Корнейчука (1937), «Профессор Полежаев» Л. Рахманова (1938), «Горе от ума» А.С. Грибоедова (1938), «Анна Каренина» по Л.Н. Толстому (1939), «Маскарад» М.Ю. Лермонтова (1940), «Машенька» А. Афиногенова (1941). Театр первым из коллективов обратился к сценич. лениниане: «На берегу Невы» К. Тренёва (1937), «Человек с ружьём» и «Кремлёвские куранты» Н. Погодина (1940). Среди наиб. крупных актёров довоен. поры — нар. артист РСФСР А.М. *Пастунов*, нар. артисты УАССР Б.П. *Гальнбек*, Е.И. *Шувалова*, засл. артисты УАССР Н.Д. Волжская, А.С. Волынская, В.Я. Евреинова, К.Т. Котова, И.В. Ливанов, Л.В. Самсонова.

Здание Русского драматического театра имени В.Г. Короленко (архитекторы В.В. Тишин, А.Н. Прозорова, Н.М. Баранова, 1946 год; в 1986 году реконструировано по проекту архитектора Э.В. Аверьяновой). Город Ижевск.

В нач. Вел. Отеч. войны театр расформирован. Большая часть актёров переходит в *Сарапульский горородской драматический театр*. В мае 1942 объедин. коллектив получает статус Первого респ. драм. театра с базой в г. Сарапуле. В Ижевске в 1941 создан Второй респ. драм. театр, к-рый просуществовал до февр. 1946. Худ. рук. сводного театра в Сарапуле становится А.Б. Скибневский, возглавлявший мест. сцену с 1937. С янв. 1944 на эту должность назначается С.А. *Гляттер*. В годы войны в репертуаре театра осн. место занимают спектакли военно-патриотич. содержания: «Надежда Дурова» К. Липскерова и А. Кочеткова (1942), «Русские люди» (1942) и «Жди меня» (1943) К. Симонова, «Олеко Дундич» М. Каца и А. Ржешевского (1943), «Они жили в Ленинграде» О. Берггольц и Г. Макогоненко (1947). В числе др. постановок воен. поры — «Сирано де Бержерак» Э. Ростана (1943), «Три сестры» А.П. Чехова (1944), «Великий государь» В. Соловьёва (1944), «Отелло» У. Шекспира (1945). В февр. 1946 Сарапульский гор. и Р.д.т. восстанавливаются в прежних статусах.

Осн. направление репертуара в Рус. театре последующих лет определяют темы героич. борьбы народа с фашизмом, взаимоот-

Сцена из спектакля «Недоросль» Д.И. Фонвизина. В роли Скотинина — Н.А. Залепин, Правдина — Е.К. Трифонов, Митрофана — В.И. Сафонов, Еремеевны — Л.Д. Славнова. 1968 год.

Сцена из спектакля «Вечер» В. Дударева. В роли Гастрита — М.А. Алешковский, Ганны — Г.Д. Смаглюк, Мультика — П.И. Рекец. 1983 год.

Сцена из спектакля «Два мастера» Ю. Елисеева. В роли Царя — М.А. Алешковский, Опивалы — В.А. Бельтюков, Объедалы — Г.М. Скобелев. 1982 год.

Русских Афанасий Афанасьевич.

Русских Пётр Егорович.

Русских Харлампий Акимович.

ношения личности и коллектива, проблемы «отцов и детей», а также рус. и заруб. классика. Лучшие постановки в 1947–97: «Молодая гвардия» по А. Фадееву (1947), «Голос Америки» Б. Лавренёва (1949), «Мёртвые души» по Н.В. Гоголю (1952), «Годы странствий» А. Арбузова (1954), «В добрый час» В. Розова (1955), «Крылья» А. Корнейчука (1956), «Иркутская история» А. Арбузова (1960), «Мамаша Кураж и её дети» Б. Брехта (1966), «Материнское поле» по Ч. Айтматову (1968), «Мария» А. Салынского (1971), «Диктатура совести» М. Шатрова (1987), «Бал воров» Ж. Ануя (1993), «Коварство и любовь» Ф. Шиллера (1996). В составе труппы этого периода были актёры — нар. артисты РСФСР П.В. *Конопчук*, А.М. Пастунов, засл. артисты РСФСР М.А. *Алешковский*, А.И. *Глотко*, А.К. *Грозин*, Е.А. *Смирнова*, нар. артисты УАССР Б.П. Гальнбек, М.А. *Исаев*, Н.А. *Малисова*, Е.Г. *Романова*, засл. артисты УАССР Г.А. *Любченко*, П.И. *Рекец*, Е.К. *Трифонов*; реж. — засл. деят. иск-в УАССР А.Ф. Кац, С.Т. *Смирнов*; худ. — засл. деят. иск-в РСФСР А.Ф. *Фокин*, засл. деят. иск-в УАССР В.И. *Векшина*, Б.С. Марин, Б.В. Науменко; зав. муз. частью Ф.И. Рубинштейн. Театр возглавляли засл. деят. иск-в РСФСР и УАССР И.Л. *Фельдман*, засл. деят. иск-в УАССР и УР. С.А. Гляттер, В.Ф. Морозов, Ю.Н. Фараджулаев, А.А. Блинов и др. В труппе театра (1997): засл. артисты РСФСР В.Д. Свечников, И.С. Смагин, А.Г. *Мази*, засл. артисты УАССР Ю.П. Малашин, А.П. Морозов, В.И. Черепанов и др. Гл. реж. (с 1992) засл. деят. иск-в УР В.И. Сафонов, гл. худ. (с 1997) Б.В. Науменко.

Лит.: Государственный русский драматический театр: 20 лет. Ижевск, 1955; Каменир Т. Ижевский государственный русский драматический театр им. В.Г. Короленко. Ижевск, 1975; Государственный русский драматический театр. Устинов, 1985; Ложкин В.В. Удмуртско-русские театральные связи. Ижевск, 1993.

В.В. Ложкин.

РУ́ССКИХ Александр Анатольевич (р. 27.11.1956, д. Оросово Балезинского р-на УАССР), засл. тренер РСФСР по биатлону (1990). В 1981 окончил УдГУ. Лучший его воспитанник — мастер спорта междунар. кл. В. Псарёв.

РУ́ССКИХ Анатолий Тихонович (р. 30.7.1937, с. Новый Мултан Увинского р-на УАССР), живописец-пейзажист, нар. художник УАССР (1983). Окончил худ.-графич. ф-т УГПИ (1966). Чл. СХ РФ (1983). Автор тонких по колориту лирич. и эпич. пейзажей, воссоздающих неброскую красоту удм. природы («Берега в верховьях Камы», 1984; «Село Новый Мултан», 1991; «Весна света», 1992; сер. пейзажей «Земля родная, 1991, Гос. пр. УАССР, 1991 — все в УРМИИ). В соавт. с С.Н. *Виноградовым* создал сюжетно-тематич. картины «На заре автономии» (1980, НМУР), «Доярки из Зар-Вишура» (1980). В 1987–89 пред. правления СХ УАССР. Участник зональных, всерос. выставок с 1974.

РУ́ССКИХ Афанасий Афанасьевич (19.9.1923, д. Оросово ныне Балезинского р-на УР — 17.3.1945, нп Бельков, Польша), Герой Сов. Союза (27.2.1945). Работал на стр-ве ж.-д. ст. Балезино. В Вел. Отеч. войне с окт. 1942 на Сталинградском, Брянском, 1-м и 2-м Белорус., 1-м Укр., 1-м и 3-м Прибалт. фр. Ком. орудия 26-го отд. истребит.-противотанк. дивизиона 397-й стрелк. див. 61-й армии. Ст. сержант Р. 14 янв. 1945 участвовал в отражении контратак противника в р-не нп Магерова-Воля (Польша). Не отступил, когда у орудия остались двое — ком. и подносчик. Уничтожили 3 танка, 2 станковых пулемёта и до 200 солдат противника. Погиб в бою. Награждён орд. Ленина, Кр. Звезды, медалью «За отвагу».

Лит.: Голубев В.В. Батыръёс. Ижевск, 1985.

РУ́ССКИХ Пётр Егорович (12.7.1921, г. Глазов — 23.5.1949, г. Омутнинск Кировской обл.), Герой Сов. Союза (27.6.1945). С 1936 жил в г. Омутнинск. В Вел. Отеч. войне с июня 1941 на Зап. и 1-м Укр. фр. Механик-водитель танка Т-34 111-й танк. бригады 25-го танк. корпуса 3-й гв. армии. Ст. сержант Р. отличился в боях на терр. Германии. В февр. 1945 в боях за г. Наумбург, преодолев противотанк. ров, уничтожил вражескую арт. батарею. В бою на подступах к г. Губен был тяжело контужен, но не покинул поле боя. Экипаж уничтожил 9 огневых точек, 3 противотанк. орудия, много живой силы противника. После войны жил и работал в Омутнинске. Награждён орд. Ленина, Кр. Звезды, Славы III ст., медалями.

РУ́ССКИХ Харлампий Акимович (15.9.1915, д. Егоровцы ныне Селтинского р-на УР — 25.1.1975, г. Хабаровск), Герой Сов. Союза (23.10.1943). Участник боёв у оз. Хасан в 1938. Окончил курсы усовершен. командного состава (1941). В Вел. Отеч. войне с февр. 1942 на Юго-Зап., Донском, Степном, Воронежском и 1-м Укр. фр. Ком. взвода 20-го отд. моториз. понтонно-мостового батальона 40-й армии. Ст. лейт Р. участвовал в Сталинградском сражении, в боях на Курской дуге, отличился при форсировании р. Днепр. 23 сент. 1943 первым из офицеров-понтонёров с десантом на понтоне в р-не с. Козинцы Киевской обл. переправился на прав. берег, а затем в течение 10 суток под сильным огнём противника переправлял через реку танки и пехоту. 30 июля 1944 форсировал р. Висла. На след. день был тяжело ранен. После войны продолжал службу в армии. В 1956 майор Р. ушёл в запас. Жил и работал в Хабаровске. Награждён орд. Ленина, Кр. Знамени, 2 орд. Кр. Звезды, медалями.

РУ́ССКО-ЯПО́НСКАЯ ВОЙНА́ (1904–05). В период Р.-я.в. ижевские оружейники наращивали произ-во оружия. Удм. край поставлял резервистов для армии. В 1904 *Ижевский оружейный з-д* получил наряд на изготовление 103 190 винтовок и карабинов, выпуск составил 98 546; в 1905 соотв. 210 966 и 141 404. Недовыполнение наряда за 2 года составило 23,7%. В эти же годы з-д произвёл доп. по др. заказам 328 150 стволов и 358 592 коробки. З-д проводил ремонт оружия, присланного из Владивостока и арт. складов в кол-ве 59 319 ед. Накануне и в ходе Р.-я.в. налажено впервые в России произ-во щитов к пулемётам системы «максим», что способствовало повышению боеспособности рус. войск. Ижевский з-д в 1904 перешёл от опытного изготовления обоймной стали к сер., что улучшило качество оружия. За период 1904–05 произ-во стволов увеличилось в 6,6 раза, коробок — в 2,6, мартеновской и тигельной стали — в 1,94 раза. Кол-во рабочих возросло с 7527 до 10 950 чел. Из числа мн. тыс. солдат из удм. края имена бол-ва неизвестны. На крейсере «Варяг» служил матрос Н.Н. Шутов, уроженец д. Чепаниха Сарапульского у.

Лит.: Соловьёв А.М. В память столетнего юбилея основания Ижевского оружейного завода. Ижевск, 1907; Очерки истории Удмуртской АССР. Ижевск, 1958. Т.1.

А.А. Александров.

РУСЯ́К Иван Григорьевич (р. 3.4.1949, с. Прилбичи Яворовского р-на Львовской обл.), инж.-механик, д-р техн. наук (1988), проф. (1991). Специалист по баллистике. В 1972 окончил Томский гос. ун-т. С 1989 зав. каф. ИМИ. Основоположник новой методологии исследования внутр. баллис-

тики импульсных энергетич. установок, осн. на представлениях механики гетерогенных многофазных реагир. сред, теории воспламенения и напряжённо-деформиров. состояния конденсиров. систем. По результатам исследований в обл. внутрикамерных процессов создано программное обеспечение для оптимизации характеристик импульсных энергетич. установок разл. конструктивных схем. Автор более 100 науч. работ, имеет 7 авт. свидетельств на изобретения.

РЫБОВО́ДСТВО, подотрасль нар. х-ва, занимающаяся разведением, улучшением и увеличением запасов рыбы в водоёмах. Несмотря на значит. пл. водных зеркал на терр. Удмуртии (басс. р. Кама, Чепца, Вала, Иж, их притоки, пруды в Ижевске, Воткинске, Пудеме), добыча рыбы носит скорее любительский, чем промысл. характер, т.к. работа по восполнению и приумножению рыбных запасов не ведётся. Осн. база Р. в респ. — рыбхоз «Пихтовка» Воткинского р-на, к-рый с 1974 обеспечивает нас. Удмуртии рыбной продукцией (живой карп, толстолобик). Рыбхоз располагает (1995) 43 прудами пл. зеркала 580 га, из них 103 га выростных прудов, 375 га — нагульных. Проектная мощн. — 500 т товарной рыбы и 3 млн. шт. рыбопосадоч. мат-ла в год. Эти показатели рыбхозом перекрыты. В респ. получает развитие и индустр. рыб-во. На АО «Буммаш» и муниципальном пр-тии «Сарапульский водоканал» на базе быв. очистных сооружений действуют рыбоводные цехи. Выращивание товар. рыбы проводится в басс. с замкнутой системой водоснабжения, принудит. аэрацией, подогревом и очисткой воды. При такой технологии цикл выращивания карпа до товар. веса составляет 5–6 мес. В 1960 в Удмуртии выращивалось всего 8 т товар. рыбы и 200 тыс. шт. сеголеток. В 1995 эти показатели достигли соотв. 473 т и 5,3 млн. шт. Наиб. уровень произ-ва товар. рыбы (777 т) достигнут в 1991. Удмуртия снабжает рыбопосадочным мат-лом сосед. обл. и республики.

М.С. Ишманова.

РЫ́БЫ (лат. Pisces; удм. чорыгъёс), надкласс челюстноротых позвоночных. Известны с девона. Ок. 30 тыс. видов. Характерно наличие челюстей, жаберное дыхание, конечности в виде плавников, двухкамерное сердце и чешуйный покров на теле. Подразделяются на 2 класса — хрящевые (акулы, скаты, химеры) и костные.

В Удмуртии встречаются 45 видов. Осн. промысловое значение имеют лещ, щука, плотва, чехонь (сабля). Ценны, но промышляются в меньшем кол-ве судак, жерех, сом. Осн. объекты спорт. рыб-ва — щука, окунь, язь, голавль, налим, уклея. Для малых и ср. рек характерны сооб-ва, состоящие из пескаря, ельца, голавля, уклеи, быстрянки. В крупных реках встречаются стерлядь, белоглазка, судак, чехонь, жерех и т.п. Осн. виды Р. вдхр. — лещ, щука, плотва, верховка, язь, густера; в чистых озёрах — окунь, плотва, серебряный карась; в заморных озёрах — карась, линь, вьюн, озёрный гольян. В ручьях и реках обычны ручьевой гольян, щитовка и быстрянка. 11 видов Р. нуждаются в охране и занесены в список редких и исчезающих животных Удмуртии: белорыбица (возможно, уже исчезла), русский осётр, белуга, волжская сельдь, таймень, ручьевая форель (чрезвычайно редки), подкаменщик и горчак (малочисленны), хариус, берш, стерлядь (см. *Лососеобразные*, *Осетровые*, *Сельдевые*, *Карповые*, *Окунёвые*, *Подкаменщиковые*).

Отмечается появление новых видов, в 1989 в р. Кама и вдхр. Камского каскада обнаружена чархальская тюлька — мелкий представитель сем. сельдевых. Регулярный промысел Р. в Удмуртии прекращён в 1956.

Охрану рыбных запасов осуществляет Гос. инспекция по охране и воспроизв-ву рыбных запасов и регулированию промысла. В УР имеется специализир. рыбоводное х-во «*Пихтовка*» (Воткинский р-н), к-рое занимается разведением карпа.

Нек-рые Р. (щука, окунь, ёрш, судак) являются хозяевами личинок паразита человека — широкого лентеца. Мн. виды мест. Р. переносят опасное заболевание — описторхоз.

В.Ю. Захаров.

Рыков Леонид Васильевич.

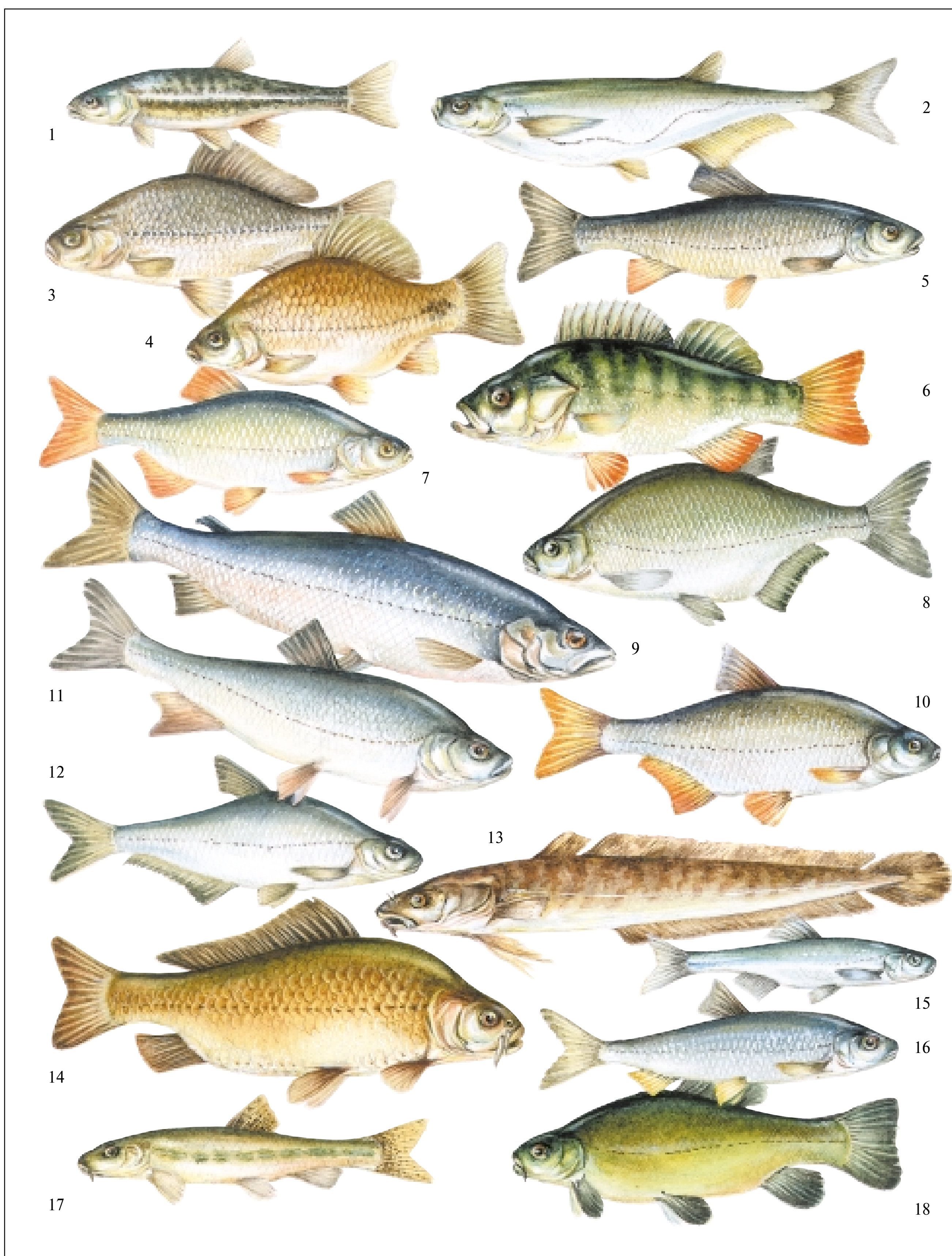
РЫ́КОВ Леонид Васильевич (15.2.1921, д. Князево ныне Дебёсского р-на УР — 30.12.1988, г. Тула), Герой Сов. Союза (15.5.1946). С 1932 жил в Ижевске. Работал на Ижевском маш.-строит. з-де, учился в аэроклубе. Окончил Пермскую авиац. шк. пилотов (1940). В Вел. Отеч. войне с июня 1941 на Юго-Зап., Сталинградском, Донском, Степном, Центральном и 1-м Белорус. фр. Защищал Сталинград, участвовал в битве на Курской дуге, на Днепре, освобождал Белоруссию, Польшу. Войну закончил под Берлином в мае 1945. Зам. ком. эскадрильи 44-го гв. бомбардир. авиац. полка 9-й гв. ночной бомбардир. авиац. див. 16-й возд. армии. Гв. ст. лейт. Р. совершил 930 боевых вылетов на разведку и бомбардировку воен. объектов, скоплений войск и техники противника, а также на транспортировку грузов партизанам, 37 раз летал к повстанцам Варшавы и вывез более 6 т груза. Совершил св. 300 полётов на связь. Первым в полку применил и освоил ночное фотографирование. После войны продолжал службу в ВВС. В 1958 полк. Р. ушёл в запас. Жил и работал в Туле. Награждён орд. Ленина, 2 орд. Кр. Знамени, орд. Богдана Хмельницкого III ст., Отеч. войны I и II ст., Кр. Звезды, медалями.

РЫСЬ (Felis lyux; удм. балян), млекопитающее сем. кошачьих отр. хищных, дл. тела до 110 см, масса до 30 кг. Хвост сравнит. короткий, как бы обрублен. Уши с кисточкой чёрных волос на концах. Мех мягкий, пушистый. Окраска от палево-дымчатой до ржавой, часто с тёмными пятнами. Распространена в лесной зоне Евразии и Сев. Америки, в горных лесах Кавказа, Малой и Ср. Азии, Тибета. В Удмуртии Р. малочисл., в лесных и редка в слабозалесённых р-нах. Типич. хищник, осн. добыча — зайцы, грызуны, птицы. В помёте 2–5 детёнышей. Высокая валютная стоимость шкуры Р. на мир. рынке делают её ценным объектом охотн. промысла.

В.И. Капитонов.

РЫЧКО́В Николай Петрович (1746–1784), рус. учёный-путешественник, адъюнкт Рос. АН. Сын П.И. *Рычкова*. В 1760–67 был на воен. службе. В 1768 принимал участие в эксп. Петерб. АН, к-рую возглавлял П.С. *Паллас*. В 1769–70 объехал Казанскую, Оренбургскую, Уфимскую, Вятскую и Пермскую губ., составил их описание, к-рое содержит сведения о природе, древних городищах, обычаях и характере населяющих их народов. В «Журнале или дневных записках путешествия по разным провинциям Российского государства 1769–1770 гг.» (Ч.1–2. СПб., 1970–1972) оставил подробное описание дворц. сёл Сарапул, Каракулино и Елабуга. Сведения о быте, нравах, языч. религии и х-ве удмуртов относятся преим. к удмуртам, прожив. в Башкирии и юж. р-нах совр. Удмуртии. Восхищение путешественника вызвало беспримерное трудолюбие удмуртов, их гостеприимство, но он весьма неодобрительно отнёсся к их языч. суевериям. В отличие от др. путешественников, отмечал относит.

Рыбы:
1 — гольян обыкновенный (Phoxinus phoxinus);
2 — чехонь (Pelecus culthratus);
3 — карась серебряный (Carassius auratus gibelio);
4 — карась золотой (Carassius carassius);
5 — голавль (Leuciscus cephalus);
6 — окунь (Perca fluviatilis);
7 — краснопёрка (Scardinius erythrhophtalmus);
8 — лещ (Abramis brama);
9 — белорыбица (Stenodus leucichthys leucichthys);
10 — язь (Leuciscus idus);
11 — жерех (Aspius aspius);
12 — белоглазка (Abramis sapa);
13 — налим (Lota lota);
14 — сазан (Cyprinus caprio);
15 — верховка (Leucaspius delineatus);
16 — елец обыкновенный (Leuciscus leuciscus);
17 — пескарь обыкновенный (Gobio gobio);
18 — линь (Tinca tinca).


1
2
3
5
4
6
7
8
9
11
10
12
13
14
15
16
17
18

зажиточность удмуртов и связь их х-ва с рынком.

М.В. Гришкина.

РЫЧКÓВ Пётр Иванович (1.10.1712, Вологда — 15.10. 1777, Екатеринбург), рус. учёный, автор трудов по экономике, географии, истории России. Из купеческой семьи. Первый чл.-корр. Рос. (Петерб.) АН (1759). С 30-х гг. служил в Оренбургском крае, в 1734–37 участвовал в Оренбургской эксп. под рук-вом И.К. Кирилова, затем В.Н. Татищева. Осн. труд «Топография Оренбургская...» (в 2 ч., 1762) — одна из первых регион. сводок, где сосредоточены сведения по истории и этнографии края. Эта работа имела большое значение для зарождения в России экон. географии. Р. принадлежат также работы по истории и этнографии народов Поволжья и Приуралья. В ряде его работ нашли отражение мат-лы по истории и хоз. жизни удмуртов. Он отметил особенности земледел. культуры удмуртов, в частности, широкое использование наиб. совершенной в условиях 18 в. «сохи с брылой», приближающейся к плугу.

Соч.: Опыт Казанской истории древних и средних времён. СПб., 1767; Письма о земледельстве в Казанской и Оренбургской губерниях//Сочинения и переводы, к пользе и увеселению служащие. СПб., 1758. Май. Июнь; О содержании пчёл//Тр. Вольного экономического общества к поощрению в России земледелия и домостроительства. Ч.5. СПб., 1767.

Лит.: Мильков Ф.Н. П.И. Рычков. Жизнь и географические труды. М., 1953.

М.В. Гришкина.

РЯБИ́НА (Sorbus; удм. палэзь), род листопадных растений сем. розоцветных. В роде насчитывается ок. 100 видов, произрастающих в умеренном поясе Сев. полушария. В УР 1 вид — Р. обыкновенная (S. aucuparia). Растёт в подлеске близ домов, по вырубкам. Это крупный кустарник или дерево выс. до

Рычков Пётр Иванович.

12–15 м. Цветёт в кон. мая — нач. июня, плоды созревают в авг.—сент. Плоды съедобны. Р. является почвоулучшающей породой, декор. дерево. Растёт в лесных культурах и полезащитных лесных полосах вдоль ж.д. Медонос. Широко разводится как плодовое дерево. Имеет сладкоплодные формы и сорта, введённые в культуру под назв. рябина невежинская. Наиб. ценным сортом является Р. кубовая. Распростр. в культуре черноплодную Р. относят к роду арония (Aronia).

Лит.: Концевой М.Г. Новые плодовые и ягодные культуры. Ижевск, 1989.

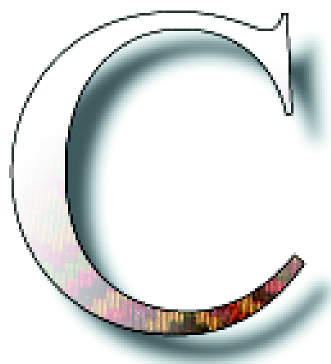
РЯ́БОВ Валентин Иванович (р. 19.12.1930, д. Чудзялуд Вавожского р-на УАССР), инфекционист, д-р мед. наук (1984), проф. (1985), засл. работник здравоохранения УР (1993). В 1961 окончил ИГМИ. С 1986 зав. каф. инфек. болезней с эпидемиологией ИГМИ. Осн. направление науч. исследований — вопросы патогенеза, диагностики и лечения острых кишечных и природно-очаговых инфекций. Автор более 100 науч. работ. Участник всесоюз. и всерос. съездов инфекционистов, Междунар. симпозиума. Пред. Удм. отд-ния Всерос. науч. об-ва инфекционистов.

Соч.: Применение препаратов кальция в комплексной терапии у больных сальмонеллёзом и острой дизентерией//Терапевтический архив. 1981. №10; Природно-очаговые инфекции в Удмуртии и их профилактика. Ижевск, 1989; Актуальные вопросы изучения клещевого энцефалита и геморрагической лихорадки в их природных очагах//Казанский медицинский журнал. 1991. №2.

РЯ́БОВ Геннадий Кондратьевич (р. 21.8.1938, д. Калиновка Большеучинского, ныне Можгинского, р-на УР), инж.-механик, д-р техн. наук (1993), проф. (1995). Известен как специалист по цепным передачам. В 1960 окончил ИМИ. С 1975 работает на каф. маш-ния Ковровского филиала Владимирского политехн. ин-та. Науч. деят-сть связана с разработкой и освоением масс. произ-ва новой патентоспособной конструкции мотороллера «Вятка», разработкой и внедрением в ГОСТ 591–69 рекомендаций по повышению надёжности цепного зацепления, разработкой теории цепного зацепления, решением задачи динамики привода и совершенствованием методов расчёта и проектирования цепных передач. Результаты работ Р. по определению приведённой массы цепи, участвующей в ударе, и выявлению крутильных колебаний звёздочек от ударов в цепном зацеплении вошли в учебники по деталям машин. Автор более 70 науч. работ.

Соч.: Проектирование цепных передач с использованием методов нелинейного программирования//Вестник машиностроения. 1988. №11; К вопросу повышения надёжности зацепления приводных втулочных и роликовых цепей с зубьями звёздочек//Совершенствование цепных передач в направлении повышения их качества и надёжности/ВНИИПТУГЛЕМАШ. М., 1989.

РЯ́БЧИК, см. *Охотничье-промысловые животные*.



САБА́КИН Лев Фёдорович (1746, г. Старица Тверской губ. — 12.8.1813, Ижевский з-д), механик-изобретатель. В 1805–13 по приглашению А. *Дерябина* служил на Ижевском и Воткинском з-дах. Значительно обновил машинный парк, провёл мероприятия по замене ручного труда машинным. На Воткинском з-де построил первый на Урале листокатальный стан с чуг. валками, воздуходувную печь. На Ижевском з-де изготовил шустовальный станок для обработки канала ружейного ствола (увеличил произ-сть в 16 раз). Чл. Вольного экон. об-ва. Награждён орд. Св. Владимира IV ст.

Лит.: Загорский Ф.Н. Л.Ф. Сабакин — механик XVIII века. М.-Л., 1963; Козлов А.Г. Творцы науки и техники на Урале. XVII — начало XX вв. Свердловск, 1981; Воткинск: Летопись событий и фактов. Устинов, 1985.

А.А. Александров.

САБА́Н (геры), разновидность малорос. плуга, отличается меньшими размерами частей, лучшим их устройством и конной тягой. Резец имеет вогнутое лезвие, в разрезе — прямоугольный треугольник, что не давало съезжать с прямой линии борозды. Полоз С. состоял из 2 дерев. брусьев, образующих одно целое с рукоятками, стойка жел., дышло у основания четырёхгранное. С. можно было поднять землю до 27 см (6 вершков) толщиной. Наряду с сохой употреблялся в 18–19 вв. в Оренбургской, Симбирской, Саратовской, частично Казанской и *Вятской губерниях.* Различают казанский сабан — с более совершен. формой отвала и полоза-лапы, покрытой листом железа.

Лит.: Просвиркина С.К., Бережкович А.С., Жегалова С.К., Лебедева А.А. Хозяйство и быт русских крестьян: памятники материальной культуры. М., 1959.

С.Х. Лебедева.

САБАНЕ́ЕВ Леонид Павлович (25.3. или 6.4.1844, г. Ялта — 1898, там же), зоолог. Окончил Московский ун-т. Во время учёбы в ун-те и в послед. годы изучал охотн. фауну России, охотн. х-во и спорт. рыболовство, совершал поездки по Уралу в 1868–70. По его инициативе в г. Екатеринбург в 1870 создано Об-во любителей естествознания, в трудах Об-ва напечатано немало науч. ст. по фауне Удмуртии. В 1873–77 С. издавал ж. «Природа», а с 1878 — ж. «Природа и охота». В работе «Позвоночные Среднего Урала и географическое распространение их в Пермской и Оренбургской губерниях» (1874) указал виды животных, обитающих в вост. р-нах Удмуртии.

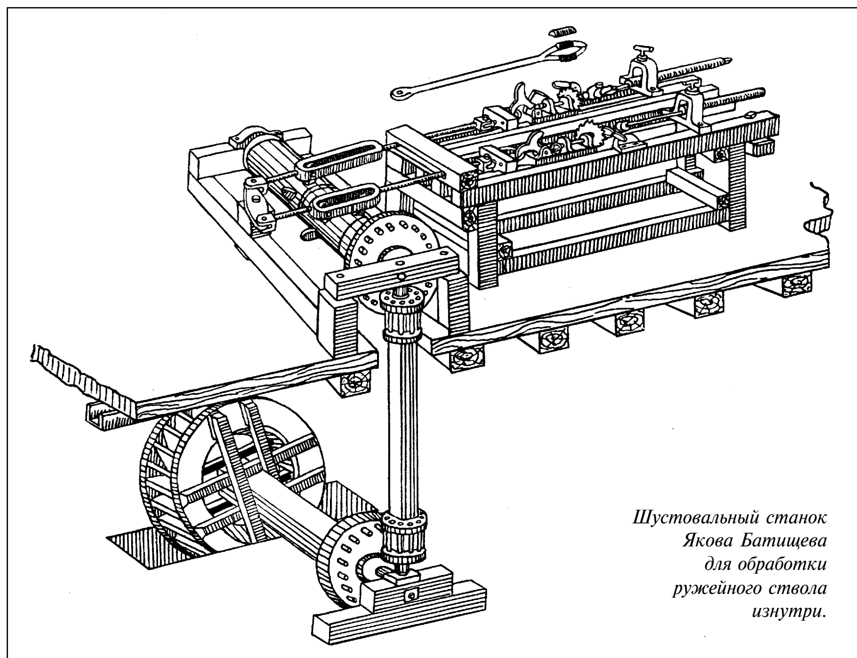
Соч.: Жизнь и ловля пресноводных рыб. 4 изд. Киев, 1960; Охотничий календарь, 1892.

САБЕ́ЛЬНИКОВ Иван Иванович (5.10.1897, Москва — 10.10.1968, г. Ижевск), хирург, д-р мед. наук (1957), проф. (1959), засл. врач УАССР (1958). В 1931 окончил 1-й Моск. мед. ин-т. Ученик акад. А.В. Вишневского. В 1950–58 доц., затем до 1968 проф. каф. факультетской хирургии ИГМИ. Осн. направление науч. исследований — вопросы патологии мочевыводящей системы. Автор 26 печ. работ, в т.ч. 2 монографий. Имел опыт практич. хирурга в условиях С. и Вост. Сибири.

Соч.: Гипертрофия предстательной железы. М., 1965; Мочекаменная болезнь. Ижевск, 1963.

САБИ́ТОВ Гай Сабитович (15.9.1915, д. Выль Канисар ныне Кукморского р-на Респ. Татарстан — 24.12.1993, г. Ижевск), удм. поэт-песенник. Засл. работник культуры УАССР (1965). Чл. СП РФ (1964). В 1930 поступил в Казанский финанс.-экон. тех-м, после оконч. к-рого работал кредит. инспектором Госбанка в Ижевске. В 1943 окончил УГПИ. С 1943 диктор Удм. радио. В 1950

Сабитов Гай Сабитович.



Шустовальный станок Якова Батищева для обработки ружейного ствола изнутри.

поступил в Лит. ин-т им. М. Горького, после оконч. к-рого работал ред. лит.-драм. передач Удм. радио. Первый поэтич. сб. «Кылбуръёс но кырӟанъёс» («Стихи и песни») вышел в 1953. На раннем этапе творчества писал лозунговые декларативные стихи. Ввёл в удм. поэзию новый жанр, написав венок сонетов «Шунды но ӝужа но...»—«И солнце всходит...», посв. памяти друга М. *Покчи-Петрова*. Осн. поэтич. сб-ки: «Арган кырӟа»—«Гармонь поёт» (1971), «Яратісько»—«Люблю» (1975, Гос. пр. УАССР, 1975), «Улон — кырӟан»—«Жизнь — песня» (1985). На слова С. написаны мн. популяр. песни («Шулдыр ӝыт»—«Весёлый вечер», «Паймод, ява»—«Удивишься прямо», «Тупаса улон понна»—«За мир» и др.). Для детей издал поэмы «Куноын»—«В гостях» (1967) и «Даур гырлы»—«Колокол века» (1981). С. издал на удм. яз. в пер. с тат. сб-ки стих. Г. Тукая и М. Джалиля. На удм. яз. перевёл поэму «Бахчисарайский фонтан» А.С. Пушкина.

Соч.: Кырӟанъёсы тыныд: Кылбуръёс. Ижевск, 1962; Радость: Венок сонетов, стихи и песни. Ижевск, 1973; Счастье: Стихи и песни. Ижевск, 1990.

Лит.: Шкляев А.Г. Времена литературы — времена жизни. Ижевск, 1992.

САБСА́Й Михаил Иванович (р. 4.12.1943, г. Архангельск), акушер-гинеколог, д-р мед. наук (1990), проф. (1991), засл. работник здравоохранения УР (1994). В 1969 окончил ИГМИ. С 1987 зав. каф. акушерства и гинекологии ИГМИ. Осн. направление науч. исследований — гинекологич. эндокринология. Автор 90 печ. работ, в т.ч. 1 монографии.

Соч.: Медико-социальные аспекты абортов//Актуальные вопросы акушерства и гинекологии: Тезисы докладов I съезда акушеров-гинекологов Пермской обл. Пермь, 1989.

САБУ́РОВ Александр Николаевич (8.8.1908, д. Ярушки, ныне терр. Ижевска, — 15.4.1974, Москва), один из организаторов и руководителей партиз. движения на оккупир. терр. Украины в годы Вел. Отеч. войны, Герой Сов. Союза (18.5.1942), ген.-майор (1943). С 1922 работал на стройках Ижевска. В 1931–33 служил в армии. С 1938 — в органах НКВД. Осенью 1941 организовал партизан. отряд, действовавший в Сумской и Брянской обл. С марта 1942 возглавлял партиз. соединение, сент. 1942 — чл. подпольного ЦК КП(б) Украины, с нояб. 1942 — нач. штаба партиз. движения в Житомирской обл., с 1944 — нач. управлений внутр. дел Дрогобычской и Запорожской обл., с 1954 нач. Гл. управления МВД СССР. Деп. Верх. Совета СССР 2–4-го созывов. Автор кн.: «За линией фронта» (1955), «У друзей одни дороги» (1963), «Силы неисчислимые» (1967), «Отвоёванная весна» (кн. 1–2, 1968). Награждён 2 орд. Ленина, орд. Кр. Знамени, Суворова II ст., Богдана Хмельницкого I и II ст., 2 орд. Отеч. войны I ст., орд. Кр. Звезды, медалями.

Савельев Дмитрий Фёдорович.

Сабуров Александр Николаевич.

САБУ́РОВА (Булычёва) Марфа Егоровна (15.7.1925, д. Доронята Юсовской вол. Глазовского у. ВАО — 13.8.1983, Кезский р-н УАССР). Колхозница. В 1939–68 рядовая колхозница к-за «Путь Ленина» Кулигинского (с 1956 — Кезского) р-на. В 1942–45 землекоп, уполномоч. сельсовета и р-на на стр-ве ж.д. Ижевск—Балезино. На земляных работах вместе с братом Емельяном выполняла по 18 м^3 в день. После ухода брата на фронт продолжала трудиться за двоих. Награждена орд. Ленина (1945), «Медалью материнства» II ст.

Л.Ф. Сентемова.

СА́ВВА Василич (гг. рожд. и смерти неизв.), сказитель, уроженец д. Шактапи (Б. Цибирь) Малмыжского у. Вятской губ. Из его уст в 1885 венг. фольклорист Б. Мункачи записал удм. нар. сказание «Калмез бакатыръёс» («Калмезские богатыри»).

Лит.: Munkacsi B. Votjak nepkilteszeti hagyomanyok. Budapest, 1887; Подарок Мункачи. Ижевск, 1983.

А.А. Шкляев.

САВЕ́ЛЬЕВ Владимир Никифорович (р. 17.7.1935, д. Ромашкино Алнашского р-на УАССР), хирург, организатор здравоохранения, д-р мед. наук (1989), проф. (1991), засл. работник здравоохранения УР (1993), акад. Междунар. академии ннформатизации (1994). В 1963 окончил ИГМИ. В 1964–67 гл. врач Завьяловской ЦРБ, 1970–75 ассистент каф. факультетской хирургии, 1975–90 мин. здравоохранения УР, в 1990–96 проректор ИГМИ по леч. работе, с 1990 зав. каф. соц. гигиены и орг-ции здравоохранения ИГМИ. Осн. направление науч. исследований — проблемы клинич. медицины (заболевания и повреждения костно-суставной системы, причинно-следств. связь осложнений и комплексное лечение их в сочетании с магнитотерапией и мест. леч. ресурсами) и общие вопросы (выявление степени зависимости показателей инвалидности и заболеваемости с временной утратой трудоспособности от орг-ции работы первич. звеньев здравоохранения, соблюдение этапности и преемственности в оказании специализир. помощи больным и травмированным). С. значит. внимание уделяет укреплению матер.-техн. базы здравоохранения, особенно в системе сел. здравоохранения, развитию специализир. видов помощи, внедрению совр. методов управления здравоохранением, в частности АСУ и экон. анализа. Автор более 130 науч. работ, в т.ч. монографий. Деп. Верх. Совета УАССР (1975–90). Чл. Координац. совета по работе с кадрами и НОТ Мин-ва здравоохранения УР, чл. редколлегии ж. «Советская медицина» (1980), пред. науч. об-ва и проблемной комиссии по соц. медицине, экономике и орг-ции здравоохранения (1990). Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1981).

Соч.: Перспективы развития здравоохранения Удмуртской АССР// Здравоохранение Российской Федерации. 1984. №9; Актовая речь «Между прошлым и будущим здравоохранения Удмуртской Республики» 15 сентября 1995 г. Ижевск, 1995.

САВЕ́ЛЬЕВ Дмитрий Фёдорович (20.11.1906, пос. Базарно Карабулакского р-на Саратовской обл. — 1.2.1965, г. Ижевск). Организатор пром. произ-ва. Окончил Ленинградский металлургич. ин-т (1930). С 1936 на Ижевском сталеделат. (с 1939 — металлургич.) з-де: нач. мастерской, зам. нач. и нач. цехов; 1942–46 секр. парткома, парторг ЦК ВКП(б); 1946–65 директор. Под его рук-вом осуществлялась вторая реконструкция з-да. За особое отличие при освоении и внедрении стальных фасонных профилей и малоотходной штамповки получил Золотую медаль ВДНХ (1964). Деп. Верх. Совета РСФСР 2-го и 4-го созывов (1947, 1955). Деп. Верх. Совета УАССР 5-го и 6-го созывов (1959, 1963). Делегат XXII съезда КПСС (1961). Награждён орд. Ленина (1961), 3 орд. Труд. Кр. Знамени (1942, 1950, 1958), орд. Кр. Звезды (1944), медалями.

САВЕ́ЛЬЕВ Игорь Николаевич (р. 18.5.1937, с. Бобрик Комаричского р-на Брянской обл.), инж.-конструктор. Лауреат Гос. пр. СССР (1978). Окончил Московский авиац. ин-т (1961). На Воткинском маш.-строит. з-де: инж.-конструктор (1961–64), нач. КБ (1964–69), нач. отд. ОКБ (1969–83), зам. гл. конструктора ОКБ (1983–89), гл. конструктор ОКБ (с 1989). Гос. пр. СССР удостоен за создание оборон. техники. Награждён орд. «Знак Почёта», медалями.

СА́ВИН Николай Семёнович (8.8.1917, с. Крымская Слудка ныне Кизнерского р-на УР — 23.3.1944, с. Дзыговка Ямпольского р-на Винницкой обл., Украина), Герой Сов. Союза (13.9.1944). Окончил Староятчинскую семилетнюю шк. (1937), Лубянский лесной тех-м (1941), Челябинское танк. уч-ще (1942). В Вел. Отеч. войне с нояб. 1942 на Донском, Брянском, Центральном, 1-м и 2-м Укр. фронтах. Участвовал в боях под Сталинградом, на Курской дуге, в завершении Корсунь-Шевченковской операции, в освобождении Гомельщины. Ком. танка 8-го гв. отд. танк. полка 3-го танк. корпуса 2-й танк. армии. Гв. лейт. С.

в ночном бою 9 марта 1944 за г. Умань Черкасской обл. первым ворвался на его улицы. 10 марта участвовал в захвате и прикрытии переправы через р. Юж. Буг. 17 марта первым ворвался в пгт Ямполь Винницкой обл., вышел к переправе через р. Днестр, уничтожил 2 пушки противника, удержал позицию до прихода осн. сил корпуса. На след. день был тяжело ранен. Умер в госпитале. Награждён орд. Ленина, Отеч. войны I ст., медалью «За оборону Сталинграда».

САДА́ (удм. Сатшур), река в Кировской обл. и УР, лев. приток р. Чепца. Берёт начало в 2,7 км к Ю.-В. от д. Микша Кировской обл. Далее протекает по терр. Удмуртии в пределах Ярского р-на на протяжении 29 км. Дл. 34 км, пл. басс. 234 км². Ср. уклон 1,5 м/км. Шир. русла в ср. течении 8–10 м, в низовьях 10–15 м. Ср. скорость течения не превышает 0,2 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 1,17 м³/сек. Гл. притоки: р. Лумпа, Лумповка (прав.); Падериха (лев.). На реке расположено с. Сада.

САДА́ (удм. Сатшур), река в Кировской обл. и УР, лев. приток р. Лекма. Берёт начало на юж. окраине д. Соловьи Кировской обл., в ср. и ниж. течении протекает по терр. УР в пределах Ярского р-на на протяжении 30 км. Дл. 36 км, пл. басс. 254 км². Ср. уклон реки 1,6 м/км. Шир. русла в ср. течении 8–14 м, в ниж. 15–25 м. Глуб. на створах редко превышает 0,5–0,7 м. Течение реки замедленное, ср. скорость 0,1 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 1,17 м³/сек. Гл. притоки: р. Юрка, Тымпалка (лев.).

САДА́ЕВА Вероника Алексеевна (р. 18.1.1939, д. Табанево Шарканского р-на УАССР), удм. актриса, засл. арт. УАССР (1967) и РСФСР (1980), нар. арт. УАССР (1977) и РСФСР (1988). Окончив в 1961 Ленингр. театр. ин-т им. А.Н. Островского, работала в Грозненском (1961–63), Удмуртском (1963–67), Читинском (1967–68), Рус. им. В.Г. Короленко в Ижевске (1968–69), Сарапульском гор. (1969–70) драм. театрах. С 1971 — актриса *Удмуртского драматического театра* (с 1996 Нац. театр УР). Уже в студ. работах она стремилась к чувствам страстным, возвышенным. Героини С. — милые, добрые, хрупкие, но сильные духом женщины, что даёт им опору в дальн. борьбе за существование. В её творч. палитре есть и образы сугубо негатив. плана, смысл жизни к-рых сводится, как правило, к жажде наживы. Осн. роли: Грушенька (одноим. пьеса И. Штока по рассказу Н.С. Лескова «Очарованный странник»), Кашкина («Прошлым летом в Чулимске» А. Вампилова), Такъян («Асьмелэн со одиг»—«Наша единственная» Е. Загребина), Анфиса Петровна («Две зимы и три лета» по Ф. Абрамову), Евгения Мироновна («На бойком месте» А.Н. Островского), Медея (одноим. пьеса по произв. Еврипида, Сенеки и Ануя), Кручинина («Без вины виноватые» А.Н. Островского). В 1985 имя С. занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР.

Лит.: Ложкин В.В. Мастера Удмуртского театра. Ижевск, 1991.

Савин Николай Семёнович.

Садовников Владимир Геннадьевич.

В.А. Садаева в роли Дочери Водяного («Волшебный пестерь» Ю. Власова. В роли Удыгея — И.А. Вахрушев).

САДАКО́В Михаил Андрианович (14.9.1916, д. Касарга Глазовского у. Вятской губ., ныне Глазовского р-на УР, — 18.10.1993, г. Ижевск), историк, канд. ист. наук (1961). В 1939 окончил УГПИ. С 1945 в УдНИИ: науч. сотрудник, рук. сектора истории. Автор св. 200 науч. работ, преим. о соц.-экон. и полит. истории Удмуртии в дорев. и сов. периоды. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орд. Отеч. войны I ст., медалями.

С о ч.: В огне рождённый. Ижевск, 1960. (В соавт.); Гнев народа. Ижевск, 1974. (В соавт.)

САДО́ВНИКОВ Василий Евдокимович (13.1.1915, д. Удмурт Тоймобаш ныне Алнашского р-на УР — 5.5.1975, г. Ижевск), удм. драматург, актёр, журналист. Чл. СП СССР (1941). Окончил Можгинский пед. тех-м (1933). В 1936–52 актёр Удм. драм. театра. Творч. путь начал с драмы «Тыло вӧсь»—«Огненное моление» (1940). Вместе с пьесами «Туганай но Зара»—«Туганай и Зара» (1948) и «Пӧртмаськись туш»—«Волшебная борода» (1949) она составляет своеобр. «этнографическую драматургию» С., вершиной к-рой стала муз. драма «Сюан»—«Свадьба» (1945, пост. в Удм. драм. театре в 1946). С. автор драмы «Тулкымъяське лыз зарезь»—«Волнуется синее море» (совм. с М. Трониным, пост. в 1952), водевиля «Меӵ ярдурын» —«На крутом берегу» (пост. в 1953) и «Ӵук лысвуос»—«Утренние росы» (совм. с Т. Архиповым, пост. в 1959), комедии «Гондыр куш»—«Медвежья поляна» (совм. с М. Трониным, пост. в 1963) — все в Удм. драм. театре. С. автор повестей «Лена» (1956) и «Актриса» (1970) — обе на удм. яз., одноакт. пьес, юмористич. рассказов и очерков.

С о ч.: Пьесаос. Ижевск, 1957; Пьесы. Ижевск, 1959; Кошкизы но — ӧз берытске. Ижевск, 1995.

Лит.: Удмурт литература. Ижевск, 1966.

САДО́ВНИКОВ Владимир Геннадьевич (25.1.1928, с. Шонгуты Апастовского р-на ТАССР — 25.2.1990, г. Воткинск УАССР), выдающийся организатор пром. произ-ва. Дважды Герой Соц. Труда (1976, 1981). После оконч. Казанского авиац. ин-та (1953) работал на оборон. з-де в г. Днепропетровске инж., ст. инж., ведущим конструктором (1953–58). В 1958–60 конструктор Ижевского мех. з-да. В 1960–66 гл. инж. этого пр-тия. В 1966–88 дир. Воткинского маш.-строит. з-да, ген. дир. ПО «Воткинский маш.-строит. з-д». Внёс большой личный вклад в отработку, постановку на сер. произ-во сложных изделий ракетной техники, составлявших основу оборон. мощи СССР, а также в освоение масс. выпуска новых товаров нар. потребления (стир. машины, дет. коляски). Деп. Верх. Совета УАССР 7–11-го созывов (1967–85), делегат 24-го (1971) и 27-го (1986) съездов КПСС. Лауреат Гос. пр. СССР (1969). Награждён 3 орд. Ленина, орд. Труд. Кр. Знамени, медалями. Имя С. занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1978).

САДО́ВЫЕ ДО́МИКИ, малогабаритные строения на садовых участках, предназнач. для проживания, хранения продукции сада и огород-ва, инвентаря. Изготавливаются преим. из древесины (рубленые, из бруса, засыпные из досок и т.п.). В кон. 80-х — нач. 90-х гг. при масс. приобретении жит. городов и раб. пос. Удмуртии зем. сад. участков в пригород. зонах началось интенс. пром. произ-во С.д. Их выпускали: Какможский ЛПХ, АО «Русский лес» (пгт Кез), ТОО «Югбиз» (г. Глазов), концерн «Удмурт-

лес», Воткинское и Шарканское пр-тия «Сельхозлес». В связи с ростом цен на древесину к сер. 90-х гг. спрос на готовые С.д. резко снизился. Их выпуск в Удмуртии сократился с 5858 шт. в 1990 до 170 шт. в 1995.

САДЫ́. Одним из первых С. на удм. земле является сад в усадьбе П.И. *Чайковского* в г. Воткинске. В архиве *Музея-усадьбы П.И. Чайковского* хранится письмо И.П. Чайковского супруге Александре Андреевне, датиров. 1837, где описывается сад усадьбы, к-рому в это время уже было ок. 10 лет. С. заложены в кон. 19 в. при Асановской (Елабужский у.), Верхосунской (Глазовский у.) с.-х. школах. Первые садоводы: в кон. 19 в. провизоры аптеки г. Ижевска Ренард и Гёнц; в 1-й пол. 20 в. заводчики и чл. Земской управы г. Сарапула Н.Ф. Жилин и П. Бердников; П.А. Смирнов (г. Воткинск), М.М. Трегубов (г. Глазов), А.А. Смирнов (быв. Зуринский р-н), Ф.Н. Краснопёров, З.О. Валабугин (Каракулинский р-н), Пикулев (хут. Марасаны под г. Ижевск). Первые декор. С.-парки в Удмуртии основаны в 1909–12 (Пушкинский сад в Сарапуле, сад им. М. Горького в Ижевске).

Сад-во в сел. р-нах Удмуртии распространялось в осн. с юж. прикамской и юго-зап. и зап. сторон — от р. Вятка. Плод. С. селян основаны в Каракулинском, Алнашском, Сарапульском, Граховском, Вавожском, Сюмсинском р-нах. Сохранились имена садоводов и назв. нек-рых нас. пунктов с садами. В 19 в. в д. Липинер Вавожского р-на разводили грушу «Дёминку», вероятно, по им. хозяина сада, в д. Соколовка — сливу «Соколовку». В с. Голюшурма Алнашского р-на первые садоводы — Д.И. Горячих, Еблоков, Нелюбин; в д. Тарасово — В.С. Фомин; д. Русский Ятцаз — Е.В. Бакаев; поч. Новотроицкий — Н.Д. Терехова, А. Тарасова; д. Благодать — В.Н. Хитрин, Н.Д. Телицина. В Сюмсинском р-не в первые десятилетия 20 в. известны С. в д. Гурклуд, Лекшур, Акилово, Васькино, Рус. Бодья, Рус. Вишурки, Бол. Сардык, с. Сюмси. В д. Заякино (ныне Игринский р-н) учитель А.А. Смирнов заложил в 1912 кедровую рощу. В 1922 в г. Можга заложен первый в Удмуртии обществ. плод. сад. На его основе в 1926 садоводы Костылев и Бердников организовали гос. плод. питомник. На развитие сад-ва положит. влияние оказало Мичуринское движение.

В 40-е гг. в Ижевске садоводы объединились в об-во садоводов-любителей. Многие из них выводили новые виды и сорта. От садовода Буданова получила распространение кустовая вишня «Будановская», от Огородова — «Огородовская». Позднее появилась полудревовидная «Владимировская», возможно, по фамилии садовода Владимирова (ул. Волочаевская, 47), имевшего эту вишню. Проф. М.Г. *Концевой* определил эту вишню как сорт «Метёлка волжская». В 1933 у д. Бол. Венья Завьяловского р-на организован плод.-ягод. опорный пункт, к-рый в 60-е гг. реорганизован в госсортучасток, переведён в к-з «Двигатель» Воткинского р-на. В апр. 1935 Совнарком УАССР принял пост. «О развитии садоводства». В этом же году состоялся 1-й съезд садоводов Удмуртии. В 1936–37 в соотв. с принятым пост. у д. Пирогово под г. Ижевск заложены Респ. плод.-ягод. питомник с маточно-семен. садом (пл. 100 га), плодопитомник в пригороде Сарапула, в 1938 — Воткинский плодопитомник. В 30-е гг. закладывали колх. сады. Первый заложен в д. Бол. Венья. В 1938 в д. Ныргында Каракулинского р-на С. заложен Г.И. Искаковым, в послевоен. годы расширен А.Д. Киселёвым, к-рый научился садовому иск-ву будучи в плену в Чехословакии, углубил свои знания в Мичуринском плод.-овощ. ин-те. Заложены С. (8 га) в 1935 в с. Завьялово (к-з «Красный труд»), у д. Зуевы Ключи Каракулинского р-на, в 1949 у д. Нов. Мартьяны Завьяловского р-на (пл. св. 140 га), при Парзинской с.-х. школе Глазовского р-на.

Для подготовки садоводов в 1922 в Сарапуле открыт с.-х. тех-м. В 1954 — ИжСХИ, при нём каф. плодоовощ-ва. Плод. сад с-за «Пятилетка» у д. Ярушки с 1960 стал уч. базой. К 1977 вся пл. С. в Удмуртии достигла св. 5300 га. К этому времени плодоносил ещё один сад эксперимент. с.-х. опытной ст., освоенный в 1961–63 Ю.А. и Л.И. Романовыми. После суровой зимы 1978–79 обществ. сады почти все погибли. Сад-во развивается в коллектив. и приусадеб. участках.

Ю.А. Романов.

СА́ЖИН Михаил Петрович (17.10.1845, пос. Ижевский з-д — 8.1.1934, г. Горький), революционер-народник. В 1858 поступил в Петерб. политехн. ин-т. Принимал участие в работе нелегального студ. кружка. По приговору суда был выслан в Вологодскую губ., откуда бежал, выехал в Америку. Под им. Армана Росса работал в осн. грузчиком на разл. пр-тиях. В 1870 прибыл в Женеву, где встретился с изв. теоретиком М.А. Бакуниным. Вошёл в состав Юрской федерации I Интернационала. Организовал в г. Цюрих типографию. Издавал рев. сочинения и транспортировал их в Россию. Участник Парижской коммуны. В 1875 участвовал в Герцеговинском восстании на Балканах против турецкого ига. В следующем году при попытке вернуться в Россию арестован и заключён в Петропавловскую крепость. Ссылку отбывал в Киренском окр. Иркутской губ. Совм. с революционерами-народниками подписал «Завещание» потомкам, в к-ром отвергался существующ. строй, за что был привлечён к суду. По «Процессу 193-х», проходившему в кон. 1878 — нач. 1879, приговорён к 5 годам каторги в Сибири. В послед. годы от рев. деят-сти отошёл. Дружеские отношения поддерживал с В.Г. Короленко.

Соч.: Воспоминания. М., 1925.

Лит.: Фигнер В.Н. Очерки, статьи и речи. М., 1929; Вихарев Б.С. Арман Росс//Слово о земляках. Ижевск, 1965.

А.А. Александров.

САЗА́Н (Cyprinus carpio; удм. орыга), рыба сем. карповых. Дл. 50–60 см (до 1 м), масса 1,8–4,5 кг (иногда до 20 кг). В спинном и анальном плавниках по зазубренному костному лучу, на верх. губе и углах рта по паре усиков. Пол. зрелость на 2–5 год. Плодовитость 98 тыс. — 1,8 млн. икринок. В Удмуртии единств. представитель рода сазанов. Часто путают с карпом. Нетипичен для нашей фауны. Биология практически не изучена. Отмечен в р. Кама и Вятка на Ю. республики.

САЙТЕ́ЕВ Анатолий Владимирович (р. 13.10.1951, д. Мари-Гондырево Алнашского р-на УАССР), первый мастер спорта в УР по спорт. ориентированию (1975). Чемп. СССР (1980), обладатель Кубка СССР (1985), участник междунар. соревнований. Окончил ГПТУ №3 в Ижевске (1971). С 1975 тренер спортклуба «Ижсталь» по спорт. ориентированию. Засл. работник физ. культуры и спорта УР (1995).

«САКТО́Н» (удм. — рассвет, заря); ЗАО, ижевское пр-тие по выпуску трикотажных изделий для внутр. рынка РФ. Числ. персонала 504 чел. (1995). Основа пр-тия — артель «Трикотажстрочшвей», созд. в окт. 1946 в системе промкооперации. Размещалась на аренд. площадях. Работы велись на ручных шв. машинах. В 1947 на ср-ва артели приобретён барак, в к-ром разместилось произ-во по изготовлению штор и скатертей с элементами вышивки. В 1951 куплен ещё один барак, в к-ром организовали цех строчки и стёжки одеял. Числ. работников достигла 120 чел. С 1952 — начало специализации на произ-во трикот. изделий из хл.-бум. сырья. Приобретены машины для изготовления белья и верх. трикотажа. В 1957–59 построено 2-этаж. кирпич. здание осн. произ-ва, 22 квартиры для работников. С окт. 1960 артель вышла из промкооперации, стала ф-кой. Началась замена оборудования, закуплены кругловязальные машины «Интерлок». С 1962 ф-ка осваивает выпуск верх. трикотажа из шерст. и полушерст. тканей. В 1965–67 построен и введён 3-этаж. корпус осн. произ-ва. В янв. 1989 с присоединением к «С.» Шарканской трикотаж. ф-ки и созданием фирмен. магазина «Сактон» возникло Ижевское пром.-торговое трикотажное об-ние «Сактон». В июле 1991 Ижевская ф-ка стала арендным пр-тием «Сактон», а с дек. 1993 — АОЗТ под тем же названием. Ассортимент изделий (1995): костюмы, платья, жакеты, джемперы, юбки, халаты. Предназначены для всех возраст. групп. Сырьё: шерсть, полушерсть, искусств. волокна, хлопок и его соединения. Макс. выпуск трикот. изделий 1,5 млн. шт. (1990). На терр. УР «Сактон» имеет 7 фирмен. торг. точек.

Продукция реализуется и в др. регионах РФ, гл. обр. в р-нах Урала, Сибири и Д. Востока.

Т.С. Тарахина.

САЛТЫКО́В Анатолий Иванович (р. 29.10.1947, г. Можга УАССР), глава городского самоуправления, первый мэр г. Ижевска. Окончил физико-матем. (1970) и экон. (1992) ф-ты УдГУ. В 1970–75 работал в респ. комс. органах; в 1976–83 зам. зав. Ижевским отд. ин-та физики металлов АН СССР, в 1983–84 — зам. дир. Физико-техн. ин-та УрНЦ АН СССР. С 1984 работает в органах исполнит. власти: зам. пред. исполкома Октябрьского райсовета г. Ижевска, пред. горплана, зам. пред. и пред. исполкома Ижевского горсовета. 10 апр. 1994 избран главой мест. самоуправления — мэром г. Ижевска. В соотв. с Уставом г. Ижевска выполняет функции пред. гор. Думы и главы администрации города. В Ижевске реализуются программы развития пром-сти и предпринимательства, занятости и соц. защиты населения. Созданы и работают новые механизмы финансирования гор. х-ва, землепользования, природоохранной деят-сти. Продолжается стр-во жилья, школ, дет. садов, поликлиник, объектов коммун.-быт. назначения. Расширяются междунар. контакты и связи Ижевска. Деп. Гос. Совета УР, пред. Ассоциации мест. властей Удмуртии. Чл. руковод. органов рос. и междунар. обществ. орг-ций и движений: Союза российских городов; ассоциации «Города Урала»; Совета по местному самоуправлению РФ; Международной ассоциации «Породнённые города». Вице-президент палаты местных властей Конгресса мест. и регион. властей Совета Европы (1998). Награждён орд. Дружбы (1995). 12 апр. 1998 С. вновь избран мэром столицы.

САЛТЫКО́В Пётр Степанович (р. 4.3.1958, поч. Кычинский Ярского р-на УАССР), мастер спорта по лыж. гонкам (1982), мастер спорта междунар. кл. по марафон. бегу (1985). Чемп. СССР по марафон. бегу (1985). Воспитанник коллектива физ. культуры з-да «Химмаш» (г. Глазов). Тренеры: К. Базилев, А.Н. Яникеев.

САЛТЫКО́В-ЩЕДРИ́Н Михаил Евграфович [(наст. фам. Салтыков, псевд. Н. Щедрин) 15.1.1826, с. Спас. Угол Калязинского у. Тверской губ. — 28.4.1889, Петербург], рус. писатель-сатирик. Ред. ж. «Отечественные записки» (1868–84). Автор романов «История одного города» (1868–84), «Господа Головлёвы» (1875–80) и др. В 1848 за повесть «Запутанное дело» С.-Щ. сослан в г. Вятку, где был определён на должность переписчика бумаг, через полгода на должность чиновника особых поручений при губернаторе, с лета 1850 — советника в Вятском губ. правлении. Вятская ссылка С.-Щ. длилась ок. 8 лет. Занимаясь делами раскольников, исколесил Вятскую, Пермскую, Казанскую, Нижегородскую,

Сажин Михаил Петрович.

Салтыков Анатолий Иванович.

Ярославскую губ., в т.ч. был в уездах, терр. к-рых входят ныне в состав Удмуртии. В «Губернских очерках» (1856) узнаваемы реалии г. Сарапула, Глазова и др. близлеж. местностей.

Соч.: Собр. соч.: В 20 т. (В 24 кн.). М., 1965–77; Русские писатели об Удмуртии. XVIII в. — начало XX в. Ижевск, 1978.

СА́ЛЬНИКОВ Валерий Александрович (р. 17.9.1939, г. Николаев УССР), гл. тренер Ижевского «Зенита» (1986–89). Под его рук-вом команда «Зенит» стала обладателем Кубка РСФСР по футболу (1988). Засл. тренер РСФСР (1989).

САЛЯ́ (от самодийского, ср. нен. *sal'a — мыс, букв. река, имеющая мыс), река в УР, лев. приток р. Лоза. Берёт начало в 1,5 км к С.-В. от д. Малягурт Красногорского р-на. В ниж. течении протекает в пределах Игринского р-на. Дл. 44 км, пл. басс. 375 км². Ср. уклон 1,5 м/км. Шир. русла в ср. течении 5–6 м, глуб. на створах не превышает 0,5–0,8 м. В низовьях шир. русла достигает 9–13 м, глуб. возрастает до 0,8–1,2 м. Ср. скорость течения на обоих участках 0,2 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,32 м³/сек. Гл. притоки: р. Сюрзя, Мура (прав.); Тюма (лев.). Басс. реки практически полностью залесён.

САМА́РИН Василий Георгиевич (р. 21.1.1919, д. Малохлыстово ныне Сарапульского р-на УР), живописец. Засл. работник культуры УАССР (1972). В 1937–40 учился в Ижевском театр.-худ. уч-ще. Чл. СХ РФ (1984). Известен как автор картин ист.-рев. тематики («Провозглашение Советской власти в Удмуртии», 1950; «Крестьяне Сарапульского уезда у В.И. Ленина», 1957 — обе в НМ УР). Обращался к жанровым композициям, посв. Вел. Отеч. войне, участником к-рой был. Наиб. полно дарование С. раскрылось в пейзажной живописи («В саду», 1974, Мин-во культуры УАССР). Участник зональной выставки «Большая Волга» в 1985. Награждён орд. Славы II и III ст.

САМОДЕ́ЯТЕЛЬНЫЕ КОМПОЗИ́ТОРЫ, любители-музыканты из разл. слоёв нас., умеющие «слагать» песни. С нач. 60-х гг. песни наиб. изв. самодеят. авторов стали печататься в мест. газ. и ж-лах, отд. сб-ках. Среди С.к.:

Матвеев Геннадий Николаевич (1.3.1930, д. Ильинское Малопургинского р-на ВАО — 2.11.1995, г. Глазов). Засл. работник культуры УАССР (1967). Окончил Ижевское муз. уч-ще (1951), ф-т яз. и лит-ры УГПИ (1955), муз.-пед. ф-т ГГПИ (1960). Работал худ. рук. Малопургинского и Качкашурского (Глазовский р-н) нар. хоров (1952–70), ст. преподавателем ГГПИ. Муз. сб.: «Вордйськем музъеме» («Край родимый»). Ижевск, 1982, «Вае уломе валче» («Давайте жить и дружить»). Ижевск, 1991. Наиб. популярные песни: «Тодйськод-а?» («Знаешь ли?», сл. Ф.И. Васильева), «Улонмы шулдыр» («Жизнь прекрасна», сл. Г.С. Сабитова), «Коштан маке» («Гордячка», сл. Г.А. Ходырева), «Легезьпу сяська» («Цветы шиповника», сл. Н.В. Васильева).

Новожилов Николай Степанович (р. 20.2.1930, пос. Кукмор ТАССР). Засл. работник культуры УАССР (1965). Окончил дирижёрско-хор. отд-ние Респ. культ.-просвет. уч-ща (1966). Во время службы в Сов. Армии был участником Киевского воен. окружного ансамбля песни и пляски (баянист и автор песен), 1951–53. Работал хормейстером в ансамблях песни системы профтехобразования УАССР (1956–78, 1986–94); худ. рук. ДК «Ижмаш» (1978–86). Сб. песен «Ижевские девчата». Ижевск, 1973. Наиб. популярные песни: «Эктыны ми яратском» («Мы любим плясать»), «Гурт вадьсын калге толэзь» («Плывёт над деревнею луна»), «Эн мöзмелэ, нылъёс» («Не грустите, девушки») — все на сл. Г.С. Сабитова.

Павлов Геннадий Иванович (19.10.1932, д. Нов. Юбери Можгинского р-на УАО — 23.3.1995, г. Можга). Засл. работник культуры УАССР (1970). Окончил ф-т яз. и лит-ры УГПИ (1955), муз.-пед. ф-т ГГПИ (1970). Руководил хор. коллективами в УГПИ, пос. Пычас, г. Можге. В 1969–95 работал преподавателем в Можгинском пед. уч-ще. Сб. песен «Лыктэлэ ми доры» («Приходите к нам»). Ижевск, 1990. Наиб. популярные песни: «Гужем ӝытъёс» («Летние вечера»), «Кылдэмез озы, дыр» («Судьба, видимо, такая»), «Тонэ малпаськo» («Вспоминаю тебя») — все на сл. А.К. Леонтьева.

Шаклеин Геннадий Александрович (11.11.1926, д. Вукошур Шарканского р-на ВАО — 26.1.1984, г. Ижевск). Окончил оркестр. отд-ние Респ. культ.-просвет. уч-ща (1960). Работал баянистом и худ. рук. в ДК г. Воткинска (1941–53), баянистом в Удм. гос. хоре и ансамбле пляски (1953–60), преподавателем музыки в Респ. культ.-просвет. уч-ще (1960–84). Наиб. популярные песни: «Удмуртия — доре мынам» («Удмуртия — мой дом родной», сл. Г.А. Ходырева), «Азьлань валтэ» («Зовёт вперёд», сл. А.Е. Белоногова), «У реки Чепцы-красавицы» (сл. А.В. Лужанина, пер. О.А. Поскрёбышева).

Кузнецов Пантелей Николаевич (р. 24.11.1937, д. Дятлево Алнашского р-на УАССР). Засл. работник культуры УР (1992), РФ (1998). Окончил дирижёрско-хор. отд-ние Ижевского муз. уч-ща (1962), муз.-пед. ф-т ГГПИ (1971). С 1962 дир. Увинской дет. школы иск-в. Основатель и худ. рук. вок. ансамбля «Купанча» при Увинском РДК. Сб. дет. песен «Чибори» («Разноцветье»). Ижевск, 1995. Наиб. популярные песни: «Чипчирган» («Дуда», сл. Г.А. Ходырева), «Ӵуж италмас шуисько ке...» («Когда говорю жёлтый италмас...», сл. автора), «Туриос» («Журавли», сл. Н.С. Байтерякова).

Постников Николай Елисеевич (р. 25.1.1960, д. Ромашкино Алнашского р-на УАССР). Засл. работник культуры УАССР (1990). Окончил вок. отд-ние Ижевского муз. уч-ща (1984). С 1984 баянист и худ. рук. Алнашского РДК. Наиб. популярные песни: «Малпасько тонэ» («Вспоминаю тебя», сл. А.А. Кузнецовой), «Сюрес дурын» («У дороги», сл. Ашальчи Оки), «Тодад öд вай ни ке монэ» («Если не вспомнишь меня», сл. М.И. Федотова).

П.Н. Кубашев.

САМСО́НОВ Евгений Васильевич (17.4.1925, с. Урсы (Покровское-Урустамак) Бавлинского р-на ТАССР — 14.6.1989, г. Ижевск), удм. прозаик. Чл. СП СССР (1980). Окончил ф-т яз.и лит-ры УГПИ (1952). Работал учителем Покровско-Урустамакской ср. школы ТАССР (1940–43, 1945–48, 1954–80), преподавателем Ижевского пед. уч-ща (1952–54), корр. газ. «Нефтяник Удмуртии» (1980–85). Первые произв. опубликовал в газ. «Дась лу!» в довоен. годы. В сб-ках повестей и рассказов «Арама кузя»—«Вдоль рощи» (1959), «Зор бере»—«После дождя» (1966), «Толэзьысь тöл»—«Лунный ветер» (1976) в романтич. духе создал образы современников. В романах «Льöльшур палъёс»—«Лельшурская сторона» (1986), «Уй пал симфония»—«Северная симфония» (1989) повествует о судьбах неск. поколений героев. Рассказы С. переведены на рус., тат. и узб. яз. Известен как продолжатель традиции Кедра Митрея по воспитанию молодых талантов: в 1948 он возобновил работу созданного Кедра Митреем лит. кружка (см. *Литературные кружки и студии*). Участник Вел. Отеч. войны.

С о ч.: Вдоль рощи: Рассказы. Ижевск, 1964; Свет берёзовой рощи: Рассказы. Ижевск, 1979.

Лит.: Богомолова З.А., Тараканов И.В. Недопетая песня. Ижевск, 1996.

САМСО́НОВ Никвлад [(псевд.; наст. и.о. Владимир Яковлевич) р. 2.11.1946, д. Тыло (Сырьезшур) Малопургинского р-на УАССР], удм. прозаик, журналист. Чл. СП РФ (1983). Окончил Можгинское пед. уч-ще (1966), УдГУ (1979), Высшие лит. курсы при Лит. ин-те им.А.М. Горького (1987). Работал корр. Удм. радио, газ. «*Советской Удмуртии*» (1969–75), зав. отд. ред. газ. «*Дась лу!*» (1975–79), ред. многотир. газ. МВД УАССР «Трибуна производственника» (1979–89). В 1989–92 гл. ред. ж. «*Инвожо*», с 1995 дир. центра эстетич. воспитания «Пурга кизилиос» («Пургинские звёзды»), с 1997 пом. реж. по драматургии в Удм. драм. театре. Первый сб. рассказов «Чингыли гуръёс» («Серебряные колокольчики») вышел в 1976. В сб-ках рассказов и повестей «Кызаузыос»—«Севериха» (1980), «Капка азяд ньыль кызьпуэд»—«У ворот твоих четыре берёзы» (1987), романе «Агбай» (1996) отразил картины совр. жизни, рассказал о возмужании молодых людей. В основу повести «Льӧмпу сясьсая лымыяку»—«Черёмуха цветёт в снегопад» (1983) легли восп. С. о службе в погранич. войсках в 1966–68. С. также автор пьес «Пиртэш кизилиос»—«Звёзды с щербинкой» (1988), «Вунэтэм шундыберган»—«Забытый подсолнух» (пост. в Удм. драм. театре в 1987) и «Качыян зоръёс»—«Дожди високосного года» (1987).

С о ч.: Голубые наличники: Рассказы и повести. М., 1988; Мой дом выше твоего: Повести, рассказы. Ижевск, 1995.

Лит.: Шкляев А.Г. Араны егит муртъёс лыктозы... Устинов, 1986.

Самсонов Семён Александрович.

САМСО́НОВ Семён Александрович (1.9.1931, д. Тыло (Сырьезшур) Малопургинского р-на ВАО — 31.7.1993, г. Ижевск), удм. писатель. Чл. СП РФ (1962). Нар. писатель УАССР (1986). Окончил Можгинскую фельдшерскую школу (1952), ф-т яз. и лит-ры УГПИ (1956), Высшие лит. курсы при Лит. ин-те им.А.М. Горького (1967). С 1952 литсотр., зав. отд. и зам. ред. газ. «Советской Удмуртия», в 1963–65, 1967–71, 1983–84 ред. ж. «Молот», с 1985 пред. правления СП УАССР. Творчество С. отличается широким жанровым и тематич. диапазоном. Он автор очерков о Героях Соц. Труда, учёных, представителях творч. интеллигенции («Тӧллы пумит»—«Против ветра», 1961; «Тау тыныд, адями»—«Спасибо тебе, человек», 1963; «Ӵук ӟардон»—«Утренняя заря», 1983; «Край мой родниковый», М., 1975); ист.-док. повестей («Кам вадьсын гудыръя»—«Над Камой гремит гроза», 1969 и «Выжыкыл öвöл та»—«Нет, это не сказка», 1982); криминально-детектив. повестей («Тугаськем бугор»—«Ночной звонок», 1967 и «Вужер»—«Тень», 1989). В последние годы жизни создал психологич. повесть «Гожтӥсько тыныд — сопал дуннее»—«Пишу тебе в мир иной» (1993). На протяжении всего творч. пути работал над романом-трилогией «Дыдыкъёс бус пöлы уг йыромо»—«Голуби с пути не сбиваются» (1961–79, в пер. на рус. яз. издан в 1981, Гос. пр. УАССР, 1981), первая часть к-рого — повесть «Яратӥсько тонэ» («Люблю тебя») — была опубл. ещё в нач. 60-х гг. В 1989–90 создал док. повести о наших земляках — акад. В.В. Парине: «Адямилы но бурдъёс кулэ»—«И человеку нужны крылья» и д-ре техн. наук П.К. Ощепкове: «Гурезез ӝужыт, ошмесэз кезьыт» — «Гора высока, а вода холодна». *Удмуртским драматическим театром* поставлены пьесы С. «Луысал ке берыктыны»—«Если б можно было вернуть» (1972) и «Кам вадьсын гудыръя»—«Над Камой гремит гроза» (1980), напис. им на основе повестей. С. перевёл на удм. яз. повести В. Тендрякова «Чудотворная» и «Суд», Н. Евдокимова «Грешница», В. Санги «Тынграй». Произв. С. переведены на авар., коми-зырян., мар., морд., осет., узб., укр., фин., эст., якут. языки.

С о ч.: Бырьем произведениос: В 2 т. Устинов, 1987; Люблю тебя: Повесть. М., 1972; Озимь зеленеет. М., 1976; Между Камой и Чепцой. М.,1977; Человек из легенды: Повесть. М., 1987; Голуби с пути не сбиваются: Роман. М., 1987; Пусть течёт река: Рассказы. М., 1988; Тень: Повести, рассказы. Ижевск, 1992.

Лит.: Современная удмуртская проза: Статьи, рецензии, обзоры. Ижевск, 1981; Власенко А.Н. Расцвет. М., 1984; Ермаков Ф.К. Семён Самсонов. Улэмез но творчествоез. Ижевск, 1996.

А.А. Шкляев.

САНАТО́РИЙ «МЕТАЛЛУ́РГ», многопрофильный. Расположен в лесопарковой зоне г. Ижевска. Образован в 1958 на базе дома отдыха работников металлургич. з-да. Комфортабельный совр. оздоровит. комплекс на 582 места. Функционирует круглый год. Отдыхающие размещаются в 4-х корпусах и одно-двухмест. комнатах. Организовано лечение по курсовкам. Специализируется на лечении больных, страдающих заболеваниями желудочно-кишеч. тракта, периферич. нерв. системы, сердечно-сосудистой системы, органов движения, жен. половой сферы, импотенции, муж. и жен. бесплодия. В 1979 на базе С. «М.» развёрнуто отд-ние по долечиванию лиц, перенёсших инфаркт миокарда. Отпускаются углекислые, кислородно-жемчужные, хвойные, йодобромные ванны, леч. души. Имеется водогрязелечебница. Торфяная грязь применяется в виде аппликаций и эл.-грязевых процедур. Для питьевого лечения применяются воды Ново-Ижевских минер. источников, располож. на терр. санатория. Минер. вода по своему составу относится к хлоридно-сульфатно-натриево-кальциевым. В орг-ции леч. процесса, разработке методик лечения действ. помощь оказали учёные ИГМИ А.Я. *Губергриц*, В.Ф. *Машагатов*, А.М. *Корепанов*, Л.Ф. *Шинкарёва*, В.И. *Наумов* и др. В наст. время под рук-вом проф. В.В. *Трусова* сотр. каф. разрабатыва-

ются методики лечения больных с осложнён. формами сахарного диабета минер. водой источника №1. С. «М.» оснащён совр. диагностич. и леч. аппаратурой, укомплектован квалифицир. мед. кадрами.

Лит.: Бахина В.И. Санаторий «Металлург». Ижевск, 1965.

В.А. Юдин.

САНАТО́РИЙ «УВА́», многопрофильный бальнеологический. Расположен в сосновом бору на берегу пруда в р-не пгт Ува. Открыт в 1987, рассчитан на 300 мест. На терр. С. «У.» имеются два уникальных источника минер. вод. Питьевая сульфатно-кальциево-натриевая минер. вода «Увинская» применяется для лечения хронич. гастритов, заболеваний печени, желчного пузыря, поджелудочной железы и кишечника. Сероводородные йод-бромсодержащие рассолы используются для леч. ванн при заболеваниях сердца и сосудов, артритах, остеохондрозе позвоночника, заболеваниях периферич. нервной системы, суставов, жен. пол. сферы и кожных заболеваниях, для полоскания горла при хронич. тонзиллитах. В леч. процессе используются разл. души, массажи, леч. физкультура, эл.- и иглопунктура, лазеротерапия, сухое вытяжение при остеохондрозе позвоночника. Действует уникальная установка «сухие углекислые ванны», проводится лечение лек. травами, мануальная терапия, коррекция биополя, лечение методами гомеопатии. Физиоотделение оснащено совр. аппаратурой, дополняет комплекс бальнеолечения. С. «У.» оснащён стом. и зубопротезным кабинетами. Оборудованы диагностич. кабинеты. В 1994 С. «У.» освоил новые виды лечения — андрологию и психотерапию.

Н.Н. Ежова.

САНАТО́РНО-КУРО́РТНЫЕ УЧРЕЖДЕ́НИЯ, возникли в 19 столетии. Целеб. воды и грязи в р-не с. Варзи-Ятчи были известны ещё в 40-е гг., в 1899 при минер. источнике открыто леч. заведение, это и явилось началом курорта «Варзи-Ятчи». В становлении С.-к.у. немаловажная роль принадлежит Удм. Совету профсоюзов по управлению курортами. В 1991 создан Фонд соц. страхования РФ и дальн. работа С.-к.у. продолжена Удм. отд-нием Фонда. На нач. 1997 в УР действуют курорт «Варзи-Ятчи» (1889); сан. «Металлург» (1958), межколх. сан. «Ува» (1987). 20 сан.-профилакториев находятся на балансе пр-тий, относятся к Удм. отднию фонда. 4 сан.-профилактория находятся на балансе пр-тия, относятся к Фонду соц. страхования РФ: АО «Ижсталь», АО «Аксион», АО «Строитель» и сан.-профилакторий Чепецкого мех. з-да; существуют и ведомственные профилактории. На нач. 1997 в УР действуют 11 дет. санаториев, находятся в подчинении Мин-ва здравоохранения УР. 2 сан. — «Селычка» и «Юськи» — респ. значения. В 1994 произошла перепрофилизация дет. С.-к.у., к ним отнесены Дома ребёнка. В УР функционируют след. дет. сан. (данные на кон. 1997): «Родничок» (Воткинск), возник в качестве ночного сан. в 1926, муниципальный сан. на 155 коек (дошк.); «Рябинушка» (Сарапул), работает с окт. 1924 как дет. лёгочно-туб. сан. на 20 коек, ныне муниципальный сан. на 205 коек (дошк.); «Селычка», респ. сан. на 175 коек (шк.-дошк.); «Юськи» (1950), респ. сан. на 240 коек (шк.-дошк.); «Факел» (пос. Факел Игринского р-на), сан. дошк. с психич. неврологич. и речевой патологией (на 35 коек); «Ромашка» (пос. Зура Игринского р-на), глазной туб. санаторий (1956), финансируется Зуринской ЦРБ, на 50 коек (дошк.); «Орловский» (Сюмсинский р-н), финансируется Сюмсинской ЦРБ, на 50 коек (дошк.-шк.); «Ласточка» (1926), пос. Карлутка (г. Ижевск), лёгочный сан. на 30 коек, с 1980 Ижевский муниципальный сан. на 200 коек (дошк.); «Малышок», Ижевский муниципальный сан. на 100 коек (дошк.); «Изумрудный», Ижевский муниципальный сан. с кардионеврологич. патологией на 50 коек (дошк.). При каждом сан. работают школы. За 1997 в дет. сан. подлечились 9020 детей.

Дом отдыха «Чепца». Город Глазов.

Н.Ю. Галеева.

СА́НДЫРЕВ Савва Григорьевич (посл. четв. 17 в. — 1-я четв. 18 в.), представитель моск. бюрократии, дьяк. Не исключено, что по происхождению был удмуртом (фамилия Сандырев восходит к удм. имени Сандыр — Александр). Служеб. карьеру начинал подьячим Посольского приказа. В 1684 выполнял дипломатич. миссию в Польше, в 1692—94 служил дьяком при вятском воеводе М. Хилкове. Оставил о себе хорошую память. Удмурты продолжали поддерживать с ним связи. С 1696 С. дьяк Конюшенного приказа. В период наиб. обострения отношений между Вятской администрацией, каринской тат. верхушкой и удмуртами ему было поручено проведение *сыска* — ревизии на Вятке в 1699. Вятский воевода сделал всё, чтобы отклонить кандидатуру С. Тогда удмурт Нурыз *Асанов* отправился в Воронеж к Петру I и добился повторного решения о поручении вятского сыска С. С мая 1699 по февр. 1700 он провёл в удм. селениях и решил почти все поставл. перед сыском задачи: переписал вновь возникшие после 1678 удм. починки, размежевал спорные угодья, освободил часть закабалённых татарами половников и работников из удмуртов, распорядился о выселении с терр. удм. *долей* каринских татар, захвативших здесь земли незакон. способом, попытался провести розыск о злоупотреблениях вятских приказных людей. После отъезда в Москву по многочисл. челобитным тат. верхушки и вятской администрации привлечён к следствию. До 1717 продолжал служить дьяком в Конюшенном приказе.

Лит.: Веселовский С.Б. Дьяки и подьячие XV—XVII вв. М., 1975; Гришкина М.В. Удмурты. Этюды из истории IX—XIX вв. Ижевск, 1994.

М.В. Гришкина.

САНИТА́РНО-ЭПИДЕМИОЛОГИ́ЧЕСКАЯ СЛУ́ЖБА, осуществляет сан. надзор на объектах нар. х-ва, обеспечивает контроль за сан.-гигиенич. и сан.-противоэпид. мероприятиями по профилактике и снижению заболеваемости, предупреждению и борьбе с загрязнением окружающей среды, оздоровлению условий труда, быта и отдыха нас. В 1918 в Ижевском гор. отд. здравоохранения был создан сан.-противоэпид. отд., в состав к-рого вошла дезинфек. часть. В 1920 в Ижевске начала работать бакт. лаборатория. Аналогич. лаборатория открылась в г. Глазове. В 1921 в облздравотделе организованы сан.-просвет. и сан.-эпид. отделы. В 1924 открыт малярийный пункт, преобразов. в 1934 в обл. малярийную станцию. В 1931 открыта сан.-гигиенич. лаборатория, обслуживающая пром. пр-тия г. Ижевска. В 1934 при Наркомздраве Удмуртии была организована Гос. сан. инспекция. В 1939 в пос. Кез создана первая межрайонная санэпидстанция (СЭС). Затем открылись Вавожская, Увинская, Глазовская, Можгинская, Сарапульская и Воткинская межрайон. СЭС, Ижевская гор. СЭС (1940), респ. (1941). В 1940 открылись СЭС и в др. р-нах. В 1943 открыт Респ. Дом сан. просвещения. В годы Вел. Отеч. войны осн. направление работы С.-э.с. связано с профилактикой и борьбой с брюшным и сыпным тифами. В послевоен. годы осн. усилия этой службы решали вопросы предупредит. и текущего сан. надзора в пром-сти и с. х-ве, коммунальной гигиене и гигиене детей и подростков. Внимание уделялось укреплению матер.-техн. базы учреждений С.-э.с., развитию сети бакт., сан.-гигиенич. лабораторий. В составе респ. С.-э.с. функционируют лаборатории особо опасных инфекций, вирусологич., радиологич., сан.-гигиенич., бактериологическая. Разработаны и внедрены в практику целевые программы: «Охрана территории УР от завоза и распространения особо опасных болезней человека», «Профилактика природно-очаговых инфекций», «Вакцинопрофилактика», «Защита населения от естественных радиоактивных источников «Радон». Сан. надзор осуществляют Удм. респ. Центр Госсанэпид-

надзора, 10 гор., 23 сел. ЦГСЭН, дезинфек. ст. и респ. хозрасчётное объединение профилактич. дезинфекции. В профилактич. учреждениях респ. насчитывается 1628 чел. (1996), в т.ч. врачей — 337, ср. медработников — 804.

Н.Н. Ежова.

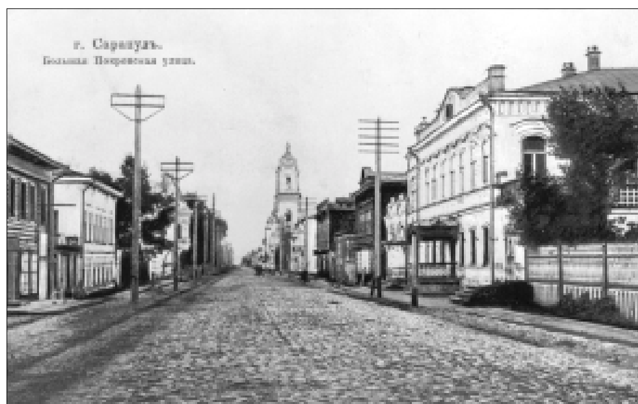
САРА́ЕВ Владимир Зосимович (р. 20.5.1934, г. Сарапул УАССР), мастер спорта СССР по футболу, защитник Ижевского «Зенита» (1959–63). В 1963 приглашён в команду высшей лиги «Торпедо» (Москва). Чемп. СССР (1964) и серебр. призёр чемпионата СССР (1965). Играл за сборную СССР в отбороч. матче чемпионата мира. По итогам сезона 1964 был включён в число 33 лучших игроков страны. Из футболистов Удмуртии добился наивысших успехов в спорте.

САРА́ПУЛ, город респ. подчинения на прав. берегу р. Кама в 63 км к Ю.-В. от Ижевска. Крупный порт, ж.-д. и автомагистр. узел. Нас. 108,0 тыс. чел. (1998) (110,6 тыс. в 1989, 106,6 тыс. в 1979), в т.ч. русские 81,8%, татары 8,9, удмурты 3,8, украинцы 0,9%, др. нац. 4,6%.

Первые сведения о С. в Переписной книге относятся к 1596. В 1621 в Дозорной книге засвидетельствовано, что в с. Вознесенске, «... что на Сарапуле...» 132 двора. В 1740 село переименовано в дворцовую слободу Сарапуль. Назв., как считают, произошло от слова «сарапуль» — букв. жёлтая рыба, т.е. стерлядь. 24 сент. 1780 слобода переименовывается в город Сарапуль и становится центром одного из 13 округов вновь образов. *Вятского наместничества.* В округ вошли Воткинский и Ижевский з-ды. В 1781 городу даётся герб, в 1784 *Екатерина II* утверждает «План Вятского наместничества городу Сарапулу», по к-рому терр. С. простиралась от р. Юрманка до р. Сарапулка, 3 новые прямые улицы располагались параллельно Каме и 10 — перпендикулярно. Эти улицы и в наст. время определяют облик совр. С. В 1790 городничим был назначен секунд-майор А.В. Дуров, отец *Дуровой* Надежды. С 1797 по янв. 1921 С. — уезд. центр Вятской губ. В первой четв. 19 в. в нём проживало 4104 чел. обоего пола. В городе был 1 кам. собор, 1 приход. церковь, старообрядч. церковная часовня, 84 кам. лавки. Жит. имели 19 кам. домов, остальные были деревянными.

С кон. 18 в. развивается кож. пром-сть. В 1815 было 7 кож. пр-тий, к 1835 их число увеличилось. Это были мелкие заведения с мастером-хозяином во гл., нанимавшем 1–2 рабочих. Действовали 5 мыловар. «заводов», дававших 2600 пудов мыла. В 1832–34 возникли 2 маслобойных заведения, дававших 950 пудов льняного и конопляного масла. В 1855 действовали 6 кирпич. з-дов, начал функционировать пивовар. з-д. В кон. 19 в. разными видами промыслов занято 11 035 чел., из них в кож.-сапож. произ-ве 7375 чел. В нач. 20 в. в кож.-сапож. отрасли возникли торг.-пром. об-ния, крупн. из них: «Кожевенный завод и фабрика ручной и механической обуви. Торговый дом Ф.Г. Пешехонова» (500 рабочих), «Барабанщиков Ник. и племянники. Торговый дом. Кожевенный завод и фабрика обуви» (285 рабочих), об-ние «братья Кривцовы» (140 рабочих).

Торговля была в руках купечества (к 1805 в С. 155 купцов, из них 4 чел. 2-й и 151 — 3-й гильдии). Бол-во специализировалось на хлеб. торговле, хлеб поставлялся в Рыбинск, Архангельск, в Пермскую губ., на Ижевский и Воткинский з-ды. В кон. 19 —



Город Сарапул. Верхний ряд (слева): Вознесенский собор и Торговая площадь. Фото конца 19 века; верхний ряд (справа): вид города со Старцевой горы; нижний ряд (слева): Красная площадь, здание городской администрации; нижний ряд (справа): Большая Покровская улица (ныне улица Труда). Фото 1910-х годов.

нач. 20 в. в С. закупалось в год ок. 3 млн. пудов ржи, овса, гречки, гороха, ок. 1 млн. пудов продуктов льноводства и коноплеводства. В с. Дебёсы, Каракулино, Шаркан, на Вотк. з-де и др. было основано 26 закупочных контор. Кама, Сибирский тракт, уездный тракт Елабуга—Каракулино—Сарапул связывали город со мн. р-нами России, что способствовало расширению торговли, повышению благосост. жителей. Купцы и промышленники богатели на выгодных подрядах, крестьяне — на сбыте хлеба и скота.

Соборная пл., открытая в сторону Камы, была определена первым планом застройки. В центре возвышался Вознесенский собор. После Отеч. войны 1812 вокруг Соборной пл. построены дом окружного суда, дом городничего Дурова, особняки, где первые этажи отводились под торг. лавки. В одном из зданий располагалось отд-ние Сибирского банка. Выделяются дома купца Корешева, винозаводчика Бодалёва, лесопромышленника Башенина. Уникальна его каменная дача, где расположен ныне Музей истории и культуры Ср. Прикамья. «Прикамский Суздаль», как называют в народе С., фактически построен купцами, к-рые в разное время возглавляли мест. самоуправление. Это Ижболдины, Шитовы, Курбатовы, Дедюхины. Все они и др. состоят. люди активно занимались благотворит. деят-стью. В 1875 в С. возникло Благотворительное об-во. В его уставе: «Изыскание и доставление средств к улучшению нравств. и матер. состояния бедных граждан города Сарапула и его уезда». Об-во приобрело дом купца Корешева для детей-сирот, свой дом приюту завещал и купец Глухов, дома завещали Ростов, Дедюхин. Было открыто 20 дешёвых столовых для бедных. Открыты Дом трудолюбия и ясли. Детей учили токар., портняж., сапож. и др. ремёслам. Попечителями были жёны купцов. 5 из 9 имевшихся в С. благотворит. заведений основаны на их личные вклады. На ср-ва И.С. Колчина устроена богадельня для престарелых, заботами купца У.С. Курбатова открыты лечебница и родовспомогат. отд-ние. В.Л. Смагин передал гор. думе 40 тыс. руб. на устройство дома призрения для увечных воинов во время первой мировой войны. Значит. ср-ва выделялись на стр-во храмов. Гласный гор. думы Н.И. Дедюхин свои ср-ва выделил Благовещенскому жен. монастырю.

Развивалось и произ-во. В 1866 открыта типография, в 1886 купцом Бодалёвым построен пивоварен. з-д, в 1893 — водопровод. В кон. 19 в. в С. было 30 кож. пр-тий. Построено здание Госбанка, начала издаваться газ. «Прикамская жизнь».

С. крупный транспортный узел, порт на Каме. Первая пасс. линия Пермь—Н. Новгород через С. открыта в 1851. В 1912 к С. со стороны Казани проложена ж.д. Нас. 28,5 тыс.

Окт. рев-ция, национализация пром. пр-тий, контр. мятежи, Гражд. война привели к застою пром-сть и торговлю, сокращению нас. в 2 раза. В июле 1919 для проведения агит. работы по восстановлению и упрочению сов. власти в С. работал агитпароход «Красная звезда», в бригаду к-рого входила Н.К. Крупская.

28 окт. 1919 Наркомнац утвердил решение 2 съезда коммунистов-удмуртов (6—11 июня 1919) о создании в С. Удмуртского комиссариата. С 5 янв. 1921 С. — центр Сарапульского у. Пермской губ. После образования Уральской обл. (Декрет ВЦИК от 3 нояб. 1923) С. вошёл в состав Сарапульского округа этой обл. После ликвидации Сарапульского округа (Пост. ВЦИК от 1 окт. 1930) С. стал центром Сарапульского р-на Уральской обл. (с 20 янв. 1934 — Свердловской). В соотв. с Пост. През. ВЦИК от 7 дек. 1934 город вместе с р-ном передан в Кировский край (с 1936 — Кировской обл.), 22 окт. 1937 Сарапул вместе с Сарапульским р-ном передан в Удм. АССР. Пост. През. ЦИК УАССР от 22 апр. 1938 и Указом През. Верх. Совета РСФСР от 7 марта 1939 С. выделен в самост. адм.-хоз. единицу респ. подчинения.

В С. св. 30 пром. пр-тий. Развиты маш-ние и металлообработка, лесоперерабат., эл.-техн. отрасли. Маш.-строит. з-д им. Дзержинского (в 1941 эвакуирован из Баку) выпускает буровое оборудование для разведки и добычи нефти и газа, насосы для артезиан. скважин, запас. части к тракторам; АО «*Сарапульский радиозавод*» (основан в С.-П. в 1900, эвакуирован в 1941) выпускает автомоб. радиоаппаратуру, радиотелефоны, банковскую технику; АО «СЭГЗ» производит св. 1200 наим. изделий (приборы и аппаратура бортовых систем эл.-питания летательных аппаратов, эл.-генераторы, бытовые эл.-инстр-ты и т.д.); АО «Электроприбор» (стир. машины «Кама» и зап. части к ней); АО «Элеконд» (центробеж. насосы для перекачки жидкости, эл.-конденсаторы, приборы для авиации и др. изд.). Высокий уд. в. лёгкой и пищ. пром-сти (пивзавод, кож.-обувное об-ние «САРКОО», кондит. ф-ка, комб-т хлебопродуктов).

В С. работают авиац. тех-м, колледж радиоэлектроники и приборостроения, с.-х. колледж, маш.-строит. и мех. тех-мы, мед. и пед. уч-ща, филиал ИжГТУ, 10 общеобразоват. школ, 46 дошк. учреждений, известен *Сарапульский Музей истории и культуры Ср. Прикамья*, открытый в 1909 как музей Сарапульского земства. В Вел. Отеч. войну в нём хранились экспонаты Краеведч. музея г. Гатчина. В городе св. 150 пам. архитектуры, природный пам. Старцева гора. Работают Сарапульский драм. театр, 4 ДК. Издаётся газ. «*Красное Прикамье*» (с 1919).

Лит.: Решетов А.А. Сарапул. Ижевск, 1980; Сарапул: Документы и материалы. 1596–1985. Ижевск, 1987.

А.П. Перевощиков.

Город Сарапул. Сохранившиеся старинные здания на Красной площади. Фото1996 года.

СИМОНИХА

С ⟵ Ю

о. Песчаный

Кама

ул. Калинина
ул. Советская
ул. Набережная
Симониха

ул. Верхняя набережная
ул. Труда
ул. Надежды Дуровой
ул. Опорзина
пл. Красная
ул. Раскольникова
ЦЕНТР
ул. Первомайская
ул. Гагарина
ул. Степана Разина
пр. Интернациональн
ул. Красноармейская
СТАРЦЕВА ГОРА
пер. Красный
ул. Балканская
ул. Сосновская
ул. Слободинская
ул. Чехова
ул. Сухой Лог
ул. Челябинская
ул. Октябрьская
ул. Пионерская
ул. Соболева
ул. Зайцева
ул. Верхняя набережная
ул. Раскольникова
ул. Советская
ул. Горького
ул. Интернациональная
пр. Красноармейский
ул. Карла Маркса
пл. Свободы
ул. Найдёная
ул. Мысовская
пер. Октябрьский
пер. Мысовский
пер. Черкасовский
ул. Седельникова
ул. Азина
пер. Зайцевский
ул. Нагорная
пер. Султыевский
ул. Раскольникова
ул. Мысовская
пер. Алинский
ул. Октябрьская
ул. Логовая
ул. Школьная
ул. Гоголя
ул. Гудок
ул. Сивкова
Сад им. Пушкина
ул. Ефима Колчина
Кладбище
пр. Пионерский
ул. Ефима Колчина
Детский парк
ул. Достоевского
ул. Краснопёрова
пр. Достоевского
ул. Вечтомова
ул. Красногвардейская
ул. Седельникова
ул. Советская
ул. Горького
ул. Первомайская
ул. Гагарина
ул. Тимирязева
ул. Лысенко
ул. Мичурина
ул. Полевая
пер. 2-й Загородный
пер. 3-й Загородный
ул. Некрасова
ул. Река Юрманка
пер. Дачный
ул. 1-я Дачная
ул. 2-я Дачная
ул. Лесная
ул. Заречная
ул. Мелиоративная
ул. Краснопёрова
пер. Павлова
ул. Чернышевского
ул. Радищева
ул. Короленко
ул. Тимирязева
пр. Маяковского
ул. Маяковского
ул. Менделеева
ул. Мира
ул. Добролюбова
ул. Мичурина
ул. Мечникова
ул. Пастухова
ул. Репина
ул. Пархоменко
ул. Герцена
ул. Павлова
ул. Кольцова
ГУДОК
Юрманка
Кладбище

о. Зелёный
Кама
Бол. Сарапулка
Канал
ЯМЫ
ПРИВОКЗАЛЬНЫЙ
НОВОСЕЛЬСКИЙ
ЮЖНЫЙ
Птицефабрика
Мясокомбинат
Парк им. Ленина
ул. Труда
ул. Раскольникова
пер. 3-й Дубровский
пер. 1-й Дубровский
пр. Красный
пр. Юминский
Красноармейская
пр. Пугачёва
ул. Озёрная
ул. Дубровская
ул. Дзержинского
ул. Грибоедова
ул. 2-я Заводская
ул. 1-я Заводская
ул. Выгон
ул. Красноармейская
ул. Карла Маркса
пер. 3-й Сарапульский
пер. 1-й Сарапульский
ул. Пугачёва
ул. Пролетарская
ул. Кутузова
ул. Азина
ул. Амурская
ул. Набережной реки Сарапулки
ул. Ленина
ул. Гоголя
пр. Новый
ул. Ефима Колчина
ул. Суворова
ул. Крылова
ул. Кирова
ул. Куйбышева
ул. Фабричная
ул. Комсомольская
ул. Декабристов
ул. Памяти Баржевиков
ул. Ломоносова
ул. Железнодорожная
ул. Лескова
ул. Вокзальная
ул. Чайковского
ул. Родниковая
ул. Попова
ул. Пушкина
пер. Пушкинский
ул. Чкалова
пер. Комсомольский
ул. Путейская
ул. Серова
пер. Путейский
ул. Парковая
Дачный
ул. Аэродромная
ул. Кооперативная
ул. Новое Садоводство
ул. Садовая
ул. Рабочая
ул. Азина Слобода
ул. Казанская
ул. Ленинградская
ул. Электрозаводская
ул. Фурманова
ул. Матросова
ул. Чапаева
ул. Жуковского
ул. Фрунзе
ул. Молодёжная

МОНУМЕНТЫ И ПАМЯТНИКИ

1. Стела с надписью «Здесь стоял дом, в котором в течение 38 лет жила герой Отечественной войны 1812 г. ординарец фельдмаршала М.И. Кутузова, первая женщина-офицер русской армии, кавалер Георгиевского креста Надежда Андреевна Дурова (1783–1866 гг.)
2. Памятник-паровоз О" 3705, который в марте 1919 г. доставил 80 тысяч пудов хлеба — дар от местных крестьян для голодающего населения Москвы и Петрограда. 1974 г.

ПАМЯТНИКИ АРХИТЕКТУРЫ

1. Ансамбль жилой и торговой застройки конца 19 — начала 20 вв. (от Красной площади до улицы Горького)
2. Дом П.Ф. Корешева. 1907 г.
3. Лабазы купца Мюлюскина. 1850 г.
4. Два здания —дом и номера П.А. Башенина. Конец 19 — начало 20 в.
5. Дом Колчина. 1890-е г.
6. Трёхчастные каменно-деревянные ворота с накладными солярными знаками и кованой оградой. Начало 20 в.
7. Дом Вольфа
8. Дом Н.В. Смагина. 1910-е г.
9. Дом врача Ф. Стрелкова. 1910-е г. (дерево)
10. Банк. 1919 г.
11. Дом священника Н. Блинова. 1908 г. (дерево)
12. Дом Голянского. 1908 г. (дерево)
13. Жилой дом. Начало 20 в. (дерево)
14. Пожарное депо с каланчой. 1887 г.
15. Жилой дом. 1910-е г.
16. Дома Марковых. 1904 г.
17. Женская гимназия. 1902–1905 г.
18. Богадельня. Выстроена купцом У.С. Курбатовым в 1876–1884 г.
19. Жилой дом. Начало 20 века (дерево)
20. Три корпуса купеческих загородных дач Корешева, Дедюхина, Пешехонова. 1910-е г. Перенесены для дома отдыха в 1920-е г. (дерево)

ПАМЯТНИКИ ПРОМЫШЛЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ

1. Насосная станция. 1910 г.
2. Электростанция. 1910 г.
3. Завод Смагина. 1903 г.
4. Казённый винный склад. Начало 20 в.

ОРГАНЫ ВЛАСТИ

Администрация г. Сарапула

МУЗЕИ И ВЫСТАВКИ

1. Музей истории и культуры Среднего Прикамья. 1913–1916 г. (бывшее Николаевское четырёхклассное училище), одновременно памятник архитектуры
2. Филиал Музея истории и культуры Среднего Прикамья, одновременно памятник архитектуры (бывшая дача П.А. Башенина). 1911 г.

БИБЛИОТЕКИ

ТЕАТРЫ

Сарапульский драматический театр

ВЫСШИЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ

Филиал Ижевского государственного технического университета, одновременно памятник архитектуры (бывшая Городская дума). 1870 г.

СРЕДНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ

1. Сарапульский колледж радиоэлектроники и приборостроения
2. Сарапульское медицинское училище
3. Сарапульское педагогическое училище
4. Сарапульский учебно-педагогический комплекс
5. Авиационный техникум

ТИПОГРАФИЯ

Одновременно памятник архитектуры (бывший дом Ф.Г. Пешехонова). 1892 г.

ДВОРЦЫ И ДОМА КУЛЬТУРЫ

1. Дом культуры лесокомбината
2. Дворец культуры «З и О» (завод им. Орджоникидзе)
3. Центр культуры и досуга «Радиотехника»
4. Дом культуры «Заря»

КИНОТЕАТРЫ

1. «Восток»
2. «Октябрь»
3. «Отдых»

КУЛЬТОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ

1. Храм памятник Святого Николая
2. Храм Воскресенья Господня
3. Храм Святой Ксении Петербургской

МЕЧЕТЬ

СТАДИОНЫ

1. «Энергия»
2. «Сокол»

ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

ПОЧТАМТ

ГОСТИНИЦЫ

РЕСТОРАНЫ

1. «Кама», одновременно памятник архитектуры (бывший дом Михеля). 1880 г.

КАФЕ

1. «Прикамье»
2. «Алые паруса»

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МАГАЗИНЫ

1. Торговый дом «Сарапул»
2. «Былина»
3. «Олимп»
4. «Автозапчасти»
5. «Детский мир»
6. «Мир книги»
7. «Башмачок»
8. «Мебель»
9. «Знание»
10. «Радиотовары»
11. «Мебель»

РЫНКИ

АВТОВОКЗАЛЫ

ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВОКЗАЛЫ

РЕЧНОЙ ПОРТ

РОДНИКИ

ПЛЯЖ

ПАРКИ, САДЫ, СКВЕРЫ, ЛЕСОПОСАДКИ

САРА́ПУЛЬСКАЯ ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ, орографическая единица Русской равнины, пространственно совпадающая с междуречьем р. Иж и Кама в пределах Удмуртии и частично Татарстана. От *Тыловайской* (Лозинской) возв. отделяется *Центральноудмуртской депрессией*. Поверхности с абс. отм. более 200 м занимают огранич. пространство. Осн. ступень рельефа с абс. отм. 180–220 м соответствует уровню позднеплиоцен. денудационной поверхности выравнивания (ниж. плато). Высшая точка возв. 248 м. Ср. глуб. вреза реч. дол. 105 м (макс. для Удмуртии), густота реч. дол. 0,428 км/км². Расчленённость рельефа оврагами 0,226 км/км². В строении рельефа участвуют горизонт. напластования пород казанских и татарских ярусов пермской системы. На затенённых склонах реч. дол. развиты четвертич. делюв.-солифлюкц. отложения, реч. террасы сложены аллюв. осадками. Естеств. ландшафты хв.-широколиств. лесов сильно преобразованы. Доля агроландшафтов 50–70%, местами 90–100%.

САРА́ПУЛЬСКАЯ ЕПА́РХИЯ, образована в 1921 из Сарапульского викариатства. В С.е. вошли Воткинское, Ижевское, Елабужское

Сарапульская женская гимназия.

викариатства, в 1926 они стали самостоятельными. В 1937 С.е. вошла в Ижевскую и Удмуртскую епархию сначала на правах викариатства, с 1943 — благочиния. Владыками служили: Алексий (Кузнецов), 1921–37, с перерывами из-за арестов; Михаил (Бирюков), 1924–25; Симеон (Яблонев), 1926; Николай (Рубцов), 1927; Пётр (Горбатов), 1931; Симеон (Михайлов), 1931–34; Владимир (Горьковский), 1935; Иоанн (Братолюбов), 1943. Все они подверглись репрессиям. Казнены Амвросий (Гудко), возглавлявший викариатство, и Алексий (Кузнецов). Почти все храмы С.е. с кон. 20-х до 60-х гг. были закрыты и полуразрушены, многие уничтожены дотла (в с. Дуванак, Козлово, Лагуново, Непряха, Сигаево, Тарасово, Чекалка, Шевырялово, Каракулино, Чеганда, Вятское, а также бол-во храмов в г. Сарапул и Камбарка).

Е.Ф. Шумилов.

САРА́ПУЛЬСКАЯ ЖЕ́НСКАЯ ГИМНА́ЗИЯ, преобразована в 1881 из жен. прогимназии Мин-ва нар. просвещения, открытой в 1870 на базе жен. уч-ща II разряда. Содержалась на средства пр-ва, губ. и уезд. земств, гор. об-ва и пожертвования жит. города и уезда. Обучались в осн. дочери дворян и чиновников, купцов, мещан, духовенства и крестьян г. Сарапула и Сарапульского у. В 1915 обучали свыше 700 учениц. Программа соответствовала требованиям Положения о жен. гимназиях и прогимназиях Мин-ва нар. просвещения. Ежегод. плата за обучение в разное время составляла от 8–10 до 50 руб. в год. Бедн. часть учениц освобождалась от платы, снабжалась одеждой и горячим питанием. С открытия в 1882 восьмого пед. класса С.ж.г. стала одним из осн. цен-

тров подготовки учительниц в нач. школы и уч-ща разл. ведомств юж. уезда Вятской губ.

Лит.: Кутявин А.Н. Развитие среднего образования в дореволюционной Удмуртии//История, историография и источниковедение Удмуртии. Ижевск, 1992.

А.Н. Кутявин.

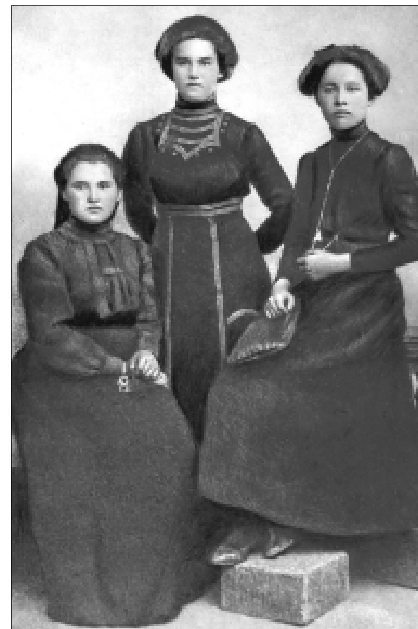
САРА́ПУЛЬСКАЯ ЖЕ́НСКАЯ УЧИ́ТЕЛЬСКАЯ СЕМИНА́РИЯ, открыта в 1912 на основе Положения о четырёхклас. учительских семинариях Мин-ва нар. просвещения 11 марта 1902. Цель — подготовка учительниц в нач. нар. уч-ща и школы. Содержалась на ср-ва казны. Первонач. располагалась в наёмном доме. В 1916 действовала в составе приготовит. и трёх осн. классов. При ней открыта двухклас. образцовая школа для обучения 50 девочек. Ежегодно в семинарии обучалось от 80 до 100 девушек, в осн. дочерей крестьян (более 75%). Обучение было бесплатным. Для бедн. и приезжих учениц, проживавших в интернате при семинарии, назначались ежегод. стипендии в размере 180 руб. Неск. девушек, пожелавших в дальн. работать в рус.-тат. шк. Сарапульского у., обучались на земские стипендии. Уч. программа: рус. и церковнослав. яз., география, физика и естествознание, черчение и рисование, чистописание, пение, педагогика, гигиена и гимнастика. В предрев. годы в программу был введён предмет — основа с. х-ва. Работали педагоги с выс. образованием П.А. Минеева, В.А. Козлова, А.В. Анастасьева, В.П. Родыгина, Е.П. Мизулина. В укрепление и развитие семинарии вклад внесла её нач. М.И. Родевич. Первый выпуск учительниц в кол-ве 18 чел. состоялся в 1916. Все они получили право преподавания в нач. земских, Мин-ва нар. просвещения и епархиального ведомства уч-щах и школах. С.ж.у.с. стала первым ср. жен. пед. заведением на терр. Удмуртии.

Лит.: Кутявин А.Н. Педагогическое образование в Удмуртии во второй половине XIX — начале XX века//Из истории развития народного хозяйства и культуры Удмуртии в XIX—XX вв. Ижевск, 1990.

А.Н. Кутявин.

Сарапульский речной порт.

Сарапульская возвышенность, агроландшафты.



Выпускницы Сарапульской женской учительской семинарии П.С. Ложкина, М.П. Стрелкова, Е.Т. Стрелкова. 1916 год.

САРА́ПУЛЬСКАЯ КОНДИ́ТЕРСКАЯ ФА́БРИКА, специализированное пр-тие по выпуску кондит. изделий широкого ассортимента. АОЗТ (с 1991). Числ. персонала — 421 чел. (1995). Возникла в нач. 20 в., когда в здании бывшей мельницы-крупорушки купца Беляева на р. Сарапулке предприниматель Вольф организовал кустарный выпуск фигурок из карамели (петушки, ракушки). В период 1917—37 произ-во не действовало. В 1937 при создании в г. Сарапуле райпищепрома организована небольшая кондит. ф-ка с персоналом 40 чел. За сутки ф-ка выпускала тогда по 200 кг карамели и пряников. В апр. 1941 вошла на принципах хозрасчёта в состав горпищекомб-та, к-рый в годы Вел. Отеч. войны занимался заготовкой и переработкой грибов, ягод, овощей. Для фронта выпускали сухой картофель, крахмал, кисель. В послевоен. годы к уже освоен. здесь процессам произ-ва добавились: изготовление безалкогольных на-

питков, повидла, джема, лов рыбы, пчел-во, сад-во, откорм свиней. В 1950 на ф-ке работали 150 чел., выпуск кондит. изделий составлял ок. 1 т в сут. В 1953 за счёт прибылей началась корен. реконструкция ф-ки. С завершением стр-ва 1-й очереди (1955) выпуск продукции доведён до 5 т, а после завершения работ 2-й очереди (1957) до 10 т в сутки. В 1957 пищекомб-т переименован в Гос. респ. кондит. ф-ку. К 1965 год. выпуск кондит. изделий составил 5 тыс. т. До 1963 ф-ка входила в Мин-во прод. товаров УАССР, в 1963–66 — в Управление мясной и пищ. пром-сти Зап. Уральского СНХ, в 1966 — в систему Гос. управления кондит. пром-сти Мин-ва пищ. пром-сти РСФСР. К нач. 1996 на ф-ке действовали св. 500 ед. разл. оборудования, со значит. долей автоматов и полуавтоматов, технологич. процессы были полностью механизированы. В 1995 ф-ка выпускала: вафли (28 наим.), зефир (3 наим.), карамель (более 60 наим.), конфеты неглазированные (27 наим.), конфеты с шоколад. глазировкой (ок. 70 наим.), торты, сувенирные наборы шоколадных конфет. В 1990 достигнут наиб. для ф-ки годовой выпуск кондит. изделий — 12 тыс. т. В 1995 из-за трудностей в снабжении и сбыте выпуск снизился до 6,2 тыс. т. Расчётная мощн. ф-ки — 13,2 тыс. т кондит. изделий в год. В нояб. 1992 коллектив АОЗТ полностью выкупил не только имущество пр-тия, но и землю, на к-рой оно размещено. В 1996–97 в Ижевске открыты два фирм. магазина ф-ки («Ассорти» и «Чародейка»), пользующихся популярностью у жит. столицы.

А.И. Зайцев.

САРА́ПУЛЬСКАЯ НИ́ЗШАЯ РЕМЕ́СЛЕННАЯ ШКО́ЛА им. Д.Г. Ижболдина, открыта 11 окт. 1898 в г. Сарапуле на ср-ва наследников потомств. поч. гражданина Д.Г. Ижболдина. Готовила специалистов-кожевенников, способных «выяснять качество и пригодность дубильных экстрактов и материалов, как иноземных, так и своих». Принимались подростки в возрасте 13–16 лет, преим. жит. г. Сарапула. Ежегодно обучалось от 10 до 42 чел. В программе общеобразоват. предметы, а также химия и технология кож. произ-ва. Работали уч. кож. з-д и сапожно-заготовит. мастерская. Выпускники распределялись в земские сапожно-посадочные мастерские на должности инструкторов кож. произ-ва при земских управах, мастерами в мелкие кож. и обув. мастерские и на частные кож. з-ды Сибири. Попытки создания на основе школы эксперимент. уч.-производств. центра для заводчиков и специалистов-кожевенников Сарапула путём усиления общеобразоват. и проф. подготовки уч-ся, приглашения на должность зав. шведа Флитвуда и т.д. не увенчались успехом. Школа, испытывая постоян. матер. и финанс. трудности, не выполнила поставлен. задачу подготовки специалистов-дубильщиков и постепен. вытеснения ими иностр. мастеров из кож. произ-ва в Сарапуле.

А.Н. Кутявин.

САРА́ПУЛЬСКАЯ ХУДО́ЖЕСТВЕННАЯ ШКО́ЛА, открылась в дек. 1918. Первая на терр. Удмуртии. Основатель и рук. — художник-график М.Г. Ременников. Преподавалось рисование, черчение, скульптура, акварельная живопись. Обучалось до 150 чел. Располагалась в худ. мастерской П.П. *Беркутова* на ул. Первомайской. Школа подчинялась гороно, позже относилась к Воен.-спорт. клубу и с 1921 стала изостудией в нём.

Е.Ф. Шумилов.

Сарапульский городской драматический театр. Сцена из спектакля А.М. Горького. «Егор Булычов и другие». В роли Мокея Башкина — Д.Я. Патрин, Ксении — А.С. Волынская. 1942 год.

Сарапульский городской драматический театр. Сцена из спектакля В. Гуркина «Любовь и голуби». В роли Надежды — И.Л. Синькевич, Васи Кузякина — Потапов. 1984 год.

САРА́ПУЛЬСКИЙ АВИАЦИО́ННЫЙ ТЕ́ХНИКУМ, организован в 1971 на базе филиала радиотехн. тех-ма как Сарапульский эл.-техн. тех-м. Совр. назв. с 1990. В тех-ме днев. и вечер. обучение по специальностям: произ-во авиац. эл.-оборудования; обработка мат-лов на станках и автоматич. линиях; произ-во ЭВМ; коммерция и бухгалтер. учёт; технология маш-ния, предпринимательство и малый бизнес. Рук. и ведущие преподаватели: В.Ф. Мечев, А.И. Рогозина, Ю.Ф. Онегов, Р.А. Галимов, В.Н. Исупов, А.А. Мальцев, Л.А. Дунаева, А.И. Пуртова, А.М. Фогель, Н.Ф. Волков, И.П. Цверкун, Л.А. Дунаев, Г.В. Изместьева, А.А. Симкин, Ю.Д. Чухланцев, Н.К. Новосёлова, О.А. Щербакова, П.П. Старицкий. К 1995 тех-м подготовил 2700 специалистов.

Л.Н. Шемякина.

САРА́ПУЛЬСКИЙ ГОРОДСКО́Й ДРАМАТИ́ЧЕСКИЙ ТЕА́ТР, открыт 1 янв. 1935 на базе Свердловского колх.-совх. театра. Работал в клубах кожевенной ф-ки, з-да им. С. Орджоникидзе. В 1984 получил двухэтажный особняк со зрит. залом на 150 мест. Уже в нач. творч. пути в театре сложился коллектив талантливых актёров: нар. арт. УАССР Е.И. *Шувалова*, засл. артисты УАССР А.С. Волынская, А.Ф. Горюнова, Д.А. Даворский, М.М. Павлова, Д.Я. Патрин. В репертуаре произв. рус. и заруб драматургии: «Ревизор» Н.В. Гоголя, «Горячее сердце» А.Н. Островского, «Дети солнца» М. Горького, «Платон Кречет» А. Корнейчука, «Парень из нашего города» К. Симонова, «Отелло» В. Шекспира, «Слуга двух господ» К. Гольдони, «Овечий источник» Лопе де Вега и др. Творч. потенциал труппы возрос в связи с переводом в её состав бол-ва актёров расформиров. с нач. Вел. Отеч. войны Рус. драм. театра Ижевска. Среди них: С.А. *Гляттер*, А.М. *Пастунов*, М.А. *Алешковский* и др. В мае 1942 объедин. коллектив получил статус Первого респ. драм. театра с базой в г. Сарапуле. Основа репертуара — произв. на военно-патриотич. темы: «Пётр Крымов» К. Финна, «Партизаны в степях Украины» А. Корнейчука, «Дорога победы» А. Карцева и А. Давурова, «Русские люди», «Жди меня» К. Симонова, «Фельдмаршал Кутузов» В. Соловьёва, «Олеко Дундич» М. Каца и А. Ржешевского, «Надежда Дурова» К. Липскерова и А. Кочеткова.

В февр. 1946 Сарапульский и Русский драм. театры восстанавливаются в своих статусах. Наиб. значит. постановки Сарапульского театра в 1946–97: «Машенька» А. Афиногенова (1947), «История одной любви» К. Симонова (1954), «Мултанское дело» Н.М. Куликова (1957), «Именем революции» М. Шатрова (1960), «Власть тьмы» Л.Н. Толстого (1960), «Царь Фёдор Иоаннович» А.К. Толстого (1972), «Любовь и голуби» В. Гуркина (1984), «Мария Стюарт» Ф. Шиллера (1986), «Тартюф» Ж.-Б. Мольера (1992), «Дядя Ваня» А.П. Чехова (1993). Значит. вклад в развитие театра в 1946–97 внесли: актёры Л.Д. Бетехтина, Н.М. Куликов, Я.М. Мартынов, В.Ф. Тарутин, засл. артисты УАССР

К.М. Кухтерина, В.А. Лисецкий, нар. артисты УАССР Л.Д. Шевцова, И.А. Эльский (Олесов); худ. засл. деят. иск-в УАССР В.Ф. Каменский. Возглавляли театр с 1946 засл. деятели иск-в УАССР С.А. Гляттер, В.И. *Сафонов*, С.Т. *Смирнов* и др. В труппе театра (1997): засл. артисты УАССР И.Д. Афремов, М.А. Мартьянова, Е.Е. Потапов, И.Л. Синькевич и др. Гл. реж. (с 1995) Л.А. Архипов. В 1985 театру присуждена пр. Комсомола Удмуртии.

Лит.: Ложкин В.В. Удмуртско-русские театральные связи. Ижевск, 1993; его же. Театральное искусство Удмуртии. Ижевск, 1994.

В.В. Ложкин.

Сарапульский колледж радиоэлектронного приборостроения. В одном из учебных классов.

САРА́ПУЛЬСКИЙ КО́ЛЛЕДЖ РАДИОЭЛЕКТРО́ННОГО ПРИБОРОСТРОЕ́НИЯ, организован в 1944 как эл.-мех. тех-м, с 1967 радиотехн. тех-м, с 1985 тех-м радиоэлектрон. приборостроения. Совр. назв. с 1991. Обучение очное по специальностям: радиоаппаратостроение; технология машния; коммерция; правоведение; экономика, бухгалтер. учёт и контроль. Ежегодно обучается ок. 700 уч-ся. К 1995 подготовлено св. 15 тыс. специалистов. Ведущие преподаватели: Н.Н. Богатырёв, Т.В. Криницина, Г.Н. Кузнецова, А.П. Пищиков, Н.Г. Гайнутдинова, Н.И. Кошляк, Г.И. Кривоногова, Р.Я. Энтина. Дир. колледжа В.Л. Быков.

В.Л. Быков.

САРА́ПУЛЬСКИЙ КО́ЛЛЕДЖ-СОВХО́З, основан в 1920 как с.-х. тех-м на базе ремеслен. уч-ща по кож. делу (1898) с 4 отд-ниями: с.-х., лесное, кож., землемерное. В 1964 на базе Сарапульского с.-х. тех-ма и совхоза «Сарапульский» создан Сарапульский совхоз-тех-м. Совр. назв. с 1991. Очная и заоч. форма обучения по специальностям: агрономия; экономика, бухгалтер. учёт и контроль; страховое дело; коммерция. Доп. образование по рабочим профессиям: мастер по возделыванию с.-х. культур; лаборант хим. анализа; тракторист-машинист; мл. продавец прод. товаров, оператор ЭВМ, секр.-машинистка. Имеет 2595 га с.-х. угодий, ср.-год. поголовье кр. рог. скота 1130 голов. В колледже работают 44 преподавателя. Ведущие: А.А. Михалин, Р.В. Райкова, Н.Г. Калинина, Л.Н. Докучаева, В.А. Зворыгина, Т.Я. Шадрина, Л.А. Крошников, Н.А. Новосёлов, Н.А. Гущин, В.Л. Фрадкин. Дир.: К.Е. Гаврилов, П.П. Тимофеев, С.И. Нелюбин, М.А. Перминов, А.Я. Балберин, В.М. Первяков, А.Г. Кропачев.

А.Г. Кропачев.

САРА́ПУЛЬСКИЙ ЛИКЁРО-ВО́ДОЧНЫЙ ЗАВО́Д (СЛВЗ), одно из ведущих пр-тий пищ. пром-сти УР, ЗАО. Числ. работающих 215 чел. (1997). Основан в 19 в., когда в уезд. Сарапуле, наряду с профилир. кож.-обувной, интенсивно развивалась и пищ. пром-сть. В 70-х гг. 19 в. здесь имелось 3 винокуренных, 3 водочных з-да. К 1914 в городе сохранился 1 винокуренный з-д, где трудились 67 рабочих. С принятием в СССР известного «антиалкогольного» Закона в 1985 часть оборуд-ния переналажена на выпуск безалкогольных напитков, часть — демонтирована. Впоследствии прежние мощн. пр-тия были восстановлены. Высокое качество продукции позволило з-ду сохранить финанс. устойчивость и при переходе к рынку. За 1997 от реализации продукции з-да в бюджет УР поступило ок. 50, в бюджет г. Сарапула — св. 20 млрд. руб. Выпускает ок. 70 наим. продукции. За 1996–97 спец-ты з-да совместно с учёными НИИ биотехнологии разработали и освоили 4 новых сорта водки, 7 видов вин, напитки, настойку «Ижевская». Это «Любовь гусара», «Тост гусара», «От всей души». На междунар. выставке «Interdrink-97» (ноябрь, 1997, Москва), в к-рой участвовали более 180 фирм из 16 стран мира, продукция СЛВЗ удостоена высоких наград, в т.ч. 5 зол. медалей (водки «Удмуртия», «Кавалерист-девица Н. Дурова», вин. напитки «Люкс», «Рябина на коньяке», бальзам «Италмас»). Последний имеет 3 зол. (1997, 1998), 2 серебр. медали и т.д. Всего за 1998 продукция з-да завоевала 25 медалей, ряд дипломов. В 1997 пр-тие выработало и реализовало 271 тыс. *дал* продукции. Дир. Ф.И. Фисенко.

А.И. Зайцев.

«САРА́ПУЛЬСКИЙ ЛИСТО́К ОБЪЯВЛЕ́НИЙ», справочная и рекламная газета в интересах купечества. Ходатаем издания выступил сарапульский купец И.М. Колчин. Первый номер вышел 4 мая 1897. В подзаголовке значилось: «Газета реклам и публикаций». «С.л.о.» выходил 2 раза в неделю на 2 стр. большого формата; год. подписка стоила рубль. Давал рекламу товаров, изделий магазинов, лавок, торгов, мастерских, индивид. услуг. Фактически весь газетный объём занимали частные объявления. «С.л.о.» информировал также о продаже имуществ, сдаче домов, о расписании движения пасс. пароходов по Каме, рекламировал периодич. издания. Мн. объявления были клишированы и гравированы. «С.л.о.» выходил до 1906.

В Елабуге издавался «Камский листок объявлений» (1897–1904). Эти издания открыли новый тип мест. печати — коммерческий.

А.А. Вахрушев.

САРА́ПУЛЬСКИЙ МАШИНОСТРО́ИТЕЛЬНЫЙ ЗАВО́Д, АООТ (до дек. 1992 Сарапульский маш.-строит. з-д им. Ф.Э. Дзержинского), пр-тие по произ-ву узлов нефтедобыв. оборудования. Числ. работающих 661 чел. (1995). Осн. продукция — трёхшарошечные буровые долота диам. от 349 до 559 мм. Пр-тие создавалось на базе кадров и оборудования маш.-строит. з-да им. Ф.Э. Дзержинского, эвакуир. в годы Вел. Отеч. войны из Баку. В кон. 1941 в г. Сарапул прибыли 242 станка и 387 работников Бакинского з-да со своими семьями. Оборудование разместили на неприспособл. пл. ликёро-водочного з-да. Уже 12 апр. 1942 было выпущено первое буровое долото. К 1 мая 1942 изготовлено 7 буровых долот и 8 глубин. насосов. К 1996 значит. часть оборудования пр-тия отвечала совр. требованиям. Имелось произ-во точного литья по выплавляемым моделям, хим.-термич. обработка, армирование и др. Для проведения работ,

связан. с ликвидацией последствий аварии на Чернобыльской АЭС, в кон. 80-х гг. изготовлена партия спец. долот диам. 600 мм. Аналог. партии нестандарт. бурового инстр-та выпускались (1985–92) по заявке Арктикоморнефтеразведки для геологоразведоч. работ на сев. шельфе и для бурения твёрдых абразивных пород. Кроме буровых долот, пр-тие выпускало (1982–95) для нефтепромысловиков многоцикл. испытат. оборудование и неск. типов пакеров (приспособлений для перекрытия и герметизации отд. зон в буровых скважинах).

В.А. Бессмертных.

САРА́ПУЛЬСКИЙ МЕХАНИ́ЧЕСКИЙ ТЕ́ХНИКУМ, основан в 1920 на базе ремеслен. уч-ща с 3 отд-ниями: кож., с.-х. и лесное. В 1921 с.-х. и лесное отд-ния реорганизованы в с.-х. и лесной тех-м. Осенью 1921 на базе тех-ма открыт Сарапульский ин-т с. х-ва и лесоводства. В 1923 вновь преобразован в тех-м с прежним назв. В 1929 с.-х. и лесное отд-ния реорганизованы в самостоят. тех-мы. В 1929 лесной тех-м переименован в Сарапульский индустр. тех-м, в 1935 лесомех. тех-м. Совр. назв. с 1961. В тех-ме очная и заоч. форма обучения по специальностям: экономика, бухгалтер. учёт и контроль; техн. обслуживание и ремонт пром. оборудования; техн. обслуживание и ремонт автомоб. транспорта; техн. экспл., обслуживание и ремонт электрич. и электромех. оборудования; технология деревообработки. К 1996 подготовлено ок. 20 тыс. специалистов, среди выпускников Герои Сов. Союза И.П. *Вечтомов*, П.Н. *Кирьянов*, мастера спорта К. Антропов, В. Смехов.

П.Ф. Шелемов.

САРА́ПУЛЬСКИЙ ПЕДАГОГИ́ЧЕСКИЙ КО́ЛЛЕДЖ, создан в 1912 как курсы для учителей, в 1918 реорганизован в учительскую семинарию, в 1921 пед. тех-м, с 1949 учительский ин-т, с 1955 пед. уч-ще. Совр. назв. с 1993. В колледже днев. и заоч. форма обучения по специальностям: преподавание в нач. кл.; дошк. образование со специализациями: рук. спорт. секции, дет. техн. творчества, преподаватель ин. яз., учитель нач. кл. с углубл. психологич. подготовкой, муз. рук., рук. ИЗО, воспитатель в речевой группе. Ежегодно обучаются ок. 800 уч-ся. Работают 56 преподавателей, из них 31 имеет поч. звание, в т.ч. М.В. Савченко — засл. учитель школы РФ и УР, дир. уч-ща (1969–75), награждён орд. Труд. Кр. Знамени, 3 орд. Кр. Звезды.

САРА́ПУЛЬСКИЙ РАДИОЗАВО́Д, АООТ (с дек. 1992), предприятие по произ-ву радиотехн. изделий, одно из крупных этой отрасли в РФ. Числ. персонала в период макс. загрузки пр-тия (1970–80) св. 9 тыс. чел., при спаде произ-ва (1995) — 3883 чел. Предшественник пр-тия — Петроградский эл.-техн. з-д, создан. в 1917 на базе кронштадтских «мастерских по изготовлению приборов для телеграфирования без проводов». В 1918 з-д переведён в Москву на пл. быв. телеграфного з-да «Морзе», получил назв. «Первый гос. электротехн. з-д». В 1931 пр-тию присвоено имя Г.К. Орджоникидзе. В начале Вел. Отеч. войны (нояб. 1941) з-д эвакуирован в г. Сарапул. Осн. этапы развития: 1926 — нач. реконструкции под масс. выпуск вначале детекторных (П-6, П-7), затем ламповых (РПЛ-1, РПЛ-2, ЭИС-2) радиоприёмников. В 1935 освоено масс. произ-во первого в СССР сетевого индивид. приёмника СИ-235, в 1936 на з-де достигнута рекордная в СССР произ-сть выпуска радиоаппаратуры: каждые 30 сек с конвейера сходил очередной приёмник. В 1937 продукция з-да успешно прошла проверку на качество и надёжность при работе эксп. папанинцев на Сев. полюс и перелётах В.П. Чкалова и М.М. Громова из Москвы в США. В 1942–45 з-д производил радиоаппаратуру для нужд фронта, в т.ч. радиост. для танков и самолётов. В 1945 выпущены первые экз. напольной клубной радиолы «Кама». В 1946 создана конструкция радиоприёмника «Урал-46», положившая нач. выпуску сем. приёмников и радиол «Урал», отличавшихся высоким качеством отделки и надёжностью («Урал-47», «Урал-52», «Урал-57»). В 1957 начат выпуск радиолы «Комета», в к-рой впервые в СССР применён УКВ-диапазон. В 1961 освоена технология изготовления печатных плат с использованием их в изделиях з-да. С 1963 впервые в стране начат выпуск миниатюрных радиоприёмников «Космос», «Рубин», «Орлёнок». Последний превосходил по осн. параметрам заруб. аналоги и успешно экспортировался в ряд стран Запада. В 1964 начат выпуск первой в Союзе стереофонич. радиолы «Италмас». После создания в г. Ижевске автозавода на пр-тии начат (1968) выпуск автомоб. радиоприёмников, позднее — автомоб. магнитол. В нач. 90-х гг. пр-тие освоило произ-во радиотелеаппаратуры, банковской счётной техники. Многотираж. газ. «Искра».

Награждён орд. Ленина (1931), Труд. Кр. Знамени (1945), имеет зол. медали Брюссельской Междунар. выставки (1958) за радиолу «Комета» и аварийно-спасательную радиост. «Шлюп», 56 медалей ВДНХ, в т.ч. 6 — золотых. В УР известно имя талантливого работника пр-тия, засл. изобретателя РСФСР А.К. Белопашцева, автора мн. техн. новшеств. С 1982 пр-тие возглавляет А.М. *Полусмак*.

Г.П. Селиванов.

Участок сборки авторадиоприёмников на Сарапульском радиозаводе.

САРА́ПУЛЬСКИЙ РАЙО́Н находится в юго-вост. части УР. Граничит с Камбарским, Каракулинским, Киясовским, Малопургинским, Завьяловским р-нами, Пермской обл. и Респ. Татарстан. Терр. р-на делится на Прикамскую и Закамскую части. Образован 4 нояб. 1926. В УАССР переведён 22 окт. 1937 из Кировской обл. в составе 24 сельсоветов, 1 поссовета, 92 нас. пунктов. В 1996 — 15 сел. адм-ций: Девятовская, Дулесовская, Кигбаевская, Мазунинская, Мостовинская, Нечкинская, Оленье-Болотинская, Северная, Сигаевская, Соколовская, Тарасовская, Уральская, Шадринская, Шевыряловская, Юринская и Симонихинская, подчинён. Сарапульской гор. адм-ции; 82 нас. пункта. Пл. 1970,2 км^2. Нас. 26,9 тыс. чел. (1998): русские 76,1%, удмурты 12,3, татары 5,4, марийцы 2,1, др. нац. 0,6%. Центр — с. *Сигаево*.

Природа. Р-н расположен на центр. части *Сарапульской возв.* На В. возв. круто обрывается Камой. Самая высокая точка возв. 206 м. Закамская часть (левобережье) низм. Климат умеренно континентальный. Ср. t янв. –14,3°, июля +18,9°. По терр. протекают р. Кама с притоками Нечкинка, Бол.

и Мал. Сарапулки, Мазунинка, Ершовка, Шолья, Кырыкмас, Бисарка, Мостовинка. Почвы серые лесные и дерново-, ср.-подзол., в поймах рек аллюв., на водоразделах дерново-карбонатные. Леса (гл. обр. смешан.) занимают 26% терр. р-на. Полезные ископаемые: нефть, торф, песчано-грав. смеси, глина, песок. Имеется пам. природы — Старцева гора.

Хозяйство. Развита добывающая пром-сть. Разработку и добычу нефти в Ельниковском и Кырыкмасском м-ниях с 1977 ведёт Сарапульское НГДУ об-ния «Удмуртнефть», торфа — ПО «Удмуртмелиорация». «Камский з-д» занимается ремонтом эл.-двигателей, автомашин, выпуском товаров нар. потребления (замки, гаражные ворота). Пр-тие «Спецлеспромхоз» заготовляет живицу и серку яловую (для произ-ва шин). Работают кирпич. з-д, хлебокомб-т, крупозавод, Тарасовский молокозавод. Осн. направление деят-сти 15 с.-х. пр-тий р-на — мясо-мол. жив-во. Выращивают зерновые, овощи: картофель, капусту, свёклу. Действует свиноводч. комплекс «Кигбаевский».

Образование, здравоохранение, культура. В р-не 31 общеобразоват. шк. (1996), лицей — Уральская ср. шк., в с. Сигаево — Сарапульский колледж-совхоз, 2 муз. шк., 23 дошк. учреждения; 2 б-цы на 75 мест, 6 поликлиник на 316 посещений в смену; работают 25 СДК, 1 РДК. Имеется 82 пам. культуры, в т.ч. 57 археологии, 19 истории и монум. иск-ва, 6 архитектуры. Выходит объединён. газ. «Красное Прикамье» (1919).

Лит.: Перевощиков А.П., Мельников А.А. Сарапул: Экономико-географический очерк. Ижевск, 1981; Решетов А.А. Сарапулу 200 лет. Ижевск, 1980.

САРА́ПУЛЬСКИЙ УЕ́ЗД, терр.-адм. единица в составе *Вятского наместничества* (с 1797 — губернии). Центр — г. Сарапул. Уезд делился на волости. В сер. 19 в. в С.у. насчитывалось 40 сёл, 615 деревень, 100 хуторов и починков, в кон. 19 в. — 39 вол., 972 селения, распредел. по 5 станам. В период создания уезда пл. 10,7 тыс. кв. вёрст, плотность нас. 4,5 чел. на кв. версту (6-е место по губ.). В нач. 19 в. к терр. уезда были приписаны часть Глазовского (по верховьям Чепцы), часть Елабужского (юго-зап. угол), часть терр. С.у. отошла к Малмыжскому уезду. В кон. 19 в. пл. 13,1 тыс. кв. вёрст, плотность нас. (31,13 чел. на кв. версту) приблизилась к максимуму, к-рый способна выдержать трёхпольная система земледелия. Нас. в 1811 — ок. 100 тыс. чел., в 1897 — 408 тыс. чел. Нац. состав: удмурты — 33,3%, русские 59,4, татары — 2,2, тептяри — 3,2, башкиры —

Сарапульский район.

Масштаб 1:400 000
в 1 см 4 км

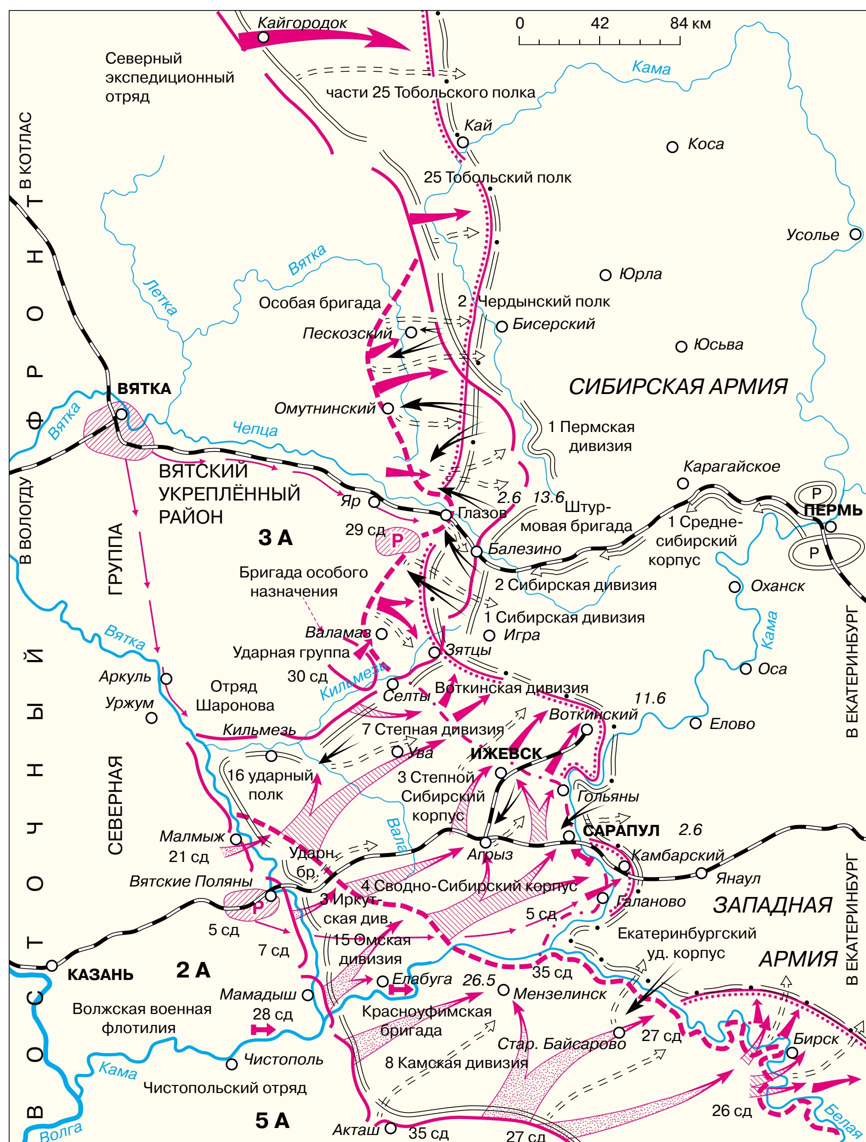
Герб уездного города Сарапул.

1,1%. 79,8% нас. — крестьяне, дворяне — 2064 чел., духовенство — 1310, купцы — 457, мещане — 13 523 чел. 15,4% нас. сосредоточено на Ижевском и Воткинском з-дах. Осн. занятие жит. уезда — земледелие. Природные условия были относит. благоприят., уезд относился к юго-вост. с.-х. зоне Вятской губ. Почвы подзолистые, но встречались и включения чернозёмов с небольшим слоем перегноя. Преобладало трёхполье с элементами подсеки и перелога. В кон. 18 в. посевная пл. 105 945 дес. (9%) терр. уезда. По данным Ген. межевания (1804–34), 0,8% пл. занято под усадьбами, 28,9 — пашнями, 2,8 — сенокосами, 65,7 — лесом, 1,8% — под неудобицами. Развитие жив-ва сдерживалось недостатком сенокосных угодий. В кон. 19 в. на 100 дворов приходилось в ср. 160–170 лошадей, 26% х-в относились к безлошадным. Осн. пахотное орудие — соха, в кон. 19 в. появились усовершенствован. модификации сохи, плуги, молотилки, веялки. Земледелие дополнялось разнообр. промыслами: в кон. 19 в. 12 109 крестьян занимались обработкой дерева, 1718 — металлов и минералов, 3209 — животноводч. продукции, 650 — обработкой раст. сырья, 529 — пр. видами промыслов. С конца 18 в. С.у. был центром сапожного произ-ва. В 1847 возник войлочный промысел, в 70-е гг. 19 в. распространился за пределы уезда. Промыслы сосредоточивались в юж., прикамской, части С.у. Здесь промышленников было в 19 раз больше, чем в сев. волостях. Крупная пром-сть сложилась в сер. 18 в. Это были Воткинский и Ижевский железодел. з-ды графа П.И. *Шувалова*, Ижевский оруж. з-д. В 1871 самостоят. ружейным произ-вом занимались 2 мастерские (более 10 рабочих). В кон. 19 – нач. 20 в. эти мастерские переросли в капиталистич. мануфактуры: ф-ки И.Ф. Петрова, И.С. Березина, А.Н. Евдокимова. Торговля была сосредоточена в руках купечества, к 1805 насчитывалось 155 купцов. Бол-во специализировалось на хлебной торговле, попутно закупая сырые кожи, сало, щетину, льняное семя, мёд, воск. С.у. поставлял хлеб в Рыбинск и Архангельск, в Пермскую губ., на Ижевский и Воткинский з-ды. В кон. 19 — нач. 20 в. только в Сарапуле закупалось в год ок. 3 млн. пудов ржи, овса, гречи, гороха, ок. 1 млн. пудов продуктов льноводства и коноплеводства. В Дебёсах, Каракулино, Петропавловском, Шаркане, на Воткинском з-де и др. было основано 26 закупочных контор. Кама, Сибирский тракт, уезд. тракт Елабуга—Каракулино—Сарапул связывали С.у. со мн. р-нами России (Архангельском, Котласом, Рыбинском, Поволжьем, Сибирью; Нижегородской, Крестовской, Ирбитской, Симбирской, Мензелинской ярмарками и т.д.). С.у. существовал до 1920. При определении границ ВАО (1921) в её состав вошли 18 вол. из 39.

Лит.: Столетие Вятской губернии. Вятка, 1881. Т.2; Справочник по административно-территориальному делению Удмуртии. 1917–1991 гг. Ижевск, 1995; Первая всеобщая перепись населения Российской империи 1897 г. СПб., 1904. Т.10; Лигенко Н.П. Крестьянская промышленность Удмуртии в период капитализма. Ижевск, 1991; её же. Торговля Удмуртии в период капитализма (60–90-е годы 19 в.)//Новые исследования по истории Удмуртии. Ижевск, 1991.

М.В. Гришкина.

САРА́ПУЛЬСКИЙ ЭЛЕКТРОГЕНЕРА́ТОРНЫЙ ЗАВО́Д, АООТ (с 1992), крупное специализир. пр-тие по произ-ву эл.-оборудования преим. для авиац. пром-сти. Числ. персонала более 5 тыс. чел. (1995). З-д создавался в годы Вел. Отеч. войны (приказ Наркомата авиац. пром-сти о нач. стр-ва от 6.2.1942) как дублёр эвакуир. в г. Киров Московского авиазавода им. И.И. Лепсе. В авг. 1942 пр-тие выдало первую партию генераторов. Осн. продукция (90-е гг.): авиац. бортовые системы энергоснабжения (генераторы перем. тока мощн. от 16 до 120 кВт, генераторы пост. тока мощн. 1–3 кВт); взрывозащит. эл.-двигатели; двигатели для электрич. транспортных и погрузочных устройств; эл.-тележки (кары) грузоподъёмн. до 2 т; эл.-инструмент с разнообр. насадками (набор «Универсал»); коллектор. эл.-двигатели для бытовых машин; электрич. центробеж. насосы с питанием от бортовой автомоб. сети; зарядные устройства для аккумуляторов; машины для



Сарапульско-Воткинская операция. 25 мая — 12 июня 1919 года.

счёта, контроля дефектов и автоматич. фасовки ден. купюр и ценных бумаг; приборы для учёта расхода теплоэнергии; электродные водогрейные котлы, сварочные агрегаты; меб. фурнитура и др. За 1946–96 производств. пл. пр-тия возросли в 10 раз, для работающих построен жил. городок (в 1976 ликвидирован последний барак), три общеобразоват. школы, медсанчасть с многопрофильным лечением, ДК, муз. школа, стадион, базы отдыха в Крыму и на Каме и др. объекты соц. сферы. Первым дир. з-да (до 1943) был Л.В. Фёдоров. Почти четверть века (1959–82) пр-тие возглавлял Ю.Г. *Левиатов*, с 1982 — Е.П. Сторонкин.

Е.П. Сторонкин.

Алексеевское реальное училище. Город Сарапул, конец 19 века.

САРА́ПУЛЬСКО-ВО́ТКИНСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, 25.5.—12.6.1919, во время Гражд. войны, войска *Восточного фронта* при поддержке *Волжской военной флотилии* разгромили гл. силы колчаковской Сиб. армии и заняли Ижевско-Воткинский пром. р-н. К 19 мая войска лев. крыла Вост. фр. (2-я и 3-я армии, 41,2 тыс. штыков, 5,1 тыс. сабель, 189 орудий, 1006 пулемётов) остановили продвижение Сиб. армии на рубеже устья р. Вятка и Кильмезь. Наступление началось в кон. мая 1919. Замысел команд. Вост. фр. разгромить 4-й Сводно-Сиб. и 3-й Степной Сиб. корпуса белых. Белогвард. Сиб. армия (54,3 тыс. штыков, 3,7 тыс. сабель, 111 орудий, 572 пулемёта) имела задачу наступать на Глазов, Вятку, Котлас и соединиться с армией Миллера на С. при поддержке флотилии. 25 мая войска *Второй армии Восточного фронта* форсировали р. Вятка, 26 мая заняли Елабугу и к 30 мая продвинулись на 90–100 км вглубь Удмуртии. Соседние див. 5-й армии вышли к р. Кама и устью р. Белая. 7-я стрелк. див. отбросила белогвардейцев от р. Вятка на 30–50 км. Наступление войск *Третьей армии Восточного фронта* успеха не имело, противник нанёс встречные удары и продвинулся южнее и севернее Глазова на 40–60 км. Войска 2-й армии 1 июня заняли Агрыз, 2 июня Сарапул. 3 июня колчаковцам удалось вновь захватить Агрыз, но 4 июня 7-я стрелк. див. освободила его. 28-я стрелк. див. во взаимодействии с Волжской воен. флотилией отразила удары белых на Сарапул. 7 июня 7-я и 28-я стрелк. див. освободили Ижевск. Войска прав. крыла 3-й армии заняли Кильмезь, начали бои за Селты. 2 июня на Вятском направлении белым удалось захватить Глазов, но активные действия войск 3-й армии и угроза тылу Сиб. армии со стороны наступающих войск 2-й армии вынудили ген. А.Н. Пепеляева отступить. 6 июня 3-я армия перешла в контрнаступление. 11 июня войска 2-й армии освободили Воткинск, 12 июня на Красноуфимском направлении 5-я стрелк. див. И.Ф. Лепика форсировала Каму. С.-В.о. проводилась на фронте ок. 700 км, на глуб. до 300 км со ср. темпом наступления до 20 км в сутки. В ходе операции был сорван план колчаковского командования на соединение с интервенционистскими силами на С., разгромлены 3-й и 4-й корпуса Сиб. армии.

Лит.: Куликов К.И. В боях за Советскую Удмуртию. Ижевск, 1982; Дмитриев П.Н., Куликов К.И. Мятеж в Ижевско-Воткинском районе. Ижевск, 1992; 2-я армия в боях за освобождение Прикамья и Приуралья: Сб. документов. Ижевск, 1987.

К.И. Куликов.

САРА́ПУЛЬСКОЕ ВИКАРИА́ТСТВО Вятской епархии, открылось в 1868, вобрав Сарапульский, Елабужский, Малмыжский у. Первоначально епископы С.в. имели место пребывания в г. Вятка, но в 1886 благодаря помощи обер-прокурора Синода К.П. Победоносцева в Сарапуле открылось духовное правление с епископской кафедрой в Вознесенском соборе. Владыками служили: Геннадий (Левитский), 1868–72; Палладий (Пьянков), 1872–77; Нафанаил (Леандров), 1877–82; Тихон (Донебин), 1882—?; Никон (Богоявленский), 1888–89; Афанасий Пархомович, 1889–91; Анастасий Опоцкий, 1892–93; Алексий (Соболев) 1893–95; Никодим (Боков), 1895–1901; Владимир (Благоразумов), 1901–02; Михей (Алексеев), 1902–06; Арсений (Тимофеев), 1906–09; Владимир, 1909; Мефодий (Великанов), 1909–14; Амвросий (Гудко), 1914–17; Алексий (Кузнецов), 1917–21. Затем С.в. было преобразовано в Сарапульскую епархию. Гл. уч. заведением явилось Сарапульское духовное уч-ще. Во всех сёлах и мн. деревнях имелись церк.-приход. школы.

Е.Ф. Шумилов.

САРА́ПУЛЬСКОЕ КОЖЕ́ВЕННО-ОБУВНО́Е ОБЪЕДИНЕ́НИЕ (САРКОО), АООТ, специализир. пр-тие по выпуску обуви, преим. кожаной. Числ. персонала 942 чел. (1995). К нач. 20 в. в г. Сарапуле 16 небольших мастерских по выделке кож. и значит. число обувщиков-надомников. Наряду с Тверской губ. уезд. Сарапул традиционно считался в России одним из осн. производителей обуви. Здесь изготавливали вытяжные болотные и арм. юфтевые сапоги, сандалии и дет. кожаные туфли. В 1894 купцом Пешехоновым была построена 2-этаж. обувная ф-ка. К 1912 год. выпуск обуви в Сарапуле составил 2 млн. пар. До сер. 20-х гг. произ-во кож и обуви оставалось осн. отраслью пром-сти города. С 1928 — нач. оснащения обувной ф-ки маш. оборудованием. Тогда же принято пост. о стр-ве новой обувной ф-ки. Сдано в сент. 1929. В годы Вел. Отеч. войны сарапульские обувщики выполняли заказы фронта. В 50–60-х гг. шло техн. перевооружение ф-ки: появились конвейерные линии, внедрён маш. раскрой деталей обуви, пущен цех горячей вулканизации. Наиб. уровня (5,3 млн. пар) выпуск обуви на ф-ке достиг в 1971. Перестройка экономики потребовала от коллектива ф-ки энергич. поисков рынков сбыта и повышения кач-ва продукции. С *Финляндией* создано СП «Сарабелла» по выпуску жен. обуви. Организованы 2 самостоят. хозрасчётных подразделения по выпуску муж. хромовой, кроссовой и текстильной обуви.

В.М. Степанов.

САРА́ПУЛЬСКОЕ РЕА́ЛЬНОЕ УЧИ́ЛИЩЕ, открыто 11 февр. 1873 на основе Устава 1872 на ср-ва уезд. земства в составе первых четырёх классов. В 1877/78 уч. г. дополнено двумя ст. классами и доб. седьмым с общим и мех.-техн. отд-ниями. В 1879 передано в Мин-во нар. просвещения. 13 окт. 1880 получило назв. «Сарапульское Его Императорского Высочества Великого князя Алексея Александровича реальное училище». Содержалось на ср-ва Мин-ва нар. просвещения и земства. Обучались преим. уроженцы г. Сарапула и торг. сёл уезда, Ижевского и Воткинского з-дов — дети дворян, чиновников, купцов, мещан и крестьян. В 1914 обучались 284 чел. Уч. программа включала Закон Божий, рус. яз., математику, физику, химию, механику, естеств. исто-

рию, географию, гражд. историю, чистописание, черчение, рисование, музыку и пение, нем. и франц. яз., гимнастику, в мех.-техн. отд-нии дополнительно изучали землемерие, счетоводство, составление чертежей сложных машин, разл. технологии, строит. дело, в мастерских — моделирование по металлу, дереву и глине. Общеобразоват. и спец. предметы преподавали преим. выпускники Казанского и С.-Петерб. ун-тов. Значит. вклад в деят-сть уч-ща во 2-й пол. 19 в. внёс его дир. А.П. Орлов. Выпускники седьмого кл. уч-ща поступали в рос. ун-ты и высшие спец. уч. заведения, определялись на гос., земскую и частную службы.

Лит.: Кутявин А.Н. Развитие среднего образования в дореволюционной Удмуртии//История, историография и источниковедение Удмуртии. Ижевск, 1992.

А.Н. Кутявин.

САРА́ТОВ Анатолий Иванович (1911, д. Н. Вишур ныне Можгинского р-на УР — 19.2.1997, г. Симферополь), режиссёр, засл. деят. иск-в УАССР (1944). В 1929 окончил двухгодич. театр. курсы в Ижевске, был направлен на реж.-пед. отд-ние Моск. центр. тех-ма театр. иск-ва (с 1932 — ГИТИС). По его оконч. в 1934–57 режис. деят-сть связана с *Удмуртским драматическим театром*. В 1944–50 нач. управления по делам иск-в при Совнаркоме УАССР (работу в театре не прерывал). В 1958 выезжает за пределы Удмуртии, работает гл. реж. Калмыцкого рус. драм. театра, Крымской студии телевидения. Осн. постановки С. в Удм. драм. театре: «Женитьба» Н.В. Гоголя (1934), «Кезьыт ошмес» — «Холодный ключ» И. Гаврилова (1934), «Платон Кречет» А. Корнейчука (1935), «Слуга двух господ» К. Гольдони (1940), «Пöртмаськись туш»—«Волшебная борода» В. Садовникова (1949), «Дядюшкин сон» по Ф.М. Достоевскому (1957). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орд. «Знак Почёта» (1946), медалями.

САРБА́ (сарва, лянэс), берестяной туес, изделие цилиндрич. формы для хранения и транспортировки сыпучих и жидких продуктов. Стенки из 2 слоёв берёсты: внутр. — цельный, без швов, внеш. — плотно прилег. к внутр., концы скреплены швом из древес. корней или вырезаны и переплетены. Традиц. С. украшена тиснёным орнаментом, мотивы — круги, ромбы, прямые и косые линии, вытисненные чаще гребенчатым штампом. В верх. и ниж. частях С. — берест. ободки: ниж. — для фиксации круглого дна, верх. — для укрепления края. Крышка с дерев. ручкой плотно вставляется в С.

И.А. Косарева.

САФО́НОВ Владимир Иванович (р. 21.1.1946, с. Агарёвка Саратовской обл.), рус. актёр и режиссёр, засл. деят. иск-в УР (1994). Окончил Саратовское театр. уч-ще (1965) и режис. ф-т Моск. высш театр. уч-ща им. Б.В. Щукина (1985). В мае 1965 был принят актёром в *Русский драматический*

Саратов Анатолий Иванович.

Свечников Владимир Дмитриевич.

Туеса берестяные. Тиснение. Конец 19 — начало 20 века.

театр им. В.Г. Короленко в г. Ижевске. В 1984–87 С. — гл. реж. *Сарапульского городского драматического театра*, в 1987–88 гл. реж. Муз. театра УАССР, в 1988–91 — очередной реж. Рус. драм. театра им. В.Г. Короленко, с 1992 — его гл. режиссёр. Актёр преим. комедийного дарования. Роли: в Русском театре Швейцаркас («Мамаша Кураж и её дети» Б. Брехта), Женя Ксидиас («Интервенция» Л. Славина), Митрофан («Недоросль» Д.И. Фонвизина), Бальзаминов («Зачем пойдёшь, то и найдёшь» А.Н. Островского). На этой же сцене С. поставлены спектакли: «Московские каникулы» А. Кузнецова (1971), «Свидетель обвинения» А. Кристи (1980), «Акселераты» С. Ласкина (1981), «Два мастера» Ю. Елисеева (1982), «Баня по-чёрному» З. Тоболкина (1983), «Декамерон» по Дж. Боккаччо (1991), «Не убий» — «Каинова печать» Л. Андреева (1993), «Вечный муж» по Ф.М. Достоевскому (1995). Наиб. крупные режис. работы С.: на сцене Сарапульского гор. драм. театра — «Любовь и голуби» В. Гуркина (1984), «Мария Стюарт» Ф. Шиллера (1986), «Я, конечно, человек маленький» М. Гараевой (1986).

СБО́РНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТО́ННЫЕ КОНСТРУ́КЦИИ И ИЗДЕ́ЛИЯ, основной вид конструкций и изделий, примен. в разл. отраслях совр. стр-ва. С.ж.к. создают широкие возможности для индустриализации стр-ва. В Удмуртии выпуск этой продукции в значит. масштабах начался в 60-х гг. с ростом темпов гражд. и пром. стр-ва. Тогда в ряде городов и пос. УАССР были построены специализир. пр-тия и полигоны для изготовления С.ж.к. В нач. 90-х гг. такую продукцию выпускали более 10 пр-тий и орг-ций, в т.ч. ТОО «З-д ЖБИ» (Ижевск), Камский з-д ЖБиК (пос. Новый Воткинского р-на), Чепецкое управление стр-вом (г. Глазов), ТОО «Можгинский КПП» и др. В 1990 в респ. произведено 363 тыс. $м^3$ С.ж.к. С сокращением в послед. годы объёмов стр-ва выпуск этой продукции снизился более чем вдвое и в 1995 составил 152 тыс. $м^3$.

СВЕДО́МСКИЕ, братья, Александр Александрович (А.А.) (1848, С.-Петербург — 1911, Рим) и Павел Александрович (П.А.) (1849, С.-Петербург — 1904, Рим), живописцы. Окончили Дюссельдорфскую АХ (А.А. по классу пейзажа, П.А. по классу ист. и жанр. живописи). Жили в Петербурге, Германии, Италии. Часто навещали родовое имение под г. Сарапулом, где находился Михайловский з-д, принадлежавший семье С. Были чл. Петерб. об-ва художников, участвовали в академич. выставках в Петербурге, а также вместе с В. Васнецовым, М. Нестеровым, М. Врубелем расписывали Владимирский собор в Киеве. Наиб. изв. композиции П.А. для этого собора: «Голгофа», «Моление о чаше», «Суд Пилата». Др. его произв.: «Медуза», Третьяковская гал., Москва; «Казнь Ермака» (эскиз), «Занавес с видом Михайловского завода», «Прибой», «Вечер» (этюд) — все в Музее истории и культуры Ср. Прикамья, г. Сарапул. Среди лучших произв. А.А. — «Улица в древней Помпее» (Третьяковская гал., Москва).

«СВЕТ», АО (до 1992 стекольный завод «Свет»). Находится в г. Можге. Числ. персонала 1330 чел., в т.ч. ППП — 1250 чел. (на 1.1.1996). Основан в 1835 елабужским купцом Черновым на базе мест. дешёвых дров и песка, необходимого для выработки стекла. Специализируется на выпуске стек. посуды под пищ. жидкости (бутылки для розлива ликёро-водоч. изделий, пива, прохладит. напитков, соков) и хим. реактивы (бутылки, банки). Год. выпуск — ок. 220 млн. шт. изделий 20 наименований. Располагает мощн. для полного цикла произ-ва изделий из стекла от приготовления шихты до укупорки в полиэтилен. плёнку гот. изделий. Одно из стабильно работающих пр-тий УР. В сложных условиях перехода к рынку в сер. 90-х гг. на пр-тии активно проводилось техн. перевооружение произ-ва. На Междунар. выставке «Сочи-94» два сорта рос. пива, расфасов. в бутылки АО «Свет», за качество и внеш. оформление удостоены Большой зол. медали. Кроме стеклопосуды, АО выпускает из полимер. мат-лов канистры ёмк. 20 л, бочки на 50 л, вёдра, тазы, крышки, полиэтилен. плёнку.

А.И. Зайцев.

«СВЕ́ТЛЫЙ ПУТЬ», район. газета на рус. яз. Учредители Игринский райсовет, труд. коллектив редакции. Выходит 2 раза в неделю. Тир. 3400 экз. (1997). Первый номер вышел в 1939 под назв. «Сталинский путь» как орган Игринского РК ВКП(б) и исполкома райсовета деп. трудящихся. В 1957 переименована в «Светлый путь», издавалась на рус. и удм. яз. Ред.: И.Д. Морозов, Е.Д. Захарова, А.И. Чубуков и др. С 1991 издаётся еженед. приложение газ. «Вакыт» («Время») на удм. яз. Наряду с обществ.-полит. и экон. вопросами «Вакыт» поднимает проблемы нац. лит-ры и иск-ва, нар. творчества. Печатает худ. произв. мест. авторов. Ред.: Л.Г. Кузнецова, Г.Г. Нелюбина.

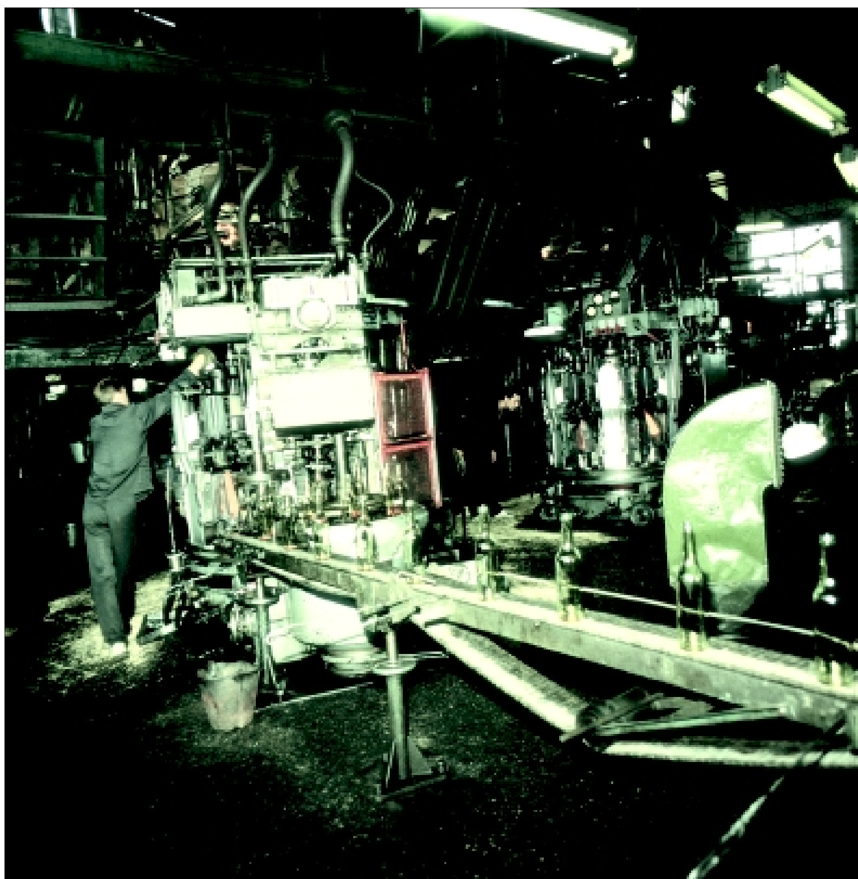
Л.П. Емельянов.

СВЕ́ЧНИКОВ Владимир Дмитриевич (р. 3.3.1938, г. Красноярск), рус. актёр, засл. арт. УАССР (1970), РФ (1996) и нар. арт. УР (1995). В 1958–61 учился в студии при Красноярском краевом драм. театре им. А.С. Пушкина. В 1961–65 работал в Красноярском муз.-драм. театре им. К.С. Станиславского, в театрах г. Майкопа, Томска. С сент. 1965 актёр *Русского драматического театра* им. В.Г. Короленко (г. Ижевск). Наиб. полно дарование С. раскрывается в ролях современников — одержимых, напористых. Осн. роли: Фёдор («Барабанщица» А. Салынского), Чешков («Человек со стороны» И. Дворецкого), Саттаров («Дарю тебе жизнь» Д. Валеева), Кэлин («Святая святых» И. Друцэ), Никита-Гастрит («Вечер» А. Дударева), Тросоцкий («Вечный муж» по Ф.М. Достоевскому).

СВЁКЛА (Beta; удм. горд кушман), род одно- и двулетних травянистых растений сем. маревых. С. обыкновенная (B. vulgaris) — культурный вид, дифференцир. на разновидности: кормовая (var. crassa), сахарная (var. sakkharifera), жёлтая овощная (var. lutea), красная овощная (var. caonditiva), листовая Мангольд (B. vulgaris ssp. cicia). С. столовая овощная в первый год образует корнеплод массой 0,4–0,9 кг и розетку листьев. С. широко применяется в кулинарии, употребляется в отварном и обжаренном виде. Применяется в нар. медицине: красящее вещество антоциан понижает содержание холестерина в крови, улучшает обмен веществ, ускоряет рост молодого организма.

С. выращивают во всех континентах. На терр. Удмуртии попала через татар и русских, возможно, в 16–17 вв. Возделывается как полевая и огородная культура. Лучшие сорта — Холодостойкая 19, Грибовская плоская А-473, Бордо 237.

Кормовая С. в первый год формирует корнеплод и розетку листьев, используемых в качестве сочного корма. В 100 кг листьев содержится 10,2 к. ед. и 1,8 кг переваримого протеина. В Удмуртии возделывают сорт Эккендорская жёлтая и гибрид Тимирязевский 56. Наряду со С. кормовой высевается в Удмуртии для кормовых целей С. сахарная. Районирован сорт Сахарная круглая 0143. Кроме того, С. сахарная даёт сырьё для сахарной пром-сти. Вредители С. — свекловичные блошки, долгоносики, тли, щитоноски; болезни — корнеед, церкоспороз, нематодные болезни, мучнистая роса.



Производство стеклопосуды на Можгинском заводе «Свет».

СВИНЬЯ́ домашняя (Suidae; удм. парсь), парнокопытное млекопитающее животное рода настоящих свиней. Произошла от европейского средиземноморского, азиатского подвидов дикого кабана. Одомашнена в 5–4 вв. до н.э. В мире св. 100 пород С., в СНГ — 22. В Удмуртии разводят С. крупной белой породы и ландрас. С. всеядна, питается разнообр. растит. и животной пищей. Морда заканчивается хрящевым подвижным «пятачком»; хорошо развиты клыки; кожа толстая с жёстким волосом. На вымени в 2 ряда расположены 10–14 сосков. Половая зрелость наступает в 13–14-мес. возрасте. С. многоплодны (в ср. 9–12 поросят за опорос). Короткий период беременности (100–120 дн.) и короткий период лактации (60–70 дн.) позволяют получить от матки по 2 опороса в год. На фермах маток используют до 3–4 лет. Маток, показавших высокую плодовитость (10–11 и более) и высокую молочность (65–70 кг), переводят в осн. группу маток. Поросят-сосунков держат под маткой до 3–8 нед., но наиб. эффективен отъём в 35–42 сут. Возможен сверхранний отъём (через 2–7 сут. после рождения), однако при этом требуются хорошие корма, восполняющие дефицит соединений железа в организме поросят. Для стимуляции образования соляной кислоты, отсутствующей в желудочном соке поросят до 3-нед. возраста, с 7–10-сут. возраста начинают подкормку концентратами. В возрасте 6 мес. при правильном кормлении и уходе достигает 100 кг живой массы (в т.ч. 55–60% мяса, 25–35 сала, 9–11% костей). При откорме С. на 1 кг прироста расходуется от 3 до 6 корм. ед. (в зависимости от возраста). В УР в обществ. х-вах поголовье С. составляет более 300 тыс. голов. Осн. поголовье С. сосредоточено на свинокомплексах (данные на 1 янв. 1996): «Восточный» (108 тыс.), «Киясовский» (24 тыс.), «Пычасский» (24 тыс.), «Ува-Туклинский» (20 тыс.), «Кигбаевский» (24 тыс.), Арзамасцевский» (12 тыс.). (См. *Крупный рогатый скот*, см. *Восточный свиноводческий комплекс*.)

Г.А. Баранов.

СВИРИСТЕ́ЛЬ (Bombycilla qarrulus; удм. чалбер, чукойыр), птица сем. свиристелевых отр. воробьинообразных. Населяет таёжные

леса Евразии и Сев. Америки. Величиной со скворца. Оперение коричневато-серое. Шея и полоска от клюва к глазу — чёрные. На голове большой хохол. На конце хвоста поперечная жёлтая полоса. Кочующая птица. Образует большие стаи (от неск. десятков до неск. тыс.) особей. В Удмуртии встречается во время зимних кочёвок. Обилие зависит от кол-ва осн. кормов — ягод рябины, калины, ирги и т.п.

СВИТКО́ВСКИЙ Франц Юрьевич (р. 23.12.1937, г. Ижевск), инж.-механик, д-р техн. наук (1994), проф. (1995), чл.-корр. АТН РФ (1996). Учёный в обл. обработки металлов шлифованием. В 1960 окончил ИМИ. Разработал науч. основы, пути и ср-ва применения глубин. шлифования, обеспечивающие повышение эффективности обработки деталей. Автор более 100 науч. работ, 6 изобретений. Под его рук-вом защищены 4 канд. диссертации. Удостоен медали и диплома ВДНХ СССР. Лауреат пр. НТО Удмуртии. Мастер спорта СССР по лёгкой атлетике.

СВЯТОГО́РСКИЙ РАЙО́Н (ныне Красногорский), образован 8 янв. 1935. 9 марта 1935 утверждён Барышниковский р-н. Согласно пост. ВЦИК от 10 июля 1938 Барышниковский р-н переименован в Красногорский, с. Барышниково в с. Красногорское.

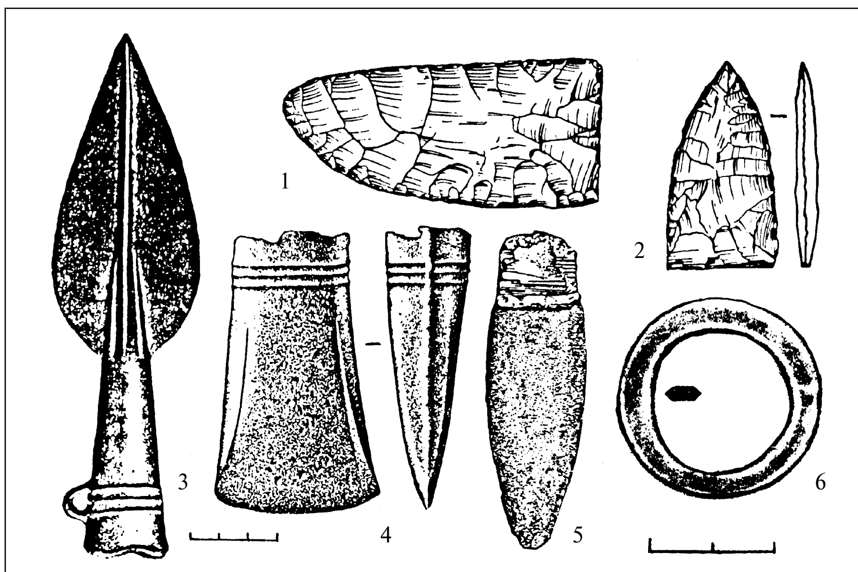
СЕВЕРУ́ХИН Георгий Борисович (р. 23.4.1942, с. Каракулино Каракулинского р-на УАССР), педагог, канд. пед. наук (1977), доц. (1986), отличник физической культуры (1997), засл. работник физкультуры УР (1992). В 1964 окончил УГПИ. В 1966–70 тренер по лёгкой атлетике проф. к-та Ижевского маш.-строит. з-да, с 1971 на каф. спорт. дисциплин (с 1989 пед. ф-т физкультуры) УГПИ—УдГУ: ст. преподаватель, декан (1981–96), зав. каф. теоретич. основ физкультуры (с 1996). С. один из инициаторов создания многоступенч. системы подготовки специалистов физкультуры в УР и Коми Респ. Внёс вклад в теорию и методику проф. подготовки студентов, соавтор всерос. программы «Практика студентов на факультетах физической культуры» (1996).

СЕВРЮКО́В Олег Владимирович (15.1.1920, Томск — 17.12. 1981, г. Ижевск), краевед. В 1949 окончил УГПИ. В 1949–81 преподаватель Ижевского культ.-просвет. уч-ща. Внёс вклад в краеведение, развитие филателии, нумизматики, охрану пам. истории и культуры Удмуртии. Один из организаторов Ижевского об-ва коллекционеров, составитель уникальных коллекций ист. фотографий, почтовых открыток, постоянный внешт. сотрудник респ. газет. Автор ряда книг по краеведению. Участник Вел. Отеч. войны.

Соч.: Камских заводов начальник: Об основателе Ижевского оружейного завода А.Ф. Дерябине//Слово о земляках. Ижевск, 1965; Ижевск: Краеведческий очерк. Ижевск, 1969, 1972.

Седова Галина Георгиевна.

Седельников Фёдор Семёнович.



Материалы сейминско-турбинских памятников: 1 — нож; 2 — наконечник стрелы; 3 — копьё; 4 — кельт; 5 — нож; 6 — кольцо.
1, 2 — кремень; 3–5 — бронза; 6 — нефрит.

СЕДЕ́ЛЬНИКОВ Фёдор Семёнович (1.12.1902, г. Сарапул Вятской губ. — 26.5.1952, Москва), вице-адмирал (1944). В ВМФ с 1921. Окончил Военно-мор. академию (1933). С 1925 минёр, командир бригады, дивизиона подвод. лодок. В нояб. 1937 направлен в Воен. академию Генштаба. С 1939 командир Каспийской флотилии. В нач. войны флотилия под его командованием провела операцию по высадке десанта в Иран, прикрывала нефтеперевозки в сев. части Каспийского моря, осуществляла противомин. оборону ниж. течения Волги, выполняла перевозку лич. состава, боевой техники, взаимодействовала с 28-й армией по обороне г. Астрахань. С 1944 команд. Амурской флотилией. С июня 1945 до конца войны с Японией работал в штабе маршала А.М. Василевского нач. военно-мор. отдела. После войны — нач. отд. Наркомата ВМФ, нач. инспекции подготовки и службы штабов ВМС, с 1950 — зам. нач. и нач. кафедры Воен. академии Генштаба. Награждён орд. Ленина (1946), 4 Кр. Знамени, Нахимова I ст., Отеч. войны I ст.

С.П. Зубарев.

СЕДМУРЧА́, река в УР, лев. приток р. Вала. Берёт начало в 1 км к Ю.-З. от д. Квачи Вавожского р-на. В пределах района и устье реки. Дл. 33 км, пл. басс. 268 км². Ср. уклон реки 1,9 м/км. Шир. русла в ср. течении 8–16 м, глуб. на створах изменяется в пределах 0,5–1,2 м. Ср. скорость течения не превышает 0,1 м/сек. В низовьях шир. русла достигает 20–25 м, на отд. участках — 30 м, глуб. увеличивается до 0,7–3,0 м. Скорость течения возрастает до 0,4 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,51 м³/сек. Гл. приток р. Зетловайка (прав.).

СЕДО́ВА Галина Георгиевна (р. 2.5.1924, г. Сарапул УАССР), терапевт, засл. врач УАССР (1964) и РСФСР (1966), Герой Соц. Труда (1979). В 1947 окончила ИГМИ. В 1947–51 зав. Пычасским райздравотделом и терапевт район. б-цы, в 1951–56 зав. поликлиникой Сарапульской б-цы №1, в 1957–82 гл. врач медсанчасти Сарапульского ЭГЗ. Врач-терапевт высшей квалификации (1974). В 1968 её имя занесено в Книгу Почёта мед. работников г. Сарапула. Награждена орд. Ленина (1979), Труд. Кр. Знамени (1971), медалями.

СЕДЬМА́Я СТРЕЛКО́ВАЯ ДИВИ́ЗИЯ, сформирована в сент. 1918 в Ярославском воен. округе. В марте 1919 была направлена в г. Воткинск для ведения боёв против Колчака. С.с.д. в составе 2-й армии вела наступление вдоль Казанбургской ж.д. на Ижевск и 7 июня 1919 совм. с *двадцать восьмой стрелковой дивизией* заняла его. В июле 1919

С.с.д. переброшена на Юж. фр., в авг.—сент. 1919 вела бои против А.И. Деникина, в окт.—нояб. 1919 принимала участие в Орловско-Курской операции. В 1920 вела бои против Польши, участвовала в ликвидации отрядов Булак-Балаховича в р-не Овруча, воевала с отрядами Махно в Полтавской губ. Начдивы: Г.Ф. Романов, А.В. Соболев, А.Н. Бахтин. Военком ижевец В.А. Шумайлов.

Лит.: Куликов К.И. В боях за Советскую Удмуртию. Ижевск, 1982.

К.И. Куликов.

СЕ́ЙМИНСКО-ТУ́РБИНСКИЕ ПА́МЯТНИКИ, археол. памятники эпохи бронзы (16–15 вв. до н.э.), представлены могильниками и находками отд. вещей. Могильники обнаружены на обширной терр. от Монголии до Молдавии, в т.ч. крупный Турбинский 1 могильник близ г. Перми, небольшие могильники или вещи сейминско-турбинского типа найдены также в Удмуртии и Кировской обл. Турбинский 1 могильник исследовался в 1924–60 А.В. Шмидтом, Н.А. Прокошевым и О.Н. *Бадером.* Изучено ок. 200 погребений. Осн. находки: разнообразные бронз. топоры-кельты, копья, ножи и кинжалы, кремневые ножи и наконечники стрел. История сложения и исчезновения племён загадочна. Предполагается, что сейминско-турбинское нас. продвигалось из Сибири в Европу по лесной и лесостепной зоне, существуют и др. версии.

Лит.: Бадер О.Н. Древнейшие металлурги Приуралья. М., 1964; Черных Е.Н., Кузьминых С.В. Древняя металлургия Северной Евразии. М., 1989.

Л.А. Наговицин.

Селезнёв Михаил Григорьевич.

СЕЛЕЗНЁВ Михаил Григорьевич (11.10.1915, д. Мал. Кивара ныне Воткинского р-на УР — 30.6.1944, д. Сычково Бобруйского р-на Могилёвской обл., Белоруссия), Герой Сов. Союза (24.3.1945). С 1929 жил в Новосибирске. В Вел. Отеч. войне с июля 1941 на Центральном, Зап. и 1-м Белорус. фронтах. Участвовал в боях под Сталинградом, на Курской дуге, в Белоруссии. Ком. отд-ния 1348-го стрелк. полка 399-й стрелк. див. 48-й армии сержант С. в ожесточённом бою 30 июня 1944 за д. Сычково Бобруйского р-на Могилёвской обл. своим телом закрыл амбразуру враж. дзота. Ценою жизни содействовал выполнению ротой боевой задачи. Награждён орд. Ленина.

СЕЛТИ́НСКИЙ РАЙО́Н находится в зап. части УР. Граничит с Красногорским, Игринским, Якшур-Бодьинским, Увинским, Сюмсинским р-нами и Кировской обл. Образован 15 июля 1929 в составе 21 сельсовета, 331 нас. пункта. В 1996 — 10 сел. адм-ций: Валамазская, Гобгуртская, Колесурская, Копкинская, Новомоньинская, Селтинская, Узинская, Уть-Сюмсинская, Халдинская, Югдонская; 84 нас. пункта. Центр с. Селты (5,8 тыс. жит., 1995). С 5.3.1963 до 12.1.1965 был в составе Увинского р-на. Пл. 1884,4 тыс. км². Нас. 15,1 тыс. чел. (1998). Нац. состав: удмурты 58,4%, русские 39,4, татары 0,4, др. нац. 1,8%.

Селтинский район.

Масштаб 1:400 000
в 1 см 4 км

Природа. Р-н расположен на *Кильмезской* низм., только на Ю. небольшие возв. Ср. Удмуртии. На Ю. много песчаных холмов дюнного происхождения. Ср. t янв. —14,5°, июля +18,3°. Гл. река — Кильмезь. Др. реки —

Кырчма, Жикья, Сардык, Уть, Турне, Лаптевка, Арлеть. Почвы дерново-, ср.- и сильноподзол., болотно-подзол., болотные. Леса (елово-сосн., осиново-берёз.) занимают 40% терр. района. Находится Валамазский бобровый заказник. Полезные ископаемые: торф, песчано-грав. смесь, известняки.

Хозяйство. Осн. направление деят-сти пром. пр-тий — лес. и деревообр. (заготовка леса и обработка древесины). В 1995 работали: в пос. Головизнин Язок — Игринский ЛПХ, в пос. Виняшур-Бия — Сюрекский, в пос. Сюрек — Увинский мехлесопункты. Добычей торфа занимается АО «Сельхозхимия»; в пос. Льнозаводская — Селтинский льнозавод. Работают кирпич. з-д, дор.-строит. управл., межхоз. дор.-строит. участок, хлебокомб-т; 3 банков. учреждения. Через р-н протяж-стью 58 км проходит *Сибирский тракт* Казань—Пермь. В 1994 дорога реконструирована. Сообщение с Ижевском осуществляется по автомоб. дороге Селты—Ува—Нылга—Ижевск. В р-не 12 пр-тий разл. форм собственности. Они выращивают зерн. культуры, лён, овощи. Жив-во мясо-мол. направления.

Образование, здравоохранение, культура. В р-не 25 общеобразоват. шк. (1996), филиал ПТУ Сюмсинского СПТУ (готовит механизаторов для с.х-ва), муз. шк. и шк. иск-в; 12 дошк. учреждений. Действуют 2 б-цы на 135 коек и 6 поликлиник на 380 посещений в смену; ДК, в центр. усадьбах х-в 12 СДК и 14 сел. клубов, 13 б-к. Выходит районная газ. «*Октябрь*» (1933). Имеется 16 пам. культуры, из них 6 археологии, 7 истории и монум. иск-ва, 3 архитектуры.

СЕЛТЫ́ (от удм. Сьӧлта — название рода), село, центр Селтинского р-на. Расположено на р. Палвайка, притоке р. Кильмезь, в 138 км к С.-З. от Ижевска. Впервые упоминается в переписи 1710 в составе *Арской дороги*. 5,8 тыс. жит. (1995). В С. живут удмурты, русские, татары и др. нац. В 1845 была открыта Пророко-Ильинская церковь. С 1870 — центр Селтинской вол. Малмыж. у., с 1929 — райцентр. В 1910 построено первое пр-тие (шерстобит. и пимокат. произ-ва). Позднее появились хим. артель (скипидар, смола, древес. уголь), кустар. произ-во (сани, телеги, жест., шорные и гончар. изделия). В 1994 работали пром. пр-тия в осн. на мест. сырье; добычу торфа ведёт АО «Сельхозхимия»; лесхоз (вывозка древесины, заготовка пиломат-лов, срубов домов, сад. домиков, штакетника); кирпич. з-д; рем.-техн. пр-тие (ремонт с.-х. техники); льнозавод (луб и треста); хлебозавод (хлебобул. и кондит. изд.); цех Увинского молокозавода (молоко, сливки, казеин). В райцентре находится центр. усадьба к-за им. Ленина.

С. расположены на Сибир. тракте Казань—Пермь, в 42 км от ближ. ж.-д. ст. Ува на линии Ижевск—Кильмезь. Со столицей связан автомоб. дорогой Селты—Ува—Нылга—Ижевск.

В С. в 1995 действовали 2 общеобразоват. шк., шк. иск-в, Дом тв-ва школьников, 5 дошк. учреждений; 2 ДК (район. и колхоз.), 2 клуба, спорт. клуб, кинотеатр, 2 б-ки, 3 музея (история Селтинской ср. шк., история к-за им. Ленина, музей боевой славы). Работает центр. районная б-ца. Имеется 3 пам. истории и монум. иск-ва.

СЕЛЫ́ЧКА, река в УР, прав. приток р. Иж. Берёт начало из родника в 1 км к Ю.-З. от д. Ишем Якшур-Бодьинского р-на. В пределах этого же района находится устье реки. Дл. 28 км, пл. басс. 136 км^2. Ср. уклон 4,8 м/км. Шир. русла в ср. течении 4—6 м, в ниж. 6—8 м. Глуб. на створах 0,4—1,2 м. Ср. скорость течения 0,3 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,70 м^3/сек. Значит. притоков не имеет. В верховьях реки расположено с. Якшур-Бодья, в низовьях — пос. Селычка. Водосбор. басс. отличается высокой лесистостью.

СЕ́ЛЬДЕВЫЕ (Clupeidae), семейство стайных рыб отр. сельдеобразных. Тело сжатое с боков, дл. 35—45 см. В мире ок. 50 родов, 190 видов. Числ. проходных видов сократилась. В Удмуртии представлены 2 видами: сельдь-черноспинка (Alosa kessleri kessleri) и черхальская тюлька (Clupionella delicatula tscharchalensis). Первый вид проходной, встречается редко, нуждается в охране. Отмечена в р. Кама до устья р. Буй. Второй вид известен по 47 экз., отловленным в 1986—87 в устье р. Сива и в Воткинском вдхр. Мигрировала в наши воды по вдхр. Волжско-Камского каскада. Вид изучен слабо. Промысл. значения не имеет.

В.Ю. Захаров.

СЕ́ЛЬДЬ-ЧЕРНОСПИ́НКА, см. *Сельдевые.*

«СЕ́ЛЬСКАЯ НОВЬ», район. газета на рус. и удм. яз. Учредители Граховский райсовет деп., администрация Граховского р-на, труд. коллектив редакции. Выходит 2 раза в неделю. Тир. 1530 экз. (1997). Первый номер вышел в окт. 1931 под назв. «Колхозный ударник» на рус. и удм. яз. как орган Граховского РК ВКП(б) и исполкома райсовета деп. трудящихся. Под этим назв. выходила до 1962. Совр. назв. с 1966. Ред.: Р.Г. *Валишин*, В.П. Серебряников, И.И. Белов, М.П. Козлов, В.С. Бахматов и др.

Л.П. Емельянов.

Центральная площадь села Селты.

«СЕ́ЛЬСКАЯ ПРА́ВДА», район. газета на рус. яз. Учредитель Ярский райсовет деп. Выходит 2 раза в неделю. Тир. 2843 экз. (1997). Первый номер вышел 23 окт. 1931 под назв. «Вперёд». Издавалась на рус. и удм. яз. как орган Ярского РК ВКП(б) и исполкома райсовета деп. трудящихся. Совр. назв. с 1965. Ред.: И.М. Веретенников, А.А. Митрошина.

Л.П. Емельянов.

СЕ́ЛЬСКИЕ ПОСЕЛЕ́НИЯ. При образовании УАО (1920) в её состав вошло 69 вол. Сарапульского, Глазовского, Елабужского и Малмыжского у., в к-рых насчитывалось 3067 сел. нас. пунктов. После Гражд. войны в результате зем. реформы наблюдался быстрый рост хуторов, выселков, починков и в 1926 число С.п. составило 4021.

Число поселений возрастало до сер. 50-х и достигло 4218. Начавш. укрупнение к-зов, предоставление крестьянам права на получение паспортов привели к масс. оттоку сел. нас. в города. В 1959 число С.п. составило 3169. Процесс сокращения С.п. ускорился в 70—80-е гг., когда проводилась политика ликвидации т.н. «неперспектив.» деревень.

В 1989 осталось 2035 С.п. В 1995 их стало 2119. Увеличение связано с развитием фермер. х-ва и возрождением ряда исчезнув. поселений. За 1956–95 число С.п. в респ. сократилось в 2 раза, а в ряде сев. и зап. р-нов этот показатель ещё выше. Самые многочисл. — с.-х. поселения, значит. число к-рых возникло в связи с с.-х. освоением земель. Более 10% от всех С.п.: 1 — пос. пром. пр-тий, в т.ч. лесопром. и лесоохр., пос. торфопр-тий, по добыче и произ-ву строит. мат-лов; 2 — транспорт. пос. (ст., разъезды); 3 — пос. учреждений здравоохранения и просвещения (дет. дома, санатории, дет. лагеря). Особое место среди С.п. занимают сёла — район. центры, к-рые выделяются разнообр. функциями и большой числ. населения. По р-нам респ. С.п. распределяются неравномерно. Прослеживаются след. закономерности: число С.п. сокращается с С. на Ю. В 1989 наиб. число С.п. насчитывалось в Кезском и Балезинском р-нах — 156 и 152, наим. — в Киясовском, Каракулинском и Камбарском — 33, 35 и 16. Ср. величина одного С.п. в респ. составляла в 1989 ок. 200 чел. (без жит. райцентров). Наиб. высока в пригор. р-нах — Воткинском, Сарапульском, Камбарском и Завьяловском (310–360 чел.). Им уступают Каракулинский, Малопургинский и Киясовский р-ны (280–300 чел.). Наиб. низкая ср. людность (115–125 чел.) в Красногорском, Юкаменском и Кезском р-нах. Если ср. людность С.п. в респ. достаточно стабильна на протяжении длит. времени, то распределение сел. нас. по нас. пунктам разной величины за 1959–89 изменилось существ. образом. Доля малых нас. пунктов с людностью до 200 чел. в 1959 составляла 64,3% и в них проживало 27,4% нас.; доля ср. нас. пунктов (201–500 чел.) соотв. — 26,8% с 34,6% нас.; доля крупных нас. пунктов (более 500 чел.) — 8,9% (38% нас.). В 1989 эти соотношения след.: 72,0 и 19%; 17,7 и 23,2%; 11,3 и 57,8%, т.е. происходит концентрация сел. нас. в крупных поселениях.

А.А. Литвинов.

СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННЫЕ КУ́РСЫ, форма распространения с.-х. знаний среди населения. Получила распространение в России в кон. 19 — нач. 20 в. С кон. 80-х гг. Вятское губ. земство практиковало командировки учителей на С.к. за пределы губернии. В 1891–92 на курсах при Казанском земледельческом ин-те обучались 10 учителей Вятской губ., в т.ч. 2 из Малмыжского и 1 из Глазовского у. В 1893 на С.к. в Вятке в числе 100 слушателей были 14 из Сарапульского, 6 Глазовского и неск. учителей Елабужского и Малмыжского у. В 1900 планировались курсы на Верхосунской и *Асановской земских учебных сельскохозяйственных фермах*. В 1903–09 интерес нас. к С.к. заметно снизился. С 1910 земства вновь активизировали деят-сть по орг-ции С.к. для учителей. Прошли пед. курсы по основам с.-х. знаний в Малмыже, подобные

Семакин Афанасий Иванович.

курсы в Пахотноильинском земском училище (июль, 1910) собрали св. 80 слушателей. В этом же году курсы для учителей состоялись при *Глазовском низшем сельскохозяйственном училище*. С 15 февр. по 15 марта 1913 успешно прошли курсы в с. Сосновка Сарапульского у., земские агрономы и инструкторы предложили слушателям сложную программу, включавшую такие разделы, как химия, ботаника, геология, почвоведение, травосеяние, луговодство, лесоводство, льноводство и скот-во, орг-ция х-ва, кооперация. В авг.— сент. 1915 в с. Ныլга — центре зап. льноводч. р-на Сарапульского у. — были устроены льноводч. курсы под рук-вом инструктора по льнообработке Ч.Ф. Соболевского. Подобные курсы на ср-ва земства и Департамента земледелия было решено провести в Сарапульском у. и в 1916.

Лит.: Кутявин А.Н. Сельскохозяйственное образование в Удмуртии во второй половине XIX — начале XX века//Проблемы аграрной истории Удмуртии. Ижевск, 1988.

А.Н. Кутявин.

СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННЫЕ ОТДЕЛЕ́НИЯ И КЛА́ССЫ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВА́ТЕЛЬНЫХ УЧЕ́БНЫХ ЗАВЕДЕ́НИЯХ, одна из форм с.-х. образования, получившая развитие в Вятской губ. в кон. 19 в. Губ. земство, учитывая опыт отд. школ, ходатайствовало перед Мин-вом гос. имуществ и Департаментом уделов о наделении наиб. крупных сел. школ и уч-щ участками земли от 10 до 15 дес. В 1902 было решено организовать с.-х. занятия при Новозятцинской, Малорожкинской и Большекильмезской шк. Малмыжского у. Сарапульский с.-х. к-т добивался выделения *земским* и церковноприходским школам пособий на устройство при них садов и огородов. По инициативе Сарапульского земства в 1906 при нач. земской школе в с. Арзамасцево открыто двухгодич. с.-х. отд-ние. В 1907 с.-х. отд-ния открылись при нач. земских уч-щах в с. Колесниково и Б. Пурга, в первом обучались 10 чел., во втором — 23. В доп. с.-х. отд-нии, открытом в 1909 при Шарканском *земском училище*, обучались 23 ученика. Несмотря на меры, предпринимаемые земством и отчасти пр-вом, эта форма с.-х. образования вследствие неразвитости матер.-техн. базы нар. школы, отсутствия единых программ по преподаванию с.-х. дисциплин, недостатка подготовл. учителей не получила широкого распространения.

А.Н. Кутявин.

СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННЫЕ ЧТЕ́НИЯ, получили распространение в Вятской губ. в кон. 19 — нач. 20 в. Чтения проводили агрономы, ветврачи и фельдшера, учителя, с.-х. старосты, по приглашению земства специалисты из Вятки, Москвы, Петербурга и т.д. С утверждением 15 февр. 1903 Положения «О порядке производства отдельными лицами, обществами и общественными учреждениями народных чтений по сельскому хозяйству и относящимся к нему отраслям знаний» земство получило более широкие возможности, несмотря на цензуру текстов и программ чтений, отбор лекторов, адм. надзор за проведением чтений. Уже в 1903 чтения прошли на Верхосунской и *Асановской земских учебных сельскохозяйственных фермах*, в 1904 — в ряде вол. Глазовского, Елабужского и Малмыжского у. После ужесточения требований к порядку проведения С.ч. по указу «О временных правилах о публичных собраниях» от 4 марта 1906 чтения проводили только уезд. агрономы и зав. с.-х. уч. фермами. В 1912 уезд. агрономы провели чтения и беседы в 36 нас. пунктах Глазовского у. о сортировке семян, травосеянии, использовании удобрений. В Сарапульском у. в 1914–15 чтения прошли в 24 нас. пунктах 11 вол., в т.ч. 7 — в Сарапульском агрономич. участке при 230 слушателях, 14 — в Каракулинском при 585 слушателях и 3 в Ижевском участке, на к-рых присутствовали 195 слушателей.

А.Н. Кутявин.

СЕЛЮКО́В Савелий Гордеевич (12.1848, Ижевский з-д — 1911, там же), мастеровой первого мартена на Ижевском з-де. Окончил Ижевскую оруж. школу. Получил специальность классного оруж. мастера 2 разряда и звание коллежского регистратора. При пуске в действие первого мартена на Ижевском з-де в февр. 1877 ответств. за работу печи. Совм. с А.М. Соловьёвым организовал мастерскую по изготовлению огнеупорного кирпича для мартена (1877). Участвовал в создании хим. и мех. лабораторий. Его заслуга в том, что з-д на Сибирско-Уральской пром. выставке в 1887 отмечен зол. медалью «За отличную постановку стального дела». Познания мастера и практич. навык нашли применение на стр-ве и эксплуатации 2-й печи, установленной в 1893 и названной «большим мартеном». В первые годы 20 в. принимал участие в разработке технологии щитовой, рапидной и др. марок стали.

Лит.: Севрюков О.В. Ижевск. Ижевск, 1969; Фомичёв А.М. Ижевская сталь. Ижевск, 1977.

А.А. Александров.

СЕМА́КИН Афанасий Иванович (25.8.1907, д. Балян ныне Вавожского р-на УР — 28.9.1945, г. Гожув-Велькопольски, Польша), Герой Сов. Союза (15.5.1946). Жил во Владивостоке, в Томске, с 1923 в Алтайском крае. Окончил курсы мл. лейт. (1938). В Вел. Отеч. войне с мая 1942 на Закавказском, Сев.-Кавказском, 3-м Укр., 1-м Белорус. фр.

Освобождал Правобережную Украину, Одессу, Белоруссию, Польшу. Отличился в боях на терр. Германии. Батальон 269-го гв. стрелк. полка 88-й гв. стрелк. див. 8-й гв. армии под команд. гв. капитана С. в боях при прорыве обороны противника на лев. берегу р. Одер сев. г. Франкфурт 16–26 апр. 1945 уничтожил 3 БТР; освободил заключённых 3 концлагерей; захватил на аэродромах 8 самолётов противника; 26 апр. захватил мост через Тельтов-канал в Берлине и обеспечил переправу стрелк. подразделениям, артиллерии и танкам. Отвоёвывая дом за домом, 2 мая 1945 вышел к центру Берлина. Ком. батальона был ранен, умер в госпитале. Награждён орд. Ленина, Кр. Знамени, Кутузова III ст., Александра Невского, Отеч. войны II ст., медалями.

СЕМА́КИН Владимир Кузьмич (12.12.1922, г. Глазов ВАО — 1.5.1990, Москва), рус. поэт, переводчик. Чл. СП СССР (1954). В 1940 поступил в УГПИ. Во время Вел. Отеч. войны работал на заводе, после оконч. ин-та в 1948 — преподавателем ремесл. уч-ща. В 1953–58 студент Лит. ин-та им.А.М. Горького. Работал в Москве в изд-ве «Советский писатель» ред. отд., затем зав. отд. поэзии. Первый сб. «Стихи» вышел в 1949, второй «Третья смена» — в 1951, оба в Ижевске. Писал на соц. и патриотич. темы. В дальнейшем (сб-ки «Край родниковый», Ижевск, 1953; «Можжевельник», Ижевск, 1956; «Поднимаются травы», М., 1959; «Заревые росы», М., 1982 и др.) обратился к натурфилософ. тематике, к решению соц. и нравств. проблем через размышления о природе. Перевёл с оригинала на рус. яз. поэму «Италмас» и стихи М. Петрова, С. Широбокова, Т. Шмакова.

С о ч.: Перекаты. М., 1963; Лирика. М., 1965; Краснолесье. М., 1973.

Лит.: Богомолова З.А. Песня над Чепцой и Камой. М., 1981; её же. Русские поэты Удмуртии. Ижевск, 1979.

СЕМЕНИ́ЩЕВА (Ильина) Елизавета Дмитриевна (1885, Ижевский з-д — после 1924), одна из лидеров эсеров. движения в Удмуртии. Работница Ижевского оруж. з-да, портниха-надомница. С 1906 чл. Ижевской орг-ции *партии социалистов-революционеров*. В 1917 прав. эсерка, затем активистка Ижевской орг-ции *Союза социалистов-революционеров максималистов*. С осени 1919 пред. прав. крыла ССРМ. 19 сент. 1919 арестована Военно-рев. штабом г. Ижевска как агитатор против *продразвёрстки*. Участница процесса (24.3.—26.11. 1920) над эсерами-максималистами. Приговорена к 3 годам тюремного заключения. Амнистирована ВЦИК в 1920. После освобождения — максималистка-легалистка. 6 апр. 1921 арестована Ижевской милицией за связь с анархо-максималист. подпольной террористич. гр. Участница процесса (2–4.4.1922) над эсерами-максималистами. Обвинялась в пособничестве террористам, содержании конспиративной квартиры, в посылке в ЦС ССРМ клеветнич. информации против сов. власти. Приговорена 1 году тюремного заключения. Амнистирована ВЦИК. В 1923 вошла в Объединение партии левых социалистов-революционеров и Союза эсеров-максималистов, обеспечивала связь Ижевской нелегальной орг-ции ССРМ с ЦС ССРМ. В июне 1924 выступила на 3-й Ижевской гор. расшир. беспарт. конф. с критикой внеш. политики РКП(б). 30 июня 1924 арестована Вотоблотделом ОГПУ. Участница процесса (8.8.1924) над эсерами-максималистами, оправдана. Дальн. судьба неизвестна.

С.Л. Бехтерев.

Семёнов Пётр Садофьевич.

Семакин Владимир Кузьмич.

П.С. Семёнов. «Похоронка». 1982 год. УРМИИ. Ижевск.

СЕМЕНОВЫ́Х Иван Ефимович (2.6.1927, д. Леденцово Кировской обл. — 13.6.1995, г. Ижевск), видный конструктор армейского стрелк. и спорт.-охотн. оружия. Окончил Моск. ин-т электронного машиностроения (заочно). С 1946 на Ижевском маш.-строит. з-де («*Ижмаше*»): техник-конструктор, ведущий инж.-конструктор, зам. гл. конструктора, гл. конструктор. Внёс большой вклад в создание стрелк. вооружения и спорт.-охотн. оружия (более 90 моделей), постановку их на сер. и масс. произ-во. Автор 30 изобретений. Засл. машиностроитель РСФСР (1989). Награждён 2 орд. Ленина (1965, 1975), орд. Труд. Кр. Знамени (1971), медалями.

СЕМЁНОВ Владимир Алексеевич (21.10.1930, г. Глазов — 9.7.1999, г. Ижевск), археолог. В 1955 окончил УГПИ. С 1969 в УдНИИ, ныне УИИЯЛ УрО РАН. Работал в составе Удм. археол. эксп., организованной в 1954 под рук-вом проф. В.Ф. Генинга. На терр. Удмуртии, в сев.-вост. р-нах Татарии С. открыл более 100 археол. пам. эпохи железа, в т.ч. Петропавловский 6–7 вв. и Ореховский 16 в. в Алнашском и Варнинский 5–10 вв. в Дебёсском р-нах УР. Большой вклад внёс в изучение поломской культуры 5–9 вв.

С о ч.: Материалы к истории жилища и хозяйственных сооружений удмуртов в VI — пер. пол. IX вв.//Материалы археологических исследований памятников Камско-Вятского междуречья. Ижевск, 1979; Варнинский могильник//Новый памятник поломской культуры. Ижевск, 1980.

СЕМЁНОВ Владимир Николаевич (25.7.1891, г. Бугуруслан — 5.4.1947, г. Ижевск), учёный-практик, нач. н.-и. лаб. на Ижевском металлургич. з-де. Окончил реальное уч-ще (1910) в Петропавловске, с 1910 по 1918 работал во Всесоюз. академии науч. знаний и одновр. преподавал в Ленинградских горном и пед. ин-тах (1921–25). Трудовую деят-сть на Ижстальзаводе начал в 1925. В 30-е гг. впервые в Сов. Союзе инж. НИЛ Семёновым был разработан процесс обжига проволоки в соляных расплавах, решена задача орг-ции произ-ва валков для холодной прокатки, работы по созданию новых марок сталей и сплавов, к-рые вошли в общесоюз. ГОСТы (нихром, фехраль, хромель, сормайт, монель-металл). Под его рук-вом проведено более 200 н.-и. работ. 1 июля 1938 на заседании уч. совета Московского ин-та стали ему присуждена ст. канд. техн. наук без защиты диссертации. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1944), медалями.

СЕМЁНОВ Иосиф Ефимович (р. 5.1.1924, д. Удм. Тоймобаш Алнашского р-на ВАО), организатор с.-х. произ-ва. Герой Соц. Труда (1966). Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Сарапульский с.-х. тех-м (1962). В 1950–80 бессмен. пред. к-за «Прогресс» Алнашского р-на. Под рук-вом С. к-з из отстающих стал одним из передовых. В 1964 ден. доход от реализации льнопродукции составил с 200 га посевов 264 тыс. руб. В 1960 к-з первым в р-не перешёл на ден. оплату труда. Деп. Верх. Совета УАССР 5-го созыва (1959). Награждён орд. Ленина, Окт. Рев-ции, 2 др. орд., медалями.

СЕМЁНОВ Пётр Садофьевич (р. 9.12.1934, д. Чупаево ТАССР), живописец, нар. худ. УАССР (1970), засл. худ. РСФСР (1983), лауреат Гос. пр. УАССР (1971). В 1950–55 учился в Казанском худ. уч-ще у С.А. Ротницко-

го, в 1955–61 — в Харьковском худ. ин-те у Е.П. Светличного, А.А. Хмельницкого, Л.П. Чернова. Чл. СХ РФ (1962). С 1961 преподаёт на худ.-графич. ф-те УГПИ—УдГУ (с 1992 — проф.). В 60–70-е гг. С. создаёт сюжетно-тематич. картины, посв. крест. будням и праздникам, отличающиеся яркостью, чистотой красок, декор. манерой письма («На праздник», 1964; «Концерт», 1967; «Первый трактор», 1969 — все в УРМИИ). Во 2-й пол. 70-х — 80-е гг. усложняются темы, обогащается язык живописи. Художник обращается к портрету, во многом сохраняющему элементы картины: «Ижевские машиностроители» (1971), «Н.Ф. Сидоров — отец восьми погибших сыновей» (1975), «Похоронка» (1982) — все в УРМИИ; «Династия ижевских металлургов Обуховых» (1979, худ. фонд РСФСР). В 90-е гг. С. работает над ист. картиной («Семья полковника», 1994; «Без вести пропавший», 1994 — обе в НМ УР; «Перед грозой», 1989, УРМИИ). В 1965–78 пред. правления СХ УАССР. С 1964 участник мн. зональных, всерос., всесоюз. выставок, выставки сов. изобразит. иск-ва в Монголии (Улан-Батор, 1971).

Лит.: Поляк А.И. Творчество П.С. Семёнова. Ижевск, 1984.

А.И. Поляк.

СЕМЬЯ́, группа людей, основан. на браке или кровном родстве, связанная общностью быта и взаимной ответственностью. В респ. в С. проживают 1445,7 тыс. чел. (или 90,0%) всего нас. (1989). Не имевшие С. или утратившие связи с ней (одиночки) — 68,3 тыс. чел. (4,3%). В 1989 в респ. насчитывалось 426,1 тыс. С. (в 1979 — 377,6), среди них 29,7% состояли из двух чел., 25,5% — из трёх, 28,4% — из четырёх и 16,4% — из пяти и более человек. К 1989 по сравн. с 1979 изменилась структура С. по числу членов: среди гор. нас. увеличился уд. в. С., состоящих из 3–4 чел., сел. — доля С. из 2 человек. Ср. состав С. (совместно прожив. членов С.) в 1989 по респ. составил 3,4 чел., среди гор. нас. — 3,3, среди сел. нас. 3,5 человека. За послед. межпереписной период произошло дальн. перераспределение С. между гор. и сел. нас.: число гор. С. выросло до 70% против 67,1% в 1979, число сел. снизилось с 32,9% в 1979 до 29,6% в 1989. За 1979–89 число С. увеличилось в 12 из 25 адм. р-нов (Алнашском, Воткинском, Красногорском, Малопургинском, Каракулинском, Киясовском, Завьяловском, Можгинском, Сарапульском, Увинском, Шарканском, Якшур-Бодьинском); в остальных эти показатели снизились или остались на прежнем уровне. С кол-вом С. тесно связано число заключ. браков и разводов. В 1995 зафиксировано 10 941 брак и 5617 разводов, или на 1000 чел. — 6,7 брака, 3,4 развода (в 1959 — 12,1 и 1,0), в т.ч. в гор. поселениях соотв. — 6,7 и 4,2, в сел. — 6,7 и 1,7. Среди вступив. в брак в 1995 св. 80% мужчин и женщин никогда не состояли в браке; 16,8% мужчин и 14,2% женщин — разведённые; 2,3% мужчин и 4,1% женщин — вдовые. Возраст. состав вступивших в брак в 1995 мужчин: 16–19 лет — 8,6%; 20–24 — 52%; 25–29 — 18,2%; 30–34 года — 7,8%; ост. возраст. гр. — 13,4%; у женщин соотв. — 30,1%, 41,4, 11,2, 5,2 и 12,1%. Из заключ. в 1995 браков 33,8% составили чисто рус. браки, 12% — удм., 2% — тат. и более 50% — межнац. Из всех вступивших в брак 44,2% пришлось на рус., 20% — удм., 4,7% — татар. 23,3% рус. женились (вышли замуж) за представителей др. нац., удмурты — 39%, татары — 57,7%.

А.А. Литвинов.

СЕНА́ТОВ Григорий Фёдорович (1885, Москва — после 1924), архитектор, инженер.

Памятник героям революции в городе Ижевске. 1922 год.

После освобождения Ижевска в 1919 от колчаковцев командирован сюда из Москвы Центр. правлением арт. заводов. До 1924 — зав. строит. отделом Ижевского оруж. з-да, активно проектировал пром. и гражд. объекты. Оригинально сочетал формы позднего классицизма, модерна и «рев. декора». Гл. произв.: триумфальная арка на ул. Советской — «Красные ворота» (1919, не сохранилась), заречный город-сад с дворцом рабочих (1920, осущ. частично), мемориал героев рев-ции и Гражд. войны на Красной пл. (1920–22), шк. им. Свободы (ныне 2 здания — на ул. Телегина и ул.К. Либкнехта, 1923–26), дома ИТР на Красной пл. (1920-е гг.). В 1921 организовал на Ижевском оруж. з-де гончарное дело.

Е.Ф. Шумилов.

СЕНА́ТОРСКИЕ РЕВИ́ЗИИ, периодич. проверки Сенатом Рос. империи в 18 — нач. 20 вв. деят-сти мест. гос. учреждений. Введены Петром I в 1722 как ежегод. командировки сенаторов в губернии и провинции. В 1799–1800 состоялись С.р. всех губерний. Вятское наместничество в 1796 ревизовал ген.-поручик С.И. Маврин. Ревизоры убедились, что *Вятская губерния* представляла собой «золотое дно» для всякого рода взяточников. Обвинение в злоупотреблениях и противозакон. деяниях пало и на самого наместника Ф.Ф. Желтухина. По Указу Сената было смещено почти 200 чиновников. Уголовному суду предан малмыжский исправник фон Гине, часть чиновников приговорена к ссылке в Сибирь. Отстранён наместник Ф.Ф. Желтухин. В 1799 последовал Указ о 2-й С.р., Вятскую и Пермскую губ. ревизовали сенаторы М.Г. Спиридов и И.В. Лопухин, развернувшие работу в 1800. По результатам ревизии освобождено от исполнения должностей большое число губ. и уезд. чиновников, в т.ч. заключены под стражу глазовский комиссар, городовой секр. Петерсон, елабужский комиссар фон Сантфлебен. Уволен губернатор С.Н. Зиновьев, на его место назначен ген.-лейт. А.С. Латышев. В 1801 последовала новая ревизия Вятской губ., поручен. тайным советникам и сенаторам Н.Н. Салтыкову и И.Б. Пестелю. Ревизия вызвана огромным потоком жалоб на А.С. Латышева, энергично пытавшегося искоренить злоупотребления. Требование ген.-губернатора о высылке из губ. всех прежде смещён. чиновников было выполнено. В ходе ревизии решён вопрос о кумышке. Новокрещеные удмурты *Сарапульского* и *Глазовского уездов* получили право на её произ-во «для домашнего употребления» при условии выплаты получаемой от продажи прибыли. Полиция должна была строго следить, чтобы произ-во кумышки не сопровождалось корчемством. С.р. неск. сдерживали произвол мест. властей, нек-рые из них дали мат-л для проведения разл. преобразований. Отчёты по ним дали неприукрашен. картину жизни отд. местностей России.

Лит.: Столетие Вятской губернии. Вятка, 1880. Т.1; Латышев Н.Н. Удмурты накануне реформы 1861 г. Ижевск, 1939.

М.В. Гришкина.

СЕНИ́ЛОВ Андрей Михайлович (24.10.1918, д. Батаниха ныне Красногорского р-на УР — 25.1.1998, г. Ижевск), живописец. Засл. работник культуры УАССР (1989). В 1934–39 учился в Ижевском театр.-худ. уч-ще. Участник Вел. Отеч. войны. Чл. СХ РФ (1945). Наиб. полно дарование С. раскрылось в пейзажной живописи («Река Вала», 1959, НМ УР; «В лесах Удмуртии», 1959, Мин-во культуры УАССР; «Колхозное стадо», 1963). Разрабатывал и ист. тему («В.Г. Короленко в ссылке в Удмуртии», 1952, Мин-во культуры УАССР). В 1960–62 возглавлял правление СХ УАССР, в 1962–68 чл. правления СХ РСФСР. В 1953 участвовал в выставке произв. художников РСФСР (Москва).

СЕНТЯ́БРЬСКИЙ ЗА́ГОВОР 1920, попытка вооружённого выступления в Ижевске части рабочих, служащих з-дов и гос. учреждений, крестьян, дезертиров труд. армий Л.Д. Троцкого против сов. власти, захвата Ижевского и Воткинского з-дов, г. Сарапула, ж.д. Казань—Екатеринбург, «поголовного убийства» коммунистов и ответств. сов. работников. Вызван напряжённой экон. и полит. ситуацией, сложившейся в стране к нач. 1920 в результате политики военного коммунизма. *Продразвёрстка* затронула интересы широких масс. Нас. голодало. Рабочие дезертировали, занялись обработкой земли, спекулировали. За апр.—май 1920 произ-

во на Ижевских з-дах сократилось на 20%.

Мятеж готовился орг-цией «Учредитель» во гл. с вернувшимся из Сибири рабочим И.С. Кривоноговым (кличка «Сибиряков»). Выступление предполагалось начать в сент. 1920 одновр. из близлеж. к Ижевску деревень, пристани Воложка. Заговор раскрыт 26 авг. 1920 Ижевской милицией по доносу актив. участника готовившегося мятежа А. Капустина (кличка «Черных»). 1 сент. были арестованы 7 рук. заговора и до 30 активистов. 13–14 окт. 1920 выездная сессия ревтрибунала Запасной армии республики вынесла приговор 35 обвиняемым из 42. Н.С. Кривоногов объявлен вне закона. 6 человек были приговорены к расстрелу, остальные — к тюрем. заключению и принудит. работам на срок от 3 до 15 лет. Весной 1921 при вооруж. сопротивлении расстреляны рук. С.з. Н.С. Кривоногов и Окулов. Заговор свидетельствовал о нарастании в России полит. кризиса, кульминац. моментом к-рого стал Кронштадтский мятеж 1921.

С.Л. Бехтерев.

СЕНЮ́ТКИН Алексей Александрович (12.4.1926, г. Глазов — 10.3.1988, там же), организатор техн. творчества детей, отличник нар. просвещения (1968). В 1957 окончил УГПИ. В 1958–90 дир. Станции юных техников г. Глазова. Награждён Зол. (1968), 3 серебр. (1971, 1972, 1973), 2 бронз. (1981, 1982) медалями ВДНХ СССР и медалью конкурса «Космос».

Соч.: Твой друг — модель. Ижевск, 1968; Игрушки-попрыгушки. Ижевск, 1969; Твой в поле колосок. Ижевск, 1979; Сделайте сами, играйте с друзьями. М., 1980.

Сергеев Алексей Максимович.

Серебренников Борис Александрович.

На этом месте сходятся северная и южная дороги Великого Сибирского пути, село Дебёсы.

СЕПЫ́Ч (от общеперм. *s'ер — клин, *ǰč́ — водный источник), река в УР, лев. приток р. Чепца. Берёт начало в 1,2 км к Ю.-В. от д. Убытьдур Красногорского р-на. В ср. и ниж. течении протекает в пределах Глазовского р-на. Дл. 70 км, пл. басс. 506 км². Ср. уклон 1,2 м/км. Шир. русла в ср. течении 10–12 м. Глуб. на створах 0,5–0,6 м, ср. скорость 0,3 м/сек. В низовьях шир. русла возрастает до 16–25 м, глуб. изменяется в пределах 0,9–2,6 м, скорость течения увеличивается до 0,4 м/сек. Расчётный ср.-год. расход воды в устье равен 3,49 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности в лет. период составляет 0,85 м³/сек. Гл. притоки: р. Шуги, Парзи (лев.). В верховьях расположено с. Архангельское. На лев. склоне долины в д. Верхний Сепыч находится гидролог. пам. природы — родник «Сепычевский».

СЕРГЕ́ЕВ Алексей Максимович (р. 9.3.1933, г. Ижевск), тележиссёр. Засл. деят. иск-в УАССР (1963), засл. деят. иск-в РСФСР (1980). Лауреат Гос. пр. УР (1990). Окончил Высшее театр. уч-ще им. М.С. Щепкина (1954). В 1954–57 актёр, ст. реж. Русского драм. театра им. В.Г. Короленко. В 1957–91 гл. реж. Ижевской студии ТВ, с 1993 ведущий реж. *ГТРК «Удмуртия»*. Один из организаторов ТВ в респ. Реж. более 20 телеспектаклей, в т.ч. «Кремлёвские куранты» по пьесе Н. Погодина, «Невидимые миру слёзы», «Перед зарёй», св. 170 телефильмов, в т.ч. «Ванька Жуков», «Шестое чувство», гл. реж. телеконкурса «Кто из 25?». Подготовленные им передачи показаны по «Интервидению» и «Евровидению», по Центр. ТВ. Награждён орд. Дружбы (1996).

СЕРГЕ́ЕВ Вячеслав Витальевич [(псевд.: Вячеслав Ар-Серги) р. 5.4.1962, д. Новая Казмаска Завьяловского р-на УАССР], удм. прозаик, драматург, поэт. Лауреат пр. Комсомола Удмуртии им Ф. Васильева (1990). Чл. СП РФ (1990). В 1984 окончил УдГУ. В 1991–92 учился на Высших лит. курсах при Лит. ин-те им. А.М. Горького. В 1986–88 ред. Удм. радио, в 1990–91 гл. ред. дет. ж. «*Кизили*», 1992–94 сценарист худ.-док. фильмов киностудии «Кайрос» (автор сценария удм. худ. фильма «*Тень Алангасара*», 1994). Автор книг рассказов, повестей, стих. «Ӟыт куараос»—«Вечерние голоса» (1986), «Лыдъя, лыдъя, кикые» —«Считай, считай, кукушка» (1988), «Тулкымъёс вылын — пыжед»—«На волнах — лодочка» (1993). Героев прозаич. произв. С. объединяет сосредоточенность на нравств. проблемах бытия. Поэзия С. самобытна и в образном, и в стилевом решении. С. автор пьес, включён в репертуар *Удмуртского драматического театра*, в т.ч. «Тонэ кожай вал юг дыдык»—«Принял тебя за белую голубку» (1989) и «Лӧпшо пи но чагыр дыдык»—«Лопшо пи и белая голубка» (1996). Занимается переводами на удм. яз. драм. произв. (пьеса А.Н. Островского «Без вины виноватые») и прозаич. произв. чуваш., мар. и др. писателей. Один из сост. антологии венг. поэзии на удм. яз. «Дунай тулкымъёс — Кам ярдурын»—«Дунайские волны на берегах Камы» (1997).

Соч.: Сквозь очищающий огонь: Стихи. Ижевск, 1998.

Лит.: Ермолаев А.А. Туннэ но ӵуказе. Ижевск, 1984; Ванюшев В.М. Точка роста (О рассказах и коротких повестях Вячеслава Сергеева)//Малые жанры прозы в литературах народов Поволжья и Приуралья. Ижевск, 1989.

СЕРГЕ́ЙЧЕВА Татьяна Павловна (24.1.1942, г. Новосибирск — 4.5.1997, г. Жуковский), актриса, нар. арт. УР (1992). В 1966 окончила Горьковское театр. уч-ще по специальности «актёр театра кукол». В 1965–76 работала в Горьковском театре кукол, в 1976–84 — в Театре кукол Латв. ССР, с 1984 — в *Театре кукол* УАССР. Обладала высокими худ. и вокальными данными. Тонко понимала психологию дет. зрителя. Владела всеми системами кукол. Лучшие роли: Буратино («Приключения Буратино» по А.Н. Толстому), Пиф («День рождения Пифа» П. Шенхафа, А. Скутулиса), Людвиг («Людвиг и Тутта» С. Христовского, В. Богача), Кухарка («Тень» Е. Шварца), Мальчик («Опять они поют» М. Фриша), Эрида («Не бросай огонь, Прометей!» М. Карима), Королева («Принцесса на горошине» В. Глоцера).

СЕРЕ́БРЕННИКОВ Борис Александрович (6.3.1915, г. Холмогоры ныне Архангельской обл. — 28.2.1989, Москва), языковед, чл.-корр. АН СССР (1953), акад. АН СССР (1984). Специалист по проблемам общего и сравнительно-ист. языкознания, ураль-

ским, алтайским и индоевроп. языкам. Работал ст. преподавателем МГУ (1948–50), ст. науч. сотрудником (1950–60), дир. (1960–64), зав. сектором лаборатории теоретич. и общего языкознания и финно-угорских яз. (1965–89) Ин-та языкознания АН СССР. С. автор 11 монографий, более 350 статей. Разрабатывал проблемы общих закономерностей функционирования и развития лингвистич. категорий разных яз. в синхронно-типологич. и диахронич. аспектах, вопросы праязыка и прародины, знаковой теории и соц. природы яз., совр. ареальной лингвистики. Осн. труды посвящены фин.-волжским яз. и взаимодействию финно-угорских яз. с тюрк. и др. языками. В монографии «Историческая морфология пермских языков» (1963) последовательно и системно анализируется история грамматич. категорий всех частей речи удм. и коми языков. С. почётный чл. Финской и Венгерской АН, почётный чл. Финно-угорского об-ва (Финляндия), об-ва «Калевала», почётный д-р Туркуского (Финляндия), Сегедского (Венгрия) ун-тов, чл. редколлегии ряда отеч. и заруб. журналов.

С о ч.: Категория времени и вида в финно-угорских языках пермской и волжской групп. М., 1960; Об относительной самостоятельности развития системы языков. М., 1968; Роль человеческого фактора в языке. Язык и мышление. М., 1988.

Лит.: Т у р к и н А.И. Борис Александрович Серебренников//Сов. финно-угроведение. 1989. №3.

И.В. Тараканов.

СЕРЕ́БРЕННИКОВ Евгений Георгиевич (р. 9.3.1947, д. Варни Дебёсского р-на УАССР), удм. певец (лирич. баритон). Засл. арт. УАССР (1975), нар. арт. УР (1993). В 1970 окончил Ижевское муз. уч-ще (кл. вокала М.В. Лифшиц). С 1970 солист хора ансамбля «*Италмас*». С 1990 арт. Удм. театра фольк. песни «*Айкай*», с 1995 худ. рук. С 1992 выступает в дуэте с Г.В. Кузнецовым. В репертуаре: удм. и рус. нар. песни (балладного характера), в т.ч. «Поръялоз, поръялоз» («Закружит, закружит»), «Не велят Маше за реченьку ходить», «Из-за острова на стрежень». Гастроли за рубежом: ГДР (1986), Корея (1987), Япония (1988), Монголия (1992), Швеция (1993, 1994), Венгрия (1994, 1995, 1996), Швейцария (1995), Италия (1995), Финляндия (1997).

Лит.: Г о л у б к о в а А.Н. Италмас. Государственный ансамбль песни и танца Удмуртской АССР. Устинов, 1985.

СЕРЕ́БРЕННИКОВА Клара Георгиевна (р. 6.11.1947, с. Нылга Увинского р-на УАССР), акушер-гинеколог, д-р мед. наук (1992), проф. (1993). Лауреат Гос. пр. УР (1998). В 1973 окончила ИГМИ. С 1991 зав. каф. акушерства и гинекологии ф-та постдиплом. подготовки врачей ИГМА. Осн. науч. труды посвящены охране здоровья женщин. Автор св. 150 опубл. работ, в т.ч. 7 уч.-метод. пособий. Под рук-вом С. выполнено неск. канд. дисс. Пред. ассоциации акушеров-гинекологов УР, чл. экспертного Совета при Мин-ве здравоохранения России, чл. правления Рос. ассоциации акушеров-гинекологов, чл. правления Рос. ассоциации эндокринологов.

С о ч.: Восстановительное лечение больных генитальным эндометриозом. Горький, 1989; Организационные и медицинские аспекты обслуживания женщин с генитальным эндометриозом в Удмуртии. VI Международный конгресс акушеров-гинекологов. М., 1991.

Серебров Леонид Иванович.

СЕРЕБРО́В Леонид Иванович (1858, г. Златоуст — 1918, г. Ижевск), гравёр, ювелир. Начинал работать на оруж. з-де в г. Златоусте, с 1885 — в Ижевске, в мастерской магазинной коробки оруж. з-да. Передал ижевцам златоустовские традиции худ. обработки металла (травление, никелирование, гравировка иглой по лаку, золочение, серебрение, синение, всечка драгоц. металлов в линию), широко применяя их для украшения охотн. ружей, выпуск к-рых на з-де начался в 1885. Благодаря усилиям С., сложился и своеобразный кустарный промысел по выпуску богато украшен. столовых приборов. С. изображал на их плоскостях виды Ижевского з-да, орнамент «плетёнка», надписи «Сыр», «Масло» и т.д. За 54 подобных произв. на научно-пром. выставке произв. Волжско-Камского края и Востока России (Казань, 1890) удостоен серебр. медали. В 1880–1900-е гг. вёл курс гравирования в Ижевской оруж. школе, и уже поэтому может считаться основоположником *ижевской школы художественной обработки металла.*

Е.Ф. Шумилов.

СЁВА, река в УР и Кировской обл., лев. приток р. Кама. Берёт начало в 1,5 км к Ю. от нежилого пос. Северский Лесоучасток Глазовского р-на. Впадает в верховья Камы на терр. Кировской обл. В пределах Удмуртии протекает своим верх. течением на протяжении 30 км. Дл. 72 км, пл. басс. 370 км^2. Ср. уклон реки 0,9 м/км. Шир. русла в пределах Удмуртии 15–18 м, глуб. на перекатах редко превышает 0,5–0,8 м. Скорость течения 0,5 м/сек. В Удмуртии и за её пределами крупных притоков не имеет. Водосборный басс. практически полностью залесён.

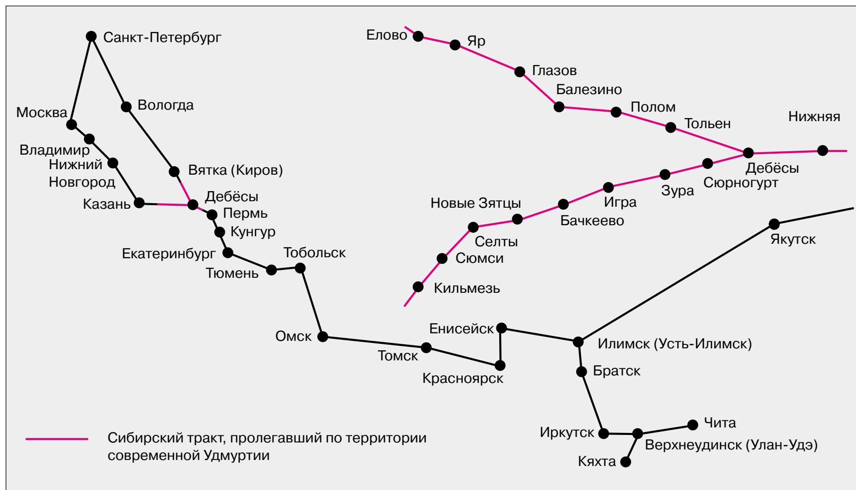
СЁМИН Александр Викторович (25.7.1916, с. Сосновка Унинского р-на Кировской обл. — г. Ижевск), организатор нар. образования, засл. учитель школы УАССР (1958) и РСФСР (1960). В 1940 окончил Кировский пед. ин-т. С 1948 работал в г. Ижевске: зав. Азинским роно, Ижевским гороно, дир. ср. шк. №25 г. Ижевска (1961–75). Участник Вел. Отеч. войны.

СИБИ́РСКАЯ ГУБЕ́РНИЯ, терр.-адм. единица Рос. империи. Центр — г. Тобольск. Создана в 1708 в ходе реализации Указа Петра I об учреждении в России губерний. В её состав были включены сев. вятские уезды — Хлыновский, Слободской и Котельнический, т.е. собственно *Вятская земля*, где были сосредоточены сев. удмурты. В 1719 по обл. реформе на терр. Вятского края образована *Вятская провинция.* В 1727 Вятская провинция была отделена от С.г.

Лит.: Э м м а у с с к и й А.В. Исторический очерк Вятского края XVII— XVIII веков. Киров, 1956; Г р и ш к и н а М.В. Крестьянство Удмуртии в XVIII веке. Ижевск, 1977.

М.В. Гришкина.

СИБИ́РСКИЙ ТРАКТ, дорога, проходящая по всей центр. терр. России от С.-Петербурга до г. Охотск. Пам. истории пяти веков.



Сибирский тракт, конец 18 — начало 19 века. Схема составлена П.В. Роготневым.

Протяжённость по терр. Удмуртии 217 км с Ю.-З. на С.-В. Стр-во велось по мере продвижения Рус. гос-ва на Урал, в Сибирь, на Д. Восток. Первый этап — присоединение Перми Великой (1472) и Вятки (1489) к Моск. гос-ву. След. этап связан с учреждением губерний (Указ Екатерины II от 7 нояб. 1775). Все губ. центры соединились трактами межгуб. значения. Вятско-Пермская ветвь С.т. по терр. Удмуртии пролегала через нас. пункты Елово—Яр—Глазов—Балезино—Полом—Дебёсы. От Казани на Пермь дорога шла через Ягул — Ирюк (сев. г. Малмыж)—Кильмезь—Сюмси —Селты—Игра—Зура—Дебёсы. По Удмуртии складывались 2 ветки: юж. и сев. Завершило этот процесс распоряжение Сената от 1783 о трактовом сообщении С.-Петербурга с Вяткой. В 80–90-е гг. 19 в. окончательно сложились 2 ветки: на С. — Петерб.-Вологодская, на Ю. — Моск.-Казанская. Обе ветки соединились в с. Дебёсы. С.т. имел всерос. значение в адм., торг., почтовом назначении на протяжении 16 — 1-й пол. 19 вв. Функциональная роль ограничилась после того, как установилось пароходное движение (40-е гг. 19 в.) и были проложены ж. д. (70–80-е гг. 19 в.), соединившие центр. р-ны России с Сибирью. В народе тракт имеет неск. назв.: «великий кандальный путь», «государева дорога», «Екатерининский тракт». По С.т. прошли тысячи арестантов: полит. заключённые, беглые крепостные, переселенцы, в т.ч. А.Н. *Радищев*, декабристы, А.И. *Герцен*, Н.Г. Чернышевский и др. мыслители России. А.Н. Радищев в «Записках путешествия в Сибирь» дал краткие зарисовки сёл, где проезжал (Какси, Сюмси, Юбери, Юрук, Селты, Игра, Зура, Дебёсы, Чепца, Зятцы). Через Удмуртию проследовали путешественники — учёные Н.М. Пржевальский, П.П. Семёнов-Тян-Шанский, И.И. Лепёхин. В 1824 *Александр I*, следуя из Екатеринбурга в Ижевск, останавливался в с. Дебёсы в доме священника С. Шубина, в с. Якшур-Бодья в доме И. Герасимова. В 1817 спец. Указом Александра I утверждены новые правила устройства почтовых трактов: шир. дороги 60 м, в т.ч. проезжей части 20 м. По обе стороны дороги отводилось место для канавы и придорожных аллей. Каждому крест. х-ву притрактовых деревень был дан «урок» посадить на придорожной полосе по неск. берёз и следить за их выживанием, ответственность за сохранность берёз ложилась на общину. Этим же Указом предписывалось в местах расположения почтовых ст. учредить этапы-пункты для дневок и ночёвок арестантов с постройкой спец. тюремных зданий. Во 2-й пол. 19 в. тракт разделился на ряд дорог, имевших региональное значение. Активнее всего был задействован отрезок пути между Волгой и Уралом, соединявший Казань с Пермью и близлеж. к тракту города. Для удм. края экон. значение тракта во все времена было велико.

Сивков Вадим Александрович.

Лит.: Роготнев П.В. Вот на пути село большое. Ижевск, 1981.

Н.П. Лигенко.

СИ́ВА (от общеперм. *s'i — водный источник и *va — вода), река в Пермской обл. и УР, прав. приток р. Кама. Берёт начало у д. Ягутки Пермской обл., в ниж. течении на протяжении 72 км течёт по вост. части УР в пределах Воткинского р-на. Дл. 206 км, пл. басс. 4870 км². Ср. уклон 0,8 м/км. Густота речной сети в пределах басс. 0,3 км/км². Шир. русла в ниж. течении составляет 30–40 м, к устью увеличивается до 50–60 м. Глуб. изменяется от 0,3–0,8 м на перекатах, до 1,5–2,1 м на плёсах. Преобладающая скорость течения 0,6–0,8 м/сек, на отд. участках в ниж. течении уменьшается до 0,3 м/сек. Гл. притоки: р. Соснова, Чёрная (Перм. обл.); Лып, Кивара, Вотка, Бол. Кивара, Мал. Вотка (УР). По данным наблюдений гидропоста у с. Беркуты Воткинского р-на (1932–61), в вес. половодье уровень воды поднимается на 4–5 м. Меженные уровни устойчивы, но в отд. годы дождевые паводки вызывают резкий подъём уровня на 0,5–0,7 м. Расход воды при ср.-меженном уровне увеличивается от 0,11–0,5 м³/сек в верх., до 5–10 м³/сек в ср. и ниж. течении. Ср.-год. расход 50%-й обеспеченности в устье составляет 31,2 м³/сек. По данным наблюдений в 1940, 1957 (у с. Беркуты), ср. мутность воды составила 190 г/м³, ср.-год. расход наносов 7,7 кг/сек, модуль стока наносов — 41 т/км² в год. По хим. составу вода гидрокарбонатно-кальциево-магниевая, ср. общая минерализация 350–400 мг/л.

По данным Верхневолжского УГМС (1993), С. до впадения в р. Вотка относится к классу умеренно загрязнённых. Ср.-год. концентрации превышали ПДК по нефтепродуктам в 6 раз, фенолам в 2, окисляемости в 1,6 раза. Макс. разовые концентрации нефтепродуктов достигали 20 ПДК, фенолов 9, формальдегида 4, меди 3, железа и азота аммонийного до 2 ПДК. Кислород. режим удовлетворительный. Ниже устья р. Вотка отмечается возрастание в 1,8 раза уровня загрязнения формальдегидом.

Река Сива в нижнем течении.

Река не судоходна. На С. расположен пос. Первомайский. Используется для хоз.-быт. водоснабжения, любит. рыболовства, в рекреационных целях. В пойме сооружены многочисл. пруды Пихтовского рыбопитомника для разведения карпов.

СИВКО́В Вадим Александрович (21.2.1925, г. Усолье Пермской обл. — 15.3.1944, с. Явкино Баштанского р-на Николаевской обл., Украина), Герой Сов. Союза (3.6.1944). Жил в г. Сарапуле, с. Каракулино, Ижевске.

Окончил ускор. курсы командиров в Казанском танк. уч-ще (1943). В Вел. Отеч. войне с февр. 1944. Ком. танка 212-го отд. танк. полка (3-й Укр. фр.). Мл. лейт. С. в ночь на 14 марта 1944 на своём танке ворвался в с. Явкино, уничтожил более 100 гитлеровцев, разбил 12 БТР, 3 орудия, раздавил 50 повозок, в течение суток удерживал захвач. позиции. В ночь на 15 марта 1944, отражая атаку противника, попал в противотанк. ров. Расстреляв все боеприпасы, ком. экипажа С. и радист рядовой П. Крестьянинов взорвали танк гранатами. С. награждён орд. Ленина. Зачислен навечно в списки гв. танк. полка (15.8.1962).

Лит.: Рылова-Соколовская М.А. История одного подвига: Док. повесть. Танк №17: Пьеса. Ижевск, 1996.

СИГА́ЕВО, село, центр Сарапульского р-на (с февр. 1992). Расположено на р. Мал. Сарапулка, притоке Камы в 7 км к Ю.-З. от Сарапула. Связано с автобусным гор. маршрутом с Сарапулом, через С. проходит автомоб. дорога Сарапул—Каракулино. 5,3 тыс. жит. (1995). Нац. состав: русские — 92,3%, удмурты — 4,3, татары — 2,1, др. нац. — 1,3%. Действуют Камский ремзавод (ремонт эл.-двигателей, автомашин, произ-во замков, гараж. ворот), пр-тие «Спецлеспромхоз» (заготовка живицы, серки яловой, обработка древесины), Сарапул. НГДУ об-ния «*Удмуртнефть*» (добыча нефти), Сарапул. строит. комб-т, дор.-строит. управление. Ср. шк., Сарапул. колледж-с-з, дет. муз. шк., Дом тв-ва школьников, дет. и юнош. клуб физ. подготовки, ст. юннатов, юных техников; районная и дет. б-ки, 2 дошк. учреждения, поликлиника, СДК. Имеется 1 пам. истории и монум. иск-ва.

СИГА́Л Золтан Мойшевич (р. 26.9.1944, г. Казань), хирург, д-р мед. наук (1979), проф. (1982), засл. деят. науки УР (1991). В 1970 окончил Казанский гос. мед. ин-т. С 1978 зав. каф. оперативной хирургии и топографич. анатомии ИГМИ—ИГМА. Осн. направление науч. исследований — проблемы гемодинамики. Под рук-вом С. выполнено более 10 канд. и докт. диссертаций. Автор св. 120 науч. работ, в т.ч. 4 монографий, 15 изобретений.

Соч.: Жизнеспособность органов брюшной полости при оперативных вмешательствах. Ижевск, 1988; Трансиллюмиционная хирургическая технология. Ижевск, 1988; Хирургическая тактика при остром панкреатите. Ижевск, 1990.

СИДЕРА́ЛЬНЫЕ КУЛЬТУ́РЫ, группа с.-х. культур, высеваемая для запахивания в почву в качестве зелёного удобрения (сидерата). С.к. в Удмуртии — люпины, донник, рапс, горчица, гречиха, однолетние бобово-злак. смеси. С.к. — важнейший источник увеличения органич. удобрений, значение к-рых велико при окультуривании истощённых почв. Обогащая почву гумусом, они улучшают её физ.-хим. свойства.

Лит.: Научные основы системы земледелия Удмуртской АССР. Ижевск, 1982.

Сидоров Вениамин Андреевич.

Сидоров Виктор Михайлович.

СИ́ДОРОВ Вениамин Андреевич (12.8 1924, д. Изошур ныне Кезского р-на УР — 17.8.1943, с. Качаловка Краснокутского р-на Харьковской обл., Украина), Герой Сов. Союза (21.9.1943). В Вел. Отеч. войне с янв. 1943 на Донском и Воронежском фр. Участвовал в боях под Сталинградом, на Курской дуге. Командир орудия 496-го истребит.-противотанк. арт. полка 6-й гв. армии. 17 авг. 1943 в р-не с. Качаловка Харьковской обл. артиллеристы вступили в единоборство с 24 танками. Ст. сержант С. уничтожил неск. танков и гр. враж. солдат. Когда вышел из строя расчёт, один уничтожил ещё 2 танка. Был ранен, но продолжал вести огонь. В этом бою погиб. Боевой счёт С. — 13 танков врага. Награждён орд. Ленина, 2 орд. Отеч. войны I ст.

Лит.: Голубев В.В. Батыръёс. Ижевск, 1985.

СИ́ДОРОВ Виктор Михайлович (6.4.1939, г. Ижевск — 27.10.1993, там же), тренер спортклуба «Ижпланета». Окончил УГПИ (1962), мастер спорта СССР по стрельбе (1960). Засл. тренер РСФСР (1986) и СССР (1988), в 1976—92 тренер сборной страны по биатлону, по стрелк. подготовке. Награждён орд. «Знак Почёта» (1980).

СИ́ДОРОВА Анетта Петровна (р. 20.11.1939, с. Тыловай Дебёсского р-на УАССР), журналист, обществ. деятель. Член СЖ России (1967), засл. работник культуры УР (1982), РФ (1998). Окончила Пермский гос. ун-т и Свердловскую ВПШ (1970). До 1972 работала корр. Кезской районн. газ. «Звезда», зав. отд. Кезского РК КПСС. В 1972—94 зам. мин., мин. культуры УР. В эти годы впервые в респ. проведён дет. фестиваль, посв. П.И. Чайковскому, открыта школа-интернат для одарён. детей, создан Гос. оркестр духовых инстр-тов Мин-ва культуры УР, отреставрированы Музей-усадьба Чайковских в г. Воткинске, Национальный музей УР, Александро-Невский собор в г. Ижевске. С 1995 референт постоянной комиссии Госсовета УР по науке, образованию, культуре, молодёжной политике.

СИЛА́ЕВА Татьяна Ивановна (р. 14.11.1958, г. Белорецк БАССР), рус. певица (сопрано), засл. арт. УАССР (1990). В 1987 окончила Моск. консерваторию и была направлена в Муз. театр УАССР (с 1993 *Театр оперы и балета УР*). С. обладает гибким выразительным голосом приятного тембра. Её манера исполнения отличается лиричностью, искренностью, утончённостью чувств. Осн. партии: Татьяна («Евгений Онегин» П.И. Чайковского), Виолетта Валери («Травиата» Дж. Верди), Иоланта (одноим. опера П.И. Чайковского), Теодора Вердье («Мистер Икс» И. Кальмана), Наташа («Русалка» А.С. Даргомыжского).

СИМАКО́В Григорий Степанович (10.2.1919, д. Бадӟым Штанигургг ныне Увинского р-на УР — 21.12.1996, г. Ижевск), удм. дет. писатель. Окончил газетное отд-ние ВПШ в г. Свердловске (1950). Работал литсотр. газет «*Егит большевик*» (1937—39), «*Советской Удмуртия*» (1946—52), с 1967 в газ. «*Дась лу!*» Творч. путь начал в кон. 1930-х гг. с маленьких рассказов. В 1939—46 служил в СА (в годы Вел. Отеч. войны в Иране). На основе своих впечатлений написал рассказы о природе этой страны и пьесу «Копет-Даг сьöрын»—«За Копет-Дагом» (1951). В книгах для детей «Ворекъян дыръя»—«Во время зарницы» (1956), «Веросъёс но выжыкылъёс»—«Рассказы и сказки» (1957), «Вож зарни»—«Зелёное золото» (1963), «Кузьым»—«Подарок» (1971), «Нылга но Эрик»—«Нылга и Эрик» (1976), «Гурлало туриос»—«Курлычут журавли» (1982) создал множество сюжетов дидактич. характера. Кн. для взрослых «Мон берытско, нэнэ»—«Я вернусь, мама» (1979) состоит из рассказов, проникнутых сентиментальными настроениями.

Соч.: Лес поёт: Рассказы и сказки. М., 1961; Заяц-чемпион: Рассказы и сказки. М., 1967.

Лит.: Яшин Д.А. Заметки о книгах Г. Симакова// Детская литература. 1978. №8.

СИМАКО́В Феликс Андреевич (р. 21.11.1940, с. Новая Девица Приморского края), журналист, собкор рос. радиост. «Маяк» по Удмуртии. Засл. работник культуры УАССР (1989). Окончил ф-т журналистики Уральского ун-та (1962). Работал литсотрудником, зав. отд. ред. газ. «*Комсомолец Удмуртии*» (1962—64). В 1964—76 на Удм. радио: корр. последних известий, ред. дет. передач, радиогазеты «Орлёнок» и клуба старшеклассников «Алые паруса». В 1994 создал гор. программу Ижевска — радио «Столица». Перевёл на рус. яз. повесть Ф. Кедрова «Катя» и роман М. Коновалова «Лицо со шрамом».

СИМО́НИХА, посёлок гор. типа (до 1998), подчин. Сарапульской гор. адм-ции. Расположен на лев. берегу р. Кама. Сообщение с городом осуществляется летом на теплоходе (или катере), зимой — по льду Камы, осенью и весной сообщение прерывается.

0,4 тыс. жит. (1990). Нац. состав: русские 82,3%, татары 4,4, удмурты 3,1, др. нац. 10,2%. Пос. основан в 1919 для стоянки реч. судов и барж. 22 нояб. 1949 отнесён к категории рабочих посёлков. Осн. занятие жит. — ремонт дерев. барж, буксир. пароходов; подсоб. х-во Сарапульского порта. В пос. 1 общеобразоват. шк., 2 б-ки, 1 дошк. учреждение, б-ца. Имеется 2 пам. археологии.

СИМФОНИ́ЧЕСКИЙ ОРКЕ́СТР Мин-ва культуры УР, создан в 1992. Худ. рук. и гл. дирижёр В.В. *Иваровский* (1992–97), с 1998 Н.С. Роготнев. В репертуаре рус. и заруб. классика, произв. комп. Удмуртии, П.И. *Чайковского*. Участвует в мероприятиях СК УР, ведёт большую просвет. работу. С 1994 проводит циклы абонемент. концертов по тематике уч. программ муз. школ и уч-щ, ежегод. фестивали «Рождественские вечера».

Ю.Л. Толкач.

СИНЕЗИА́НСТВО, оппозиционное течение внутри православия в 1930-е гг. в осн. на терр. Удмуртии (95 приходах). Связано с активной деят-стью епископа Ижевского и Удмуртского Синезия (1928–31). Противостояло обновленцам и смыкалось с Истинно Православной Церковью. Особенно популярно среди удмуртов и бродячих монахов. В 1930–31 в Шарканском и Кезском р-нах возникли нелегальные лесные «городки» синезианцев. В 1931 по делу НКВД о С. репрессировано 22 чел., их сторонники проявляли себя и позже.

Е.Ф. Шумилов.

СИНЕ́Ц, см. *Лещи*.

СИНИ́ЦЕВЫЕ (Paridae), семейство птиц отр. воробьинообразных. Очень подвижные птички с характерным обликом синиц. Распространены в Евразии, Африке и Сев. Америке. В Удмуртии 7 видов. Все, за исключением обыкновенного ремеза (Remiz pendulinus), — лесные птицы. Гнёзда устраивают в естеств. или выдолблен. дятлами дуплах. Буроголовые гаички (Parus montanus; удм. тэль пислэг) сами выщипывают дупла в трухлявых пнях. Питаются разнообр. беспозвоночными и мелкими семенами. Встречаются в течение всего года. Большие синицы (P. major; удм. пислэг) зимой концентрируются в нас. пунктах, московка (P. ater) предпочитает еловые леса, гаичка и большая синица не столь требовательны к составу древостоя. Большая синица при наличии дупел или искусств. гнездовий легко заселяет культурный ландшафт.

В.А. Матанцев.

СИ́НТАКСИС (от греч. syntaxis — составление), раздел науки о языке, предметом изучения к-рого служат словосочетания и предложения. В словосочетаниях удм. яз. представлено большое разнообразие типов связи: примыкание, согласование, управление, координация, притяжательная и предикативная связи. Чл. предложения подразделяются на главные и второстепенные. Гл. —

Скобелев Иван Алексеевич.

подлежащее и сказуемое, второстепен. — дополнение, определение и обстоятельства. Типовая модель простого предложения по

Синезий, епископ Ижевский и Удмуртский.

порядку расположения чл. предложения выглядит след. образом: подлежащее, обстоятельство, дополнение, сказуемое. Определение может пояснять любой чл. предложения, выражен. существительным, и обязательно располагается впереди определяемого слова.

Простые предложения: распростр. и нераспростр., полные и неполные, эллиптич., слова-предложения, односоставные и двусоставные. Сегментация сложных предложений включает в себя сложносочин., сложноподчин. и бессоюзные разновидности и предложения с прямой речью. Части сложносочин. предложений находятся в соединительных, разделительных и противительных взаимоотношениях. Парадигма видов сложноподчин. предложений состоит из сложноподчин. предложений с придаточными изъяснительными, определительными и обстоятельственными. Придаточная часть соединяется с гл. компонентом сложноподчин. предложения при помощи подчинит. союзов и союзных слов.

Специфич. особенность С. удм. яз. — разнообразие причастных, деепричастных и др. отглагольных оборотов. Во мн. случаях они выступают семантич. и структурными синонимами придаточных частей сложноподчин. предложений, в них может быть представлен собств. субъект действия. Подобные обороты в лингвистич. лит-ре принято считать абсолютными.

Г.А. Ушаков.

СИПА́ЙЛОВ Владимир Антонович (30.12.1927, с. Афанасово Набережно-Челнинского р-на ТАССР — 30.8.1992, г. Ижевск), инж.-механик, д-р техн. наук (1971), проф. (1974). Засл. деят. науки УАССР (1987). Труды в обл. теплофизики процессов шлифования мат-лов. В 1957 окончил Пермский гос. ун-т им.А.М. Горького. В 1966–69 зав. каф. Пермского политехн. ин-та, 1979–92 зав. каф. ИМИ. Создал науч. школу «Теплофизика технологических процессов», разработал теорию тепловых процессов при финишных методах обработки. Автор 110 науч. работ, 14 изобретений.

Соч.: Тепловые процессы при шлифовании и управление качеством поверхности. М., 1978; Расширение технологических возможностей алмазного шлифования. М., 1990.

СИПУ́ГИН Семён Семёнович (февр. 1886, Воткинский з-д — 8.9.1918, с. Галёво Сарапульского у. Вятской губ.), большевик, рабочий. С 14 лет работал на Воткинском з-де, посещал подпольные рабочие кружки, участвовал в рев. событиях 1905 в Воткинске. В 1908 из-за преследований полиции уехал в Мотовилиху, работал на пушечном з-де. В 1911 стал чл. Мотовилихинской орг-ции большевиков. После Окт. рев-ции вместе с неск. десятками воткинских рабочих-большевиков вернулся в Воткинск. В февр. 1918 избран пред. Воткинского к-та большевиков, чл. штаба Кр. Гвардии. Во время *мятежа в Ижевско-Воткинском районе* 17 авг. 1918 С. схвачен мятежниками, посажен в одну из тюремных барж на завод. пруду, впоследствии заколот штыками и брошен в Каму.

П.Н. Дмитриев.

СИРЕ́ЛИУС Ууно Таави (1872, с. Яяски на Ю. Карелии — 1929), фин. этнограф. Родился в семье пастора. Окончил Выборгскую гимназию и Гельсингфорсский ун-т. В 1907 совершил исследоват. поездку к пермским народам: коми-пермякам, коми и удмуртам. Изучал традиции зодчества, костюмы и методы охоты и рыб-ва удмуртов с. Бураново, Нылга-Жикья, д. Курчум, Зумья Сарапульского у. Вятской губ. Собрал коллекцию предметов быта, одежды и хоз. инвентаря пермских народов, ок. 160 фотографий. В 1906 подготовил докт. дисс.: «Преградное рыболовство у финно-угорских народов». В 1907–21 С. доц., 1921–29 проф. финно-угорской этнографии Хельсинкского ун-та.

Соч.: Suomen kansanomaista kulttuuria. 1–2. Helsinki, 1919, 1921; Die Herkunft der

Finnen. Die finnisch-ugrischen Völker. Helsinki, 1924.

А.Е. Загребин.

СИ́ТНИКОВ Вениамин Арсеньевич (р. 2.1.1936, д. Плачены Вожчальского р-на Кировской обл.), хирург, д-р мед. наук (1991), проф. (1992), засл. врач УАССР (1993). В 1960 окончил ИГМИ. В 1987–92 ректор ИГМИ, с 1988 зав. каф. хирургич. болезней №2. Науч. интересы и разрабатываемые науч. направления по вопросам неотложной хирургии груди и живота, реконструктивных операций на желчевыводящих путях, применение активных методов эфферентной терапии и иммунокоррекции в леч. практике (гемо-, лимфо-, асцито-, энтеросорбция, УФО и лазерное облучение крови, ксеноспленоперфузия и ксеноспленотерапия). Автор св. 180 науч. работ, неск. изобретений и патентов, 1 монографии. Отличник здравоохранения (1987).

С о ч.: Ранения сердца и перикарда//Хирургия. 1978. №3; Сорбционная детоксикация при циррозах печени//Советская медицина. 1988. №5; Ксеноселезёнка в эксперименте и клинике. Ч.1. Ижевск, 1994. (В соавт.)

СИ́ТНИКОВ Иван Никанорович (21.1.1855, пос. Толмана Яранского у. Вятской губ. — 3.12.1919, г. Ижевск), театр. художник, живописец, график, скульптор. Худ. образования не имел. С 1889 рабочий ложевой мастерской Ижевского оруж. з-да. В 1900-е гг. конторщик и завод. худ.-оформитель. Гл. произв. — вылепленный по старинной гравюре бюст для пам. А.Ф. *Дерябину* (1907). В 1900–13 оформлял почти все спектакли заводского *Театра «Под башней»*. Украсил также его интерьер 20 копиями картин на сюжеты рус. истории. Самостоят. станковые живописные произв. малохудожественны. В 1918–19 участвовал в создании рев. росписей («Красные ворота» — триумфальная арка на ул. Советской и «Пролетарский штандарт» на башне Ижевского оруж. з-да).

СИ́ТНИКОВ Михаил Анатольевич (р. 14.7.1960, г. Ижевск), мастер спорта СССР по велоспорту (1985). Чемп. России (1994) по моунтейнбайку. Обладатель серебр. медали чемпионата РФ (1994) по велокроссу и бронз. — чемпионата СССР (1985). Участник чемпионатов мира (1994) по велокроссу и моунтейнбайку. Выступал за спортклуб «Ижпланета». Тренеры: В.О. Пчелин (1975–78), П.П. *Кульков* (1978–83), Ю.С. Митриченко (1983–88), В.В. *Харин* (1988–92), М.Г. *Ведерников* (с 1992).

СКАНИ́СТОРНЫЕ ИНФОРМАЦИО́ННО-ИЗМЕРИ́ТЕЛЬНЫЕ СИСТЕ́МЫ, основаны на сканисторах — полупроводниковых аналогах передающих телевизионных трубок, к-рые используются как датчики для измерения разл. линейных величин. Идея С.и.-и.с. выдвинута в 1960 сов. учёным С.И. Кочергиным. В Удмуртии работы по их созданию ведутся с 1979 под рук-вом Ю.К. *Шелковникова*. Разработана теория фотоэлектрич. преобразования измеряемых перемещений световых потоков сканисторными структурами, принципы построения С.и.-и.с. В 1982–92 впервые созданы гибридный сканисторный датчик на основе предложенных эпитаксиальных р-п-р структур, вибропрочный вариант конструкции эпитаксиального сканистора, а также гамма-сканисторных и.-и.с.: для измерения колебаний ствольных систем, непрямолинейности трубчатых деталей, размеров изделий, перемещений, скоростей и ускорений объектов, контроля уровня расплавлен. базальта. Оптико-электрон. системы на основе сканистора отличаются простотой техн. реализации, высокой точностью, быстродействием, надёжностью, малыми габаритами, широким энергетич. диапазоном, обеспечив. заданную точность при мощных (до 104 лк) световых помехах.

Лит.: Госьков П.И. Метрология и технология полупроводниковых сканисторов. Томск, 1977; Липанов А.М., Шелковников Ю.К. Разработка и применение оптико-электронных систем на основе сканистора (Проблемы механики и материаловедения)// Сб. науч. тр. Вып.1. Екатеринбург, 1994.

Ю.К. Шелковников.

СКВОРЕ́Ц ОБЫКНОВЕ́ННЫЙ (Sturnus vulgaris; удм. шырчик), птица сем. скворцовых отр. воробьинообразных. Взрослых скворцов легко узнать по чёрному с металлическим блеском оперению. Молодые птицы — серые. Пересмешники — песня их насыщена заимствованными звуками. Охотно заселяют искусств. гнездовья. В естеств. местообитаниях предпочитают пойменные луга с островками листв. леса, где селятся в дуплах. Во время гнездования питаются насекомыми и др. беспозвоночными, в иное время включают в рацион семена, проростки, сочные плоды. Перелётный.

СКО́БЕЛЕВ Иван Алексеевич (1.5.1901, д. Салья ныне Кильмезского р-на Кировской обл. — 10.9.1982, г. Сарапул УР), Герой Сов. Союза (10.4.1945). Участник Гражд. войны. Окончил Новомултанский пед. тех-м (1926). Работал в Сальинской нач. шк. В Вел. Отеч. войне с сент. 1941 на Юго-Зап., Зап. и 2-м Укр. фр. Участвовал в боях под Москвой, Ржевом, Ст. Руссой, освобождал Украину, Польшу. Отличился в Висло-Одерской операции. Ком. расчёта ручного пулемёта 780-го стрелк. полка 214-й стрелк. див. 52-й армии. Рядовой С. в ночь на 26 янв. 1945 под огнём противника одним из первых преодолел р. Одер в 4 км сев. г. Олау (Польша), участвовал в захвате плацдарма, заменил погибшего ком. роты, оставшись один у пулемёта, не прекращал огня. В авг. 1945 демобилизовался. Вернулся в родную деревню, работал учителем. В последние годы жил в Сарапуле. Награждён орд. Ленина, медалями.

СКО́РАЯ МЕДИЦИ́НСКАЯ ПО́МОЩЬ, вид и система мед. помощи при угрожающих здоровью и жизни человека состояниях: несчастных случаях и внезапных острых заболеваниях. 25 нояб. 1921 по пост. През. Удм. облисполкома начала своё дежурство Ижевская гор. станция С.м.п. Штат состоял из 6 чел., имелась 1 конная повозка. Фамилия дежурного врача ежедневно публиковалась в газ. «*Ижевская правда*». Станция расширялась с ростом нас. города. В 1935 был открыт пункт С.м.п. в г. Сарапул, в 1936–37 в г. Воткинск, Глазов, Можга. В послевоен. годы эти пункты преобразованы в отд-ния ЦРБ.

В 60-х гг. в сел. ЦРБ начали создаваться отд-ния С.м.п. Для обслуживания вызовов стали выделять сан. автотранспорт. Для расширения С.м.п. сел. нас. с 1937 стали использовать сан. самолёт ПО-2. На нём вылетали врачи и специалисты для проведения противоэпид. мероприятий, а также перевозили тяжелобольных, доставляли кровь, медикаменты. Экстренная помощь оказывалась при состояниях, угрожающих жизни. В дальн. расширялись показания к выезду бригад С.м.п. В нач. 60-х гг. на Ижевской ст. С.м.п. созданы специализир. бригады. В наст. время работают 4 кардиологич., 1 неврологич., 4 реанимацион. (2 из них — детские), 2 психиатрич. и 1 токсикологич. бригады. В 1981–82 организовано 10 филиалов и открыто 40 пунктов С.м.п. При отд-ниях ЦРБ организована диспетчерская служба. На базе отд-ний С.м.п. в г. Сарапул (1984), Воткинск (1992), Глазов (1996) организованы ст. С.м.п. Одно из направлений в деят-сти С.м.п. — обеспечение готовности к ликвидации мед. последствий природных и технол. катастроф. Для этих целей в *Первой республиканской клинической больнице* создан терр. центр экстренной мед. помощи в чрезвыч. ситуациях. В его составе 5 специализир. бригад постоянной готовности. В службе С.м.п. респ. 247 врачей и 660 ср. медработников, обслуживающих в год более 500 тыс. больных. Ежегодно сел. филиалы и пункты С.м.п. выполняют св. 60 000 вызовов. Все респ. специализир. центры (нейрохирургич., неонатологич. и др.) работают в тесном контакте с отд-нием экстренной помощи 1-й РКБ. Для оказания экстренной помощи в р-ны респ. выезжают врачи по 41 специальности.

Н.К. Широбоков, В.П. Сагиров.

СКУРЫ́ГИН Герман Анатольевич (р. 15.9.1963, д. Вутно Селтинского р-на УАССР), мастер спорта междунар. кл. по спорт. ходьбе (1988). Чемп. РФ (1988, 1993, 1994). Обладатель Кубка СССР (1992). Окончил УдГУ (1989). Рекордсмен мира на дистанции 35 км (1998), чемпион мира на дистанции 50 км (1999). Преподаватель физвоспитания. Тренер Л.А. Вахрушев.

СЛА́ВКОВЫЕ (Sylviidae), семейство птиц отр. воробьинообразных. С. — мелкие под-

вижные птицы с небольшой головой и стройным телом, приспособл. к жизни в лесу, кустарниковых и тростниковых зарослях. В мире 400–425 видов, распростр. по всему земному шару, за исключением Антарктики. В Удмуртии 16 видов, относящихся к 5 родам: сверчки (Locustella), камышёвки (Acrocephalus; удм. пурык), пересмешки (Hippolais; удм. чечер), славки (Sylvia; удм. пиллёро) и пеночки (Phylloscopus; удм. лёбекей). Обычными птицами наших лесов являются садовая (Sylvia borin; удм. садӟоз) и черноголовая (S. atricapilla; удм. сьӧдйыр) славки, весничка (Phylloscopus trochilus), трещотка (Ph. sibilatrix), теньковка (Ph. collibita; удм. сизер) и зелёная пеночка (Ph. trochiloides; удм. вож лӧбекей). На закустарен. лугах и зарастающих порослью вырубках нередки садовая и серая (Sylvia communis) славки, речной сверчок (Locustella fluviatilis), садовая камышёвка (Acrocephalus dumetorum). В сырых кустарниковых и тростниковых зарослях реч. пойм и болот обычны камышёвка-барсучок (A. schoenobaenus) и болотная камышёвка (A. palustris; удм. вуюбер). Гнёзда бол-ва видов открытые, чашеобразные. Помещаются невысоко над землёй в развилках деревьев и кустарников (славки) или между стеблями высоких трав (камышёвки). Пеночки строят наземные гнёзда в виде шалашика с боковым входом. Кормятся в кронах, на стеблях травянистых растений и на земле. Все насекомоядны. Осенью славки разнообразят свой рацион ягодами разл. кустарников. Перелётные.

В.А. Матанцев.

СЛЕ́ДСТВЕННАЯ КОМИ́ССИЯ КНЯ́ЗЯ А.А. ВЯ́ЗЕМСКОГО, организована в связи с волнениями *приписных крестьян* и работных людей, гл. обр. на з-дах П.И. *Шувалова*. Цель комиссии — усмирить приписное нас. и заставить его выполнять завод. работы на условиях заводовладельцев. Комиссия имела в своём распоряжении воен. силу: Ревельский драгунский и Свияжский пехотный полки и штат чиновников. Были произведены допросы мн. участников волнений, приняты письм. жалобы крестьян Азелинской, Тавельской, Шильнинской и др. сотен. Допрашивались чины з-дов, в т.ч. управитель А.С. *Москвин*. В результате вскрыты злоупотребления чиновников, взяточничество, случаи издевательств, телесных наказаний крестьян. 9 апр. 1763 на основании мат-лов комиссии издано «Учреждение» для *Камских заводов*, ставшее «генеральным наставлением» и для др. пр-тий Урала. Уступки, сделанные крестьянам в виде нек-рого увеличения заработной платы, носили времен. характер. Положение их не улучшилось, что стало одной из причин участия приписных в восстании под предводительством Е. *Пугачёва*. В нояб. 1763 Ижевский и Воткинский з-ды переданы в казённое ведомство. А.А. *Вяземский* получил повышение по службе, став Ген.-прокурором Сената.

Лит.: Крестьянская война под предводительством Е. Пугачёва в Удмуртии: Сб. документов и материалов. Ижевск, 1974; Орлов А.С. Волнения на Урале в середине XVIII века. М., 1979.

А.А. Александров.

СЛОБОДСКО́Й, город областного подчинения (с 1944), центр Слободского р-на Кировской обл. (с 1936). Расположен на прав. берегу р. Вятки, в 35 км к С.-В. от г. Киров, конечная ж.-д. ст. на линии Котлас—Киров.

Первое упоминание о С. относится к 1489. До 1599 именовался Слободой, Слободой Верхней, Слободским городком, Слободским посадом. По археол. данным др.-рус. поселение на месте Кремля возникло не позднее 14 в., оно являлось крепостью на С. Вятской (Хлыновской) вол. независимой *Вятской земли*. В 1489 взято войском *Ивана III*. В 1489–1558 — центр самостоят. наместничества в составе Моск. гос-ва, затем вол. и уезд. центр объединившейся Вятской земли, с 1780 Вятского наместничества, в 1797–1929 Вятской губ., в 1929–30 центр р-на Вятского окр., в 1930–34 Нижегородского (Горьковского), а в 1934–36 Кировского краёв. С кон. 18 в. С. — опорный пункт торг. пути из Архангельска в Вятку. Центр кожев.-мех., фосфорно-спичеч., винокурен. промсти, произ-ва поддужных колокольчиков, самоваров. Родина писателей А.И. Емичева (ок. 1808–52), А.С. Грина (Гриневского, 1880–1932), В.В. Лебедева (1901–38); ботаника Н.А. Буша (1869–1941); место проживания хирурга А.Н. Бакулева (1890–1967), ссылки латышей — поэта Яна Райниса (1897–1903) и социал-демократа П.И. Стучки (1899–1903).

В Каринском, Чепецком и Верхнечепецком станах *Слободского* у. проживали удмурты, бесермяне, каринские татары, на случай осады имевшие дворы в С. Эти станы были закреплены жалованными грамотами Ивана III, *Василия III* и *Ивана IV* за служилыми *арскими князьями*, собиравшими подати с подданных и вносившими их в государеву казну. В 1588 удмурты и бесермяне выведены из-под власти князей и низведены до положения черносошных крестьян. В наст. время удмурты и бесермяне проживают преим. в д. Круглово и Омсинская.

Лит.: Города России. М., 1994; Макаров Л.Д. Разведочные работы на средней Вятке//Археологические открытия 1984 г. М., 1986; Рева А.В. Слободской// Энциклопедия земли Вятской. Киров, 1994. Т.1.

Л.Д. Макаров.

СЛОБОДЧИКО́ВА Ольга Дмитриевна (р. 13.12.1959, г. Чу Джамбульской обл.), рус. актриса, нар. арт. УР (1994). В 1980 окончила Свердловское театр. уч-ще и была приглашена в *Русский драматический театр* им. В.Г. Короленко (Ижевск). Лучшие роли: Аня («Суд да дело» по Б. Васильеву), Рита («Цилиндр» Э. де Филиппо), Василиса («Не убий» Л. Андреева), Ляля («Дорогая Елена Сергеевна» Л. Разумовской), Леди Мильфорд («Коварство и любовь» Ф. Шиллера).

СЛОВА́РЬ ЗАХА́РИЯ КРО́ТОВА, рукописный памятник удм. письменности 18 в. Полное назв. — «Краткой вотской словарь с российским переводом собранный и по алфавиту расположенный села Еловского Троицкой церкви священником Захарием Кротовым». Составлен в 1785. Впервые издан УИИЯЛ УроРАН в 1995 в Ижевске. В нём ок. 5000 слов и словосочетаний. Графич. система С.З.К. неск. отличается от графики совр. удм. яз.: «ӝ» передаётся через «дж», «ӟ» через «дз», «ӵ» через «ч», «й» через «і», «ё» через «іо», «й» через «і», «г» через лат. «g», «ӧ» в одних случаях через «е» («зек» — «великий»), в др. —«э» («зэк іир» — «главный начальник»). Фонетика отражает характерные особенности сев.-удм. говоров. Напр., вставка неслогового «ў» (в словаре «у») в нач. слова перед «в» («увалес» — «постель», лит. «валес»); произношение в нач. слова согласного «ц» вместо «ч» («цебер» —«красивый», лит. «чебер»); смягчение твёрдых согласных под влиянием соседних гласных «е» и «і» («тир» — «топор», лит. «тӥр»); смягчение начального «с» («сизил» — «осень», «сӥзьыл»); выпадение гласного в нач. слова («робо» — «карета, коляска», «уробо»), в первом слоге после согласного («слал» — «соль», «сылал»), во втором слоге («кудра» — «кудрявый», «кудьыра»), в конечном слоге («урс» — «плеть, нагайка», «урыс»); на месте лит. «ы» непервого слога нек-рых слов зафиксирован «у» («учу» — «соловей», «учы»); произношение глухой аффрикаты «ӵ» на месте «ш» («выӵкы» — «кадка», «вышкы»); употребление «й» на месте согласного «ль» («юкон» — «деление», «люкон»).

Лексика в осн. также из сев.-удм. говоров: «каль» — «ныне, теперь», «аскы (аску)» — «завтра» и др.

В С.З.К. обнаружены слова, неупотребляемые в совр. лит. яз. («калык іир» — «староста», «кертым» — «оброк», «кылем уватаман» — «наместник» и др.), и слова, выступающие с др. значением («выр» — «мыс», лит. «возвышенность», «шормуӵ» — «болотистый», лит. «остров», «дзяным» — «искренний, искренне», лит. «ӟаным» — «любимый»). Семантика нек-рых слов без спец. анализа неясна.

С.В. Соколов.

СЛОВООБРАЗОВА́НИЕ. Образование новых слов в удм. яз. происходит лексико-семантическим, морфологическим (суффиксация, интерфиксация, префиксация), лексико-синтаксическим (словосложение) способами.

При лексико-семантич. способе С. новые слова образуются в результате изменений смысловой стороны слова («зӥбет» — «давление» и «зӥбет» — «гнёт, иго, кабала», «выж» — «мост» и «выж» —«пол»).

Морфологич. способ С. — осн. способ обогащения словар. состава удм. яз. Новые слова образуются с помощью сочетания морфем на базе имеющихся в языке основ и словообразоват. аффиксов, путём суффиксации («вын» — «младший брат» и «вынлык» —

«братство», «дышетыны» — «учить, обучать» и «дышетйсь» — «учитель», «дышетон» — «учёба, учение»); префиксации («кин» — «кто», «нокин» — «никто», «олокин» — «кто-то»); интерфиксации («кызаузы» — «молодые еловые побеги», букв. «ель и земляника»).

При лексико-синтаксич. способе С. новые слова образуются методом объединения в одно целое 2 или более основ. Различают 2 осн. типа сложных слов по характеру синтаксич. связи между компонентами: сочинительные («тусьты-пуны» — «посуда», букв. «ложки и чашки», «ымныр» — «лицо», букв. «рот и нос») и подчинительные («синву» — «слёзы», букв. «глаза и вода», «йырпинь» — «коренной зуб», букв. «голова и зуб»).

С.В. Соколов.

Смагин Иван Степанович.

Смирнов Алексей Петрович.

Главное здание кожевенного завода фирмы «Н.В. Смагин и Сыновья». Ныне в этом здании находится юфтевое производство Сарапульского кожевенного предприятия.

СЛУЖИ́ЛЫЕ ЛЮ́ДИ, в Рус. гос-ве 14–18 вв. лица, обязанные нести воен. или адм. службу в пользу гос-ва. С сер. 16 в. делились на С.л. «по отечеству» (бояре, дети боярские, дворяне) и «по прибору» (стрельцы, пушкари, затинщики, городовые казаки и др.). Общим для всех С. л. «по отечеству» было право владеть землёй и крестьянами, привилегированность и обязательность воен. или адм. службы в пользу гос-ва (как правило, с 15 до 60 лет). В С.л. «по прибору» попадали свободные элементы гор. нас., частично — разорившиеся служилые «по отечеству», *черносошные* и *ясачные крестьяне*, в т.ч. и нерус. происхождения. До кон. 16 в. С.л. «по прибору» являлись каринские татары, отчасти — юж. удмурты. Служилые «по прибору» были лично свободными, освобождались от бол-ва гос. налогов и повинностей, несли воен. службу, за к-рую получали от гос-ва жалованье: ден., зем., а в нек-рых р-нах —натуральное («хлебное»). Часть С.л. «по прибору» переходила в низшие ряды господств. класса.

М.В. Гришкина.

СМА́ГИН Иван Степанович (29.10.1924, с. Ельники ныне Респ. Мордовия — 21.5.1998, г. Ижевск), рус. актёр, засл. арт. РСФСР (1972), нар. арт. УР (1994). В 1956 окончил студию при Томском обл. драм. театре им. В.П. Чкалова. Работал в театрах г. Лиепая, Арзамас, Кимры, Пенза, Тюмень, Орёл. С 1977 актёр Рус. драм. театра им. В.Г. Короленко (г. Ижевск). Центр. место в его творчестве занимают образы, отмеч. высокой гражданственностью, идейно-психологич. глубиной. Лучшие роли: Груня («Святая святых» И. Друце), Егоров («Этот странный русский» В. Чичкова), Антон Скулов («Суд да дело» по Б. Васильеву), Аттилио («Цилиндр» Э. де Филиппо).

СМА́ГИН Николай Васильевич (1851—?), сарапульский 2-й гильдии купец, потомств. поч. гражданин (1904), коммерции советник (1912), поч. гражданин г. Сарапул (1910). Обучался в Сарапульском уезд. уч-ще. Владелец кож.-сапожной ф-ки, ветряной мельницы, торг. амбаров и складов. Женат на купеч. дочери А.В. Мощевитиной, владелице кож. з-да, кам. дома и дерев. служб. В нач. 20 в. семейство основало фирму: «Торговый дом Н.В. Смагин и Сыновья». Гласный Гор. Думы (1880–1902 , 1904–10) и уезд. земского собрания (с 1900); чл. Гор. по квартирному налогу присутствия (1897–99); чл. Попечительского Совета Сарапульской жен. гимназии (1891–1900); попечитель 3-го Сарапульского муж. приходского уч-ща (с 1889); чл. К-та и Попечительства леч. и Родовспомогат. заведения им. У.С. Курбатова (с 1902); чл. к-та Александровского дома призрения бедных и распорядитель (с 1907); чл. комиссии по устройству гор. водопроводного и электрич. освещения. Состоял церк. старостой Сарапульской гор. Покровской церкви (с мая 1895). Пожертвовал для г. Сарапула: 100 тыс. руб. на переустройство Покровской церкви; кам. дом для бедных и страдающих хронич. болезнями, в содержание к-рого вложил 28 тыс. руб.; 2-этажный дом с лавками, надворными постройками и усадебным местом. За благотворит. деят-сть награждён орд. Св. Станислава III ст. (1904), Св. Анны III ст. (1909), серебр. медалью на Станиславской ленте (1895), зол. медалью на Владимирской ленте (1899), зол. медалью на Андреевской ленте (1905). Источн.: РГИА, ф.1288, оп.5, за 1916 г.; ЦГА УР, ф.256, оп.1, д.188, л.198–209.

Н.П. Лигенко.

СМЕ́РТНОСТЬ, процесс убыли населения вследствие смерти, в мед. статистике — число умерших за опред. период (обычно за год) на 1000 чел. населения. Различают общую С. и детскую. Наиб. высокие показатели приходятся на детей в возрасте до 1 года и лиц старше 70. Уровень С. в респ. изменялся след. образом: в 1940 — 30,9 смертей на 1000 чел. нас., в 1950 — 13,6, в 1960 — 8,5, в 1970 — 9,3, в 1980 — 11,2, в 1989 — 9,6, в 1995 — 13,7, в т.ч. 13 в гор. поселениях, 14,8 — в сел. Осн. причины С. (1995) — болезни системы кровообращения (45%), несчастные случаи, отравления и травмы (20,4%), новообразовния (11,2%) и болезнь органов дыхания (7,5%). Данное соотношение различно для мужчин и женщин — 35,8 и 55,0; 30,0 и 9,9; 12,1 и 10,1; 9,3 и 5,7. Из всех случаев смертей, зарегистр. в 1995, на долю мужчин приходится 52,7%, женщин — 47,5%. От уровня С. зависит ожидаемая продолжит-сть жизни, к-рая с 1990 по 1994 в респ. сократилась с 69,5 лет до 63,1 года, в т.ч. у мужчин — с 63,3 лет до 56,7, у женщин — с 74,4 до 70,3 лет.

СМИРНО́В Алексей Петрович (10.6.1899, Москва — 10.3.1974, там же), археолог, д-р ист. наук (1944), специалист по археологии ран. жел. века и ср. веков Вост. Европы. Сотрудник Ин-та археологии АН СССР (с 1932), проф. МГУ (1951–55). Осн. иссле-

дования посвящены археологии и истории Поволжья и Прикамья, руководил крупными археол. эксп., мн. лет изучал города *Волжской Булгарии*. Автор св. 200 науч. работ. Одним из гл. направлений его работы были вост. финны. В 1926–30, 1936 проводил разведки на терр. Удмуртии и раскопки городищ *Дондыкар*, *Учкакар*, могильников *Бигершай*, *Чемшай*. Мат-лы этих раскопок вошли в науч. лит-ру как эталонные пам. ср.-век. удмуртов. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени. Осн. работы по истории и культуре удмуртов: «Социально-экономический строй восточных финнов» (М., 1928); «Дондыкарское городище» (М., 1929); «Финские феодальные города» (М., 1931); «Памятники феодального строя среди удмуртов» (Ижевск, 1937); «Очерки древней и средневековой истории народов Среднего Поволжья и Прикамья» (М., 1952. В соавт.).

М.Г. Иванова.

СМИРНО́В Борис Александрович (3.2.1921, г. Воткинск — 17.8.1949, г. Кохтла-Ярве, Эстония), Герой Сов. Союза (21.2.1945). Работал на Воткинском маш.-строит. з-де. В Вел. Отеч. войне с марта 1943 на Центральном, Зап., 1-м Белорус. фронтах. Освобождал Смоленщину, Белоруссию, Зап. Украину, Польшу. Ком. орудия 306-го отд. истребит.-противотанк. дивизиона 247-й стрелк. див. 69-й армии. Ст. сержант С. в составе штурм. группы 29 июля 1944 переправился на зап. берег р. Висла в р-не нп Бжесце (Польша) и с ходу вступил в бой. За 10 ч было отбито 8 контратак противника, к-рый понёс значит. урон в живой силе и технике. В окт. 1945 С. демобилизовался. Нек-рое время жил и работал в Воткинске, затем переехал в пос. Ахтме Кохтла-Ярвеского р-на Эстонии, где работал в органах МВД. Награждён орд. Ленина, Кр. Звезды, медалями.

СМИРНО́В Василий Евсеевич (р. 19.3.1919, д. Ӧозлуд-Какся Вавожского р-на УАССР), журналист. Член СЖ России (1957). Засл. журналист УР (1998). Окончил ист. ф-т УГПИ (1965). Участник Вел. Отеч. войны. Работал в ред. район. газ. «Нылгинская правда». В респ. газ. «*Советской Удмуртия*» (1947–80) зав. отд. пром-сти, стр-ва и транспорта. Автор сб. рассказов и очерков «Яратон ворме» («Любовь побеждает», 1960), очерка «Улонлэн ӧраз» («В русле жизни», 1961), повестей «Погонтэм солдатъёс» («Солдаты без погон», 1968), «Будо бадяръёс» («Растут клёны», 1978), «Инмысь васькем шуд» («Небесное счастье», 1995). Награждён орд. Отеч. войны II ст., Кр. Звезды, медалями.

СМИРНО́В Иван Николаевич (1856–1904), историк, этнограф, проф. Казанского ун-та. Окончил Казан. ун-т. Специализировался по истории юж. славян. Под влиянием М.П. Веске, проф. Дерптского ун-та, приехавшего в Казань в качестве лектора, С. проявил большой интерес к этнографии вост.-фин. народов. Возможно, здесь сыграло свою роль то обстоят-во, что С. по отцу был мариец. С 1888 совершал регулярные исследоват. поездки к финноязыч. народам Поволжья. Опубликовал монографии «Черемисы» (1889), «Вотяки» (1890), «Пермяки» (1891), «Мордва» (1895), в к-рых считал необходимым «научно систематизировать мат-лы, собран. предыдущ. исследователями». С. поставил изучение этнографии поволж. народов на уровень требований совр. ему ист. науки, что сделало его труды замет. явлением, автора — изв. специалистом. Не случайно С. был приглашён в качестве офиц. эксперта обвинения на Мултанский процесс, где он выступил дважды. Позднее прекратил свои занятия этнографией вост.-фин. народов и вновь вернулся к проблемам истории юж. славян.

Соч.: Вотяки. Т.8. Вып.2. Казань, 1890.

Лит.: Кузнецов С.К. Смирнов И.Н.//ЭО. Кн. XI. М., 1904; Владыкин В.Е., Христолюбова Л.С. История этнографии удмуртов. Ижевск, 1984.

В.Е. Владыкин.

Смирнов Борис Александрович.

Смирнов Семён Тихонович.

СМИРНО́В Семён Тихонович (22.1.1903, д. Льгово Ивановской обл. — 26.3.1986, г. Ижевск), режиссёр, засл. деят. иск-в УАССР (1957). Окончил театр. студию при Ярославском театре им.Ф.Г. Волкова (1923), вокальное отд-ние Ивановского муз. тех-ма (1926); прошёл курс отд-ния усовершенствования режиссуры при Ленингр. театр. ин-те им.А.Н. Островского (1949). В 1919–28 работал актёром в драм. театре, худ. рук. в ряде домов культуры г. Фурманова. В 1929–50 специализировался в области режиссуры в театрах г. Вологды, Калуги, Тулы, Рязани, Барнаула. В 1951 в Удмуртии: реж. Русского драм. театра в Ижевске (1951–53, 1956–57, 1958–61), гл. реж. Удмуртского (1953–55, 1957–58) и Сарапульского (1961–62) гор. драм. театров. В режис. иск-ве продолжил реалистич. традиции рус. театр. культуры. Наиб. крупные постановки С. в Рус. драм. театре в Ижевске: «Порт-Артур» А. Степанова и И. Попова (1953), «Преступление и наказание» по Ф. Достоевскому (1957), «Олеко Дундич» М. Каца и А. Ржешевского (1957); в Удм. драм. театре — «Бронепоезд 14-69» В. Иванова (1953), «Поэтлэн куараез» — «Голос поэта» И. Гаврилова и Л. Перевозчикова (1953), «Власть тьмы» Л.Н. Толстого (1953); в Сарапульском гор. драм. театре — «Егор Булычов и другие» М. Горького (1962). В 1973 С. в соавторстве с Е.Е. Загребиным написал пьесу «Мынам яратонэ татын» — «Деревенский роман» и сам осуществил её постановку в Удм. драм. театре.

Смирнова Екатерина Александровна.

СМИРНО́ВА Екатерина Александровна (22.11.1907, г. Иваново — 19.4.1977, г. Ижевск), рус. актриса, нар. арт. УАССР (1955), засл. арт. РСФСР (1957). В 1928, выдержав конкурс, зачисляется актрисой в Ивановский обл. драм. театр. Окончив при нём в 1935 трёхгодичную студию, покидает Иваново и выступает в театрах г. Калуги, Тулы, Рязани, Вологды, Слободского, Барнаула. В 1951–62 работала в Ижевске в *Русском драматическом театре*. Её роли отмечены глубиной соц.-психологич. анализа, богатством эмоц. красок, строгой, предельно лаконичной формой. Героини С. сильные, волевые, часто деспотичные, душевно чёрствые натуры: Вера Алексеевна Стессель («Порт-Артур» А. Степанова и И. Попова), Огудалова («Бесприданница» А.Н. Островского), Старая хозяйка Нискавуори («Каменное гнездо» Х. Вуолийоки), Плаксиха («Вечный источник» Д. Зорина), Анна Павловна («Живой труп» Л.Н. Толстого), Василиса («На дне» М. Горького), Ольга («Три сестры» А.П. Чехова), Забелина («Кремлёвские куранты» Н. Погодина). Награждена орд. «Знак Почёта» (1958).

СМИРНО́ВА Надежда Ивановна (р. 18.7.1933, д. Лом Мари-Турекского р-на Мар. АССР), парт. деятель. Окончила УГПИ (1954). В 1954–57 на пед. работе. С 1957 по 1989 на комс., парт. работе: первый секр. Увинского РК ВЛКСМ, секр. Удм. ОК ВЛКСМ, первый секр. Первомайского РК, секр. Ижевского ГК, Удмуртского ОК КПСС. Содействовала созданию условий труда и быта работникам творч. союзов, по её инициативе, кроме традиционных фестивалей, посв. П.И. Чайковскому, проводятся дет. муз. фестивали, посв. великому композитору-земляку; проведён телевиз. респ. конкурс «Кто из 25?», «Семейная карусель» и т.д. С. депутат Верх. Совета УАССР 9, 10, 11 созывов (1977, 1980, 1985). Награждена орд. Труд. Кр. Знамени (1971), «Знак Почёта» (1976).

СМИРНО́ВА Светлана Константиновна (р. 4.12.1962, д. Зар-Медла Дебёсского р-на УР), зам. Пред. Гос. Совета УР. Канд. с.-х. наук. В 1985 окончила ИжСХИ, в 1994 Академию нар. х-ва при Пр-ве РФ. С 1997 слушатель Рос. академии гос. службы при Президенте РФ. В 1985–91 работала в ИжСХИ на кафедре раст-ва. В 1991–99 зам. пред. Гос. комитета УР по молодёжной политике, пред. Комитета по делам национальностей при Пр-ве УР. 12 мая 1999 избрана зам. Пред. Гос. Совета УР, 19 дек. 1999 — деп. в Гос. Думу РФ.

СМОЛЕ́НЦЕВ Леонид Петрович (р. 2.2.1939, д. Новый Трык Кизнерского р-на УАССР), засл. агроном УАССР (1977) и Российской Федерации (1986), новатор с.-х. произ-ва. Окончил ИжСХИ (1963). С 1972 гл. агрономом учхоза «Июльское». Внедрил в Удмуртии бесплужную обработку почвы, почвозащит. энергосберег. систему земледелия. Х-во ежегодно получает зерна по 25–30 ц/га, в 1997 — 33,5 ц/га. Его по праву называют удм. Мальцевым. Награждён орд. «Знак Почёта».

СМО́ЛЬНИКОВ Алексей Степанович (24.6.1926, г. Сарапул — 9.5.1998, Москва), рус. поэт, прозаик, переводчик, лауреат пр. марийского комсомола им.О. Илая (1980). Чл. СП РФ (1964). В 1954 окончил Лит. ин-т им. А.М. Горького. Участник Вел. Отеч. войны. Автор более 10 поэтич. и 5 сб. рассказов. С. известен и как переводчик удм. поэзии на рус. яз. В его пер. опубл. сб. стихов К. Герда «Ступени» (М., 1985), стих. Ашальчи Оки, Ф. Васильева.

Соч.: Паводок: Стихи. М., 1957; Годовые кольца: Стихи и поэмы. М., 1977; Все камушки светятся: Рассказы. М., 1983.

СМОРО́ДИНА (Ribes; удм. сутэрпу), род кустарников сем. крыжовниковых. Листья лопастные, иногда с желёзками, пахучие. Цветки в кистях. Плод — ягода, чёрная, белая или красная. Ок. 150 видов. В Удмуртии 6 видов. Произрастают во влажных лесах, по берегам рек и в культуре. Широко распространена С. чёрная (R. nigrum), родоначальница мн. сортов. В Удмуртии разводятся сорта: Сеянец Голубки, Выставочная, Белорусская сладкая, Диковинка и др. Размножается черенками и горизонтальными отводками. Начинает плодоносить через 1–2 года после посадки. На одном месте выращивают до 10 лет. Предпочитает слабокислые, хорошо увлажн. суглинистые почвы. Ценится за пищ. и леч. свойства (как мочегон., потогон. и витам. ср-во). В плодах содержатся сахар, 7,26–12,92%, пектины, дубильные вещества до 450 мг, витамины С, каротин, витамины Р, К, Е, B_1, B_2, антоцианы, минер. соли железа, меди, калия. Культивируется в Удмуртии С. красная (R. rubrum), чаще сорт Красный Крест. В лесах из дикораст. красноплодных видов встречается С. щетинистая (R. hispidulum). Осн. вредители — смородинный почковый клещ и моль, распростр. заболевания — мучнистая роса, махровость.

Лит.: Концевой М.Г. Плодовые и ягодные культуры в Предуралье. Ижевск, 1974.

Собин Олег Игнатьевич.

Соболев Юрий Алексеевич.

СНЫТЬ (Aegopodium; удм. колыс), род многолетних трав сем. зонтичных. В Евразии 7 видов. В Удмуртии широко распространена С. обыкновенная (A. podagraria). Растения крупные, с дважды тройчатыми листьями. Цветки белые, в сложных зонтиках. Растёт по лесным опушкам и на огородах, обильно встречается под пологом леса, где размножается только вегетативно. Листья богаты витаминами. Пищевое. Медонос.

СОБА́КА домашняя (Canis lupus f familiaris; удм. пуны), хищное млекопитающее сем. псовых. Происходит от волка, одомашнена, вероятно, в 10 тыс. до н.э. В наст. время в мире св. 400 пород С., относящ. к 3 гр.: охотн., служеб., декор. (домашним). В Удмуртии остатки костей С. находят при археол. раскопках, начиная с пам. *ананьинской культуры* (7–3 вв. до н.э.). К азелинской культуре относится захоронение С. в могиле охотника. По внешним признакам (узколобые) эти С. напоминали лаек, использовались древним человеком при охоте. Подобные С. существовали у всех финно-угорских народов, занимавшихся охотой. Шуринский-Шахматов (1896) среди прочих лаек (зырянских, финно-карельских, вогульских и др.) упоминает и вотяцких (удмуртских). Др. породы С. на терр. Удмуртии появились, вероятно, с прошлого века. В наст. время в респ. разводят до 15 пород охотн. С. (рус.-европ. и зап.-сиб. лайки, гончие, спаниели и др.). Имеются питомники, где разводят С. разных пород: зап.-сиб. лайку (ок. 40 голов в д. Копки Селтинского р-на УР); из служеб. более 10 пород овчарок (в осн. кавказских, ср.-азиат., немецких) в нек-рых крупных пр-тиях и при МВД. Созданы клубы служеб. собаководства в Ижевске: «Фауна», «Пудель-клуб».

Из декор. пород в послед. десятилетия наиб. распространены пудели, кэрри-блютерьеры, франц. бульдоги, коккер-спаниели и др.

Н.Ю. Попова.

СОБЕ́ННИКОВ Евгений Васильевич (1.9.1925, г. Козельск Калужской обл. — 23.7.1997, г. Ижевск), канд. с.-х. наук (1960), проф. (1996), агроном-селекционер. В 1951 окончил Моск. с.-х. академию им. К.А. Тимирязева. В 1957–97 преподаватель ИжСХИ—ИжГСХА: ассистент (1957–58), доц. (1958–62), декан агрономич. ф-та (1962), зав. каф. ботаники, селекции и семен-ва (1962–82), доц. этой же каф. (1982–84), доц. каф. раст-ва (1984–94), проф. (1994–97). Автор 57 науч. работ. Участник Вел. Отеч. войны. Лауреат Гос. пр. УР за выведение нового сорта овса «Улов» (1996). Награждён орд. Вел. Отеч. войны II ст. (1985), медалями.

Соч.: Тритикале в Удмуртии. Проблемы генетики и селекции на Урале. Свердловск, 1977; Озимая рожь. Ижевск, 1981; Овёс «Улов». Ижевск, 1996.

СО́БИН Олег Игнатьевич (р. 3.1.1939, г. Ижевск), инж.-механик, организатор пром. произ-ва, канд. техн. наук (1986), чл.-корр. Рос. академии технол. наук (1992), засл. машиностроитель УАССР (1988). На Ижевском маш.-строит. з-де (ныне АО «Ижмаш») с 1960 после оконч. ИМИ: инж. механосбороч. произ-ва, мастер, нач. техбюро, зам. нач. цеха. В 1969–72 зам. гл. инж., 1972–78 дир. автомоб. произ-ва, 1978–87 гл. инж., 1987–95 ген. дир. «Ижмаша». В 1995–96 пред. совета дир., с 1996 советник пред. совета директоров. Внёс вклад в переоснащение произ-ва, освоение новых изделий, соц. развитие коллектива. В период экон. реформы демократизировал управление пр-тием, способствовал внедрению экономико-правовых методов регулирования взаимоотношений между объединением и его подразделениями. Деп. Верх. Совета УР (1987–90). Награждён орд. Ленина (1982), Труд. Кр. Знамени (1974), медалями.

СО́БОЛЕВ Юрий Алексеевич (9.7.1935, г. Орша Белорусской ССР — 11.7.1983, Ленинград), организатор маш.-строит. произ-ва, создатель автомоб. и с.-х. техники. Лауреат Ленинской пр. (1978), пр. Сов. Мин. СССР (1973). Окончил Пермский гос. ун-т по специальности инж.-металлург (1958). Работал на Ижевском маш.-строит. з-де (1958–72): мастер, инж.-технолог, нач. цеха цв. литья, зам. секр. парткома (1964–67) з-да, зам. дир. з-да по автопроиз-ву (1967–69). Первый дир. автомоб. з-да — филиала №1 Ижевского маш.-строит. з-да (1969–72). Руководил стр-вом и вводом в строй осн. цехов, гл. конвейера, созданием конструктор. служб автозавода, орг-цией произ-за малолитраж. автомобилей. Обеспечил выпуск первых автомобилей «Москвич-408» с эмблемой «ИЖ» (1966) и «Москвич-412», разработку и выпуск новых моделей автомобилей ИЖ-2125 («Комби») и ИЖ-2715 («Фургон») (1971). В послед. — дир. трактор. произ-ва (1972–76), гл. инж. (1976–83) ПО «Кировский завод» (с 1992 ОАО «Кировский завод»). Принимал участие в создании и ос-

воении произ-ва новых образцов совр. с.-х. и бронетанк. техники, энергетич. установок для надвод. и подвод. кораблей ВМФ. Награждён орд. Окт. Рев-ции (1975), Труд. Кр. Знамени (1971), медалями.

СОБОЛЕ́ВСКИЙ Пётр Григорьевич (февр. 1782, Петербург — 24.10.1841, С.-Петербург), учёный-металлург, чл.-корр. Петерб. АН (1830), управитель Воткинского з-да (с 1819). В 1798 окончил Петерб. сухопутный кадетский корпус. В 1811 сконструировал прибор «термолампа» для газ. освещения. С 1816 работал механиком на Пожевском з-де в Пермской губ. Под его рук-вом на з-де было построено первое паровое судно. С 1817 переходит на Камско-Воткинский железодел. з-д. В первый год работы дал 9 разл. техн. проектов, нашедших применение в цеховом произ-ве. Оказывал помощь металлургу С.И. *Бадаеву*, осваивавшему метод получения тигельной стали. Перестроил плющильные и листокатальные машины. Создал хим. лабораторию, чертёжную мастерскую. В 1823 организовал техн. б-ку. С лета 1824 работал в Петербурге в Соединённой лаб. Горн. кадетского корпуса и Департамента горн. и соляных дел, занимался гл. обр. технологией обработки платины. В 1826 совм. с инж. В.В. Любарским разработал метод получения ковкой платины из сырой. Т.о. С. заложил основы порошковой металлургии. По горн. ведомству имел чин полковника. Один из авторов проекта водяного отопления зданий. Занимался вопросами электричества в приложении к подвод. и надвод. судостроению. Принимал участие в совершенствовании пудлингового способа произ-ва железа на Воткинском з-де.

С о ч.: Об успехах обработки платины//Горный журнал. 1829. Ч.2. Кн.5; Известие о платиновом производстве в России//Горный журнал. 1835. Ч.1. Кн.3.

Лит.: Казанцев П.М. Материалы к биографии П.Г. Соболевского//Вопросы истории естествознания и техники. Вып.2. М., 1961; Воткинск: Летопись событий и фактов. Устинов, 1985; Плоткин С.Я. Пётр Григорьевич Соболевский. М., 1966.

А.А. Александров.

Соболевский Пётр Григорьевич.

СОВЕ́Т НАРО́ДНЫХ КОМИССА́РОВ (СНК) УАССР — СОВЕ́Т МИНИ́СТРОВ (СМ) УАССР — ПРАВИ́ТЕЛЬСТВО (П) УР, высший исполнительный и распорядительный орган гос. власти республики. Образован 12 янв. 1935 на 1-й сессии ЦИК УАССР первого созыва. Подотчётен ЦИК УАССР и СНК РСФСР. Состав: пред., два зам., 9 наркомов (мест. пром-сти, земледелия, финансов, коммун. х-ва, просвещения, торговли, юстиции, соц. обеспечения, здравоохранения) и пред. плановой комиссии. При СНК создавались постоян. и времен. органы: науч.-техн. совет по стр-ву, чрезвычайная пятёрка по борьбе с лесными пожарами, апелляционная комиссия и др. Рабочий аппарат СНК состоял из управления делами, канцелярии, протокольной части и консультантов. По Конституции УАССР (1937) СНК стал подотчётен Верх. Совету УАССР и его президиуму. В состав СНК входили: пред., его зам., 11 наркомов (лесной, пищ., мест. пром-сти, земледелия, финансов, торговли, юстиции, здравоохранения, просвещения, коммун. х-ва, соц. обеспечения), пред. план. комиссии, нач. управлений: пром-сти строймат-лов, по делам искусств, дорожного и уполномоченный Наркомата заготовок СССР по УАССР. Рабочий аппарат СНК состоял из секретариата, управления делами (общая и протокольная часть), фин.-хоз. управления, сектора кадров и гр. консультантов. 28 марта 1946 преобразован в СМ УАССР. Аппарат СМ неоднократно перестраивался. В 50–60-е гг. созданы орг.-инструктор. отдел, секторы по призыву молодёжи в ФЗО и по подготовке к ВСХВ, назначены уполномоченные Советов: по делам православной церкви и религ. культов, отдел актов гражд. состояния. К 70-м гг. сформированы производств.-отраслевые отделы: с. х-ва, трансп. и стр-ва, соц.-культ. учреждений, пром-сти, коммун. х-ва, торговли и быт. обслуживания, записи актов гражд. состояния, орг.-инструктор. и управления делами. По Конституции УАССР 1978 СМ УАССР образовывался Верх. Советом УАССР в составе пред., первого зам. и заместителей пред.; министров, председателей гос. к-тов и руководителей др. органов гос. управления. СМ подотчётен Верх. Совету УАССР, а в период между сессиями — его Президиуму СМ УАССР способствовал реализации полномочий СССР и РСФСР на терр. УАССР, обеспечивал рук-во нар.-хоз. и соц.-культ. стр-вом, издавал пост. и распоряжения, подготовку к-рых осуществлял аппарат СМ. При СМ создавались респ. и межведомств. комиссии. Для обеспечения постоян. рук-ва создавался През. СМ. По Конституции УР 1994 исполнит. власть осуществляет Пр-во УР. Полномочия, структура и порядок деят-сти Пр-ва определяются Конституцией и Законом УР «О Правительстве Удмуртской Республики» (16 мая 1995). Пр-во ответственно перед Гос. Советом УР и подотчётно ему. Возглавляет Пр-во Председатель. Постоянно действ. орган Пр-ва — Президиум. Председатели СНК, СМ УАССР, Пр-ва УР: Г.А. Иванов (1935–38); А.В. *Тронин* (1938–48); П.Н. *Никитин* (1948–52); П.П. *Сысоев* (1952–59); С.А. Ефремов (1959–67); А.Т. *Марков* (1967–78); Ю.П. *Кудяшев* (1978–87); Г.Н. *Дмитриев* (1988–90); Н.Е. *Миронов* (1990–93); А.А. *Волков* (1993–95); П.Н. *Вершинин* (1995–99), с 1999 Н.А. *Ганза.*

А.А. Тронин.

«СОВЕ́ТСКОЙ УДМУ́РТИЯ», см. *«Удмурт дунне»*.

СОВЕ́ТЫ, выборные представительные органы гос. власти в СССР (1917–93). В 1917–36 — С. рабочих, крест. и красноарм. деп., в 1936–77 — С. деп. трудящихся, 1977–93 — С. нар. депутатов. С. возникли в 1905–07 как органы рук-ва стачеч. борьбой рабочих. В Ижевске в нояб. 1905 создан С. рабочих уполномоченных. В марте—апр. 1917 С. избраны в Ижевске, Сарапуле, Глазове, на Воткинском и Камбарском з-дах, в деревнях. Представит-во в них имели партии большевиков, эсеров, меньшевиков, максималистов. После победы Окт. вооруж. восст. в Петрограде С. взяли власть 27 окт. 1917 в Ижевске, в янв. 1918 в Воткинске, Глазове, Можге, Камбарке. После Гражд. войны Ижевский С. вновь избран в июле 1919.

Согласно Конституции РСФСР 1918 в Удмуртии создана структура органов гос. власти: обл. съезд С. (1921–34) — высший орган гос. власти; обл. исполнит. к-т (1921–34) — высший орган гос. власти в период между съездами. На местах созывались уезд. и вол. съезды С., на к-рых избирались исполкомы. После образования УАССР (1934) высшим органом власти в респ. стал съезд С. УАССР (1935–37), высшим законодат., распорядит. и контролир. органом в период между съездами — ЦИК (1935–38). По Конституции УАССР 1937высшим органом гос. власти стал Верх. Совет УАССР (1938–93), высшим исполнит. и распорядит. органом — Сов. Мин. (до 1946 Совнарком) УАССР. На местах органами власти были гор., район., поселк. и сел. С., их исполнит. и распорядит. органами — исполкомы, отрасл. органами управления — отделы исполкомов. Деят-сть С. определялась задачами соц. стр-ва. Осн. формами привлечения трудящихся к практич. работе были секции и депутат. гр. гор. и сел. С. Свои рекомендации они вносили на утверждение исполкомов сел. С. В 1931 действовали 723 секции в сельсоветах, 44 — в райисполкомах, 24 — в гор. и поселк. С., в к-рых насчитывалось 2354 деп. и 4565 активистов. Гл. задачи С. после Вел. Отеч. войны — восстановление и развитие нар. х-ва. С. рассматривали и решали вопросы управления, хоз. и соц.-культ. стр-ва. Осн. формы работы — сессии, заседания постоянных депутат. комиссий и депутат. групп. В 1800 комиссиях в 1984 участвовало более 10 тыс. депутатов. С 1993 С. заменены органами мест. самоуправления. Ликвидация системы С. закреплена в Конституции РФ, принятой 12 дек. 1993.

Лит.: Бахина В.И. и др. Советы — органы народовластия. Ижевск, 1975; Соковиков Л.А. Советы в Удмуртии. Ижевск, 1971; его же. Органы народовластия. Устинов, 1985.

О.И. Васильева.

СОВИ́НЫЕ (Strigidae; удм. кучыранъёс, уйсыос), семейство птиц отр. совообразных. В мире более 120 видов. Распространены очень широко. В Удмуртии встречаются 10 видов. С. — хищные птицы, охотящиеся в осн. ночью и в сумерках. Отличит. признаки — крючковатый клюв, направленные вперёд крупные глаза,своеобразное «лицо», образов. мелкими пёрышками, располож. по бокам головы, острые загнутые когти и большие, широкие крылья. Полёт С. бесшумный, что позволяет им успешно охотиться на грызунов и птиц. Населяют леса и с.-х. угодья, перемежающиеся небольшими лесками. Остаются у нас на зимовку. Гнездятся на земле или в старых гнёздах врановых птиц на деревьях. Наиб. обычны ушастая сова (Asio otus; удм. пелё кучыран), болотная сова (A. flammeus; удм. куд кучыран) и длиннохвостая неясыть (Strix uralensis; удм. нюлэс кучыран). Остальные виды редки. Филин (Bubo bubo; удм. ыгы) крайне редок, включён в список редких и исчезающих видов Удмуртии, нуждается во всемерной охране. Все С. приносят пользу истреблением мышевидных грызунов.

Ю.А. Тюлькин.

СОВМЕ́СТНЫЕ ПРЕДПРИЯ́ТИЯ, орг-ции п пр-тия, в создании и деят-сти к-рых наряду с рос. юрид. лицами участвуют заруб. фирмы и компании. Отличит. признаки С.п.: объединение собственности партнёров; их совм. участие в управлении пр-тием; распределение между партнёрами прибылей, коллектив. ответственность за эффективность работы. В РФ зарегистрировано ок. 15 тыс. С.п., сумма иностр. инвестиций в С.п. превысила 16 млрд. долларов США (1995). В УР 156 пр-тий с участием иностр. капитала. Наиб. крупные: рос.-чешское «Уральская нефть» — разработка нефт. м-ний; рос.-финское «Сарабелла» — произ-во обуви; рос.-герм. «Гюнтер-ИЖ» (учредители АО «Агрохолодмаш» и герм. фирма «Ганс Гюнтер») — произ-во теплообмен. техники (конденсаторы, испарители, воздухоохладители) для пр-тий пищ. и хим. отраслей пром-сти, имеет производств. филиал в Сарапуле и сбытовой в Москве; рос.-амер. «Ижком» (учредители АО «Удмурттелеком» и амер. фирма «Кон Энтерпрайзез») — развитие систем информации и связи, телекоммуник. сетей на терр. Удмуртии; рос.-амер. «ИЖ-Пейдж» (учредители АООТ «Аксион» и амер. корпорация «Марига Коммъюникейшнз» — орг-ция пейдженговой системы связи на пр-тиях, в б-цах, службах МВД на терр. Ижевска и его окрестностей (в радиусе 30–35 км); рос.-польское «ИЖ-Зелмер» (АООТ «Аксион» и польская фирма «Зелмер») — выпуск быт. техники (пылесосы, кух. процессоры); рос.-амер. «Ювимекс» — произ-во ювелир. изделий. С.п. «Сарабелла» находится в Сарапуле, остальные перечисл. в Ижевске.

А.И. Зайцев.

Соколов Валентин Владимирович.

«СОГЛА́СИЕ», обществ. движение. Удм. региональное отд-ние создано в 1995. Способствует достижению обществ. согласия, укреплению гражд. мира в РФ, обретению самобытных и эффективных путей развития экономики, государственности, культуры, духовности. Пред. полит. совета отд-ния И.В. Ратанов.

СОЗО́НОВА Гульсина Масалимовна (р. 19.2.1947, д.В. Шипки Заинского р-на ТАССР), тренер по спорт. гимнастике, судья междунар. категории (1994). В 1974 окончила УдГУ. Засл. тренер РСФСР (1984). Воспитанники — чл. сборной СССР мастер спорта М. Останина (1973–76), мастер спорта междунар. кл. А. *Щенникова* (1984–87).

СОКОЛО́В Александр Львович (р. 15.1.1927, г. Бердичев Житомирской обл.), вет. врач, д-р с.-х. наук (1981), проф. (1982). Засл. деят. науки РФ (1993). В 1949 окончил Моск. вет. академию. В 1955–85 в ИжСХИ: ассистент, доц., зав. каф., проректор по повышению квалификации работников с. х-ва. В 1985–97 ректор Костромского с.-х. ин-та (с 1994 Костромская гос. с.-х. академия). Автор более 100 печатных работ. Один из создателей костромской породы «Караваевский КК-1» (1994).

СОКОЛО́В Валентин Владимирович (р. 7.10.1925, с. Парфеньево Парфеньевского р-на Костромской обл.), животновод, д-р с.-х. наук (1982), проф. (1984), действ. чл. Междунар. академии информатизации (1994), чл.-корр. Рос. академии естествознания (1995). Засл. деят. науки УР (1992) и РФ (1995). В 1954 окончил Моск. зоотехн. ин-т коневодства. В 1958–61 ст. науч. сотрудник Удм. с.-х. опытной станции, зав. опорным пунктом по овц-ву, 1961–71 дир. Удм. гос. с.-х. опытной станции, 1971–74 первый зам. Пред. Сов. Мин. УАССР. В 1974–86 доц., зав. каф. технологии с.-х. произ-ва УдГУ. С 1986 зав. каф. частного жив-ва ИжСХИ, науч. рук. отраслевой НИЛ по овц-ву. Автор св. 200 науч. работ, монографии. Под его рук-вом разработано неск. проектов овцеводч. ферм и технол. оборудования, интенсив. технология произ-ва продуктов овц-ва для Нечернозёмной зоны, Урала и Зап. Сибири. Деп. Верх. Совета СССР (1970–74), Верх. Совета УАССР (1971–75). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орд. Ленина (1971), 2 орд. Отеч. войны II ст., Кр. Звезды, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Овцеводство Предуралья. Саратов, 1978; Интенсивные технологии в овцеводстве. М., 1989; Мировое овцеводство. Ижевск, 1994.

СОКОЛО́В Серафим Васильевич (р. 27.7.1938, д. Большое Волково Вавожского р-на УАССР), лингвист, канд. филол. наук (1973). Окончил филол. ф-т УГПИ (1962). В 1965–75 работал науч. сотрудником в УдНИИ. Специалист в обл. удм. этимологии. Один из авторов «Удмуртско-русского словаря» (1983), «Грамматики современного удмуртского языка» (1970, 1974). С 1975 работает в УдГУ, доц. каф. удм. яз. и методики его преподавания (с 1978), декан филол. ф-та (1980–84). Автор более 60 опубл. работ по вопросам удм. языкознания. Участник междунар. конгрессов финно-угроведов в г. Сыктывкар (1985), Дебрецен (1990).

С о ч.: Названия птиц в удмуртском языке. Тарту, 1973; Этимология удмуртских названий животных//Вопросы удмуртского языкознания. Вып.3. Ижевск, 1975; Биологической нимкылъёсын кылбугор=Словарь биологических терминов. Ижевск, 1994. (В соавт.)

СОКОЛО́ВА Татьяна Фёдоровна (р. 3.5.1958, пос. Горняк Можгинского р-на УАССР), мастер спорта междунар. кл. по лёгкой атлетике (1984). Воспитанница засл. тренера РФ С.Я. Плеханова. Призёр первенства мира по кроссу в команд. зачёте (1985), чемп. мира в марафон. беге в составе сборной СССР (1985), неоднокр. чемп. РФ (1985, 1986, 1991).

СОКОЛООБРА́ЗНЫЕ (Falconiformes; удм. душесъёс), отряд хищных птиц средних и крупных размеров, ведущих дневной образ жизни. Клюв загнут крючком на вершине. Когти острые, изогнутые. Крылья либо узкие, острые, приспособл. для быстрого полёта в угон добычи (сем. соколиные), либо широкие, позволяющие длит. время парить в поисках добычи (сем. скопиные и сем. ястребиные). Всего ок. 300 видов. Распространены всесветно, кроме Антарктики. Из 5 видов соколиных, встречающихся в Удмуртии, обычны лишь чеглок (Falco subbuteo; удм. пöськы душес) и пустельга (F. tinnunculus; удм. шыр душес). Остальные соколиные крайне редки и нуждаются в особой охране. Из 13 видов ястребиных птиц в респ. наиб. обычны и хорошо заметны чёрный коршун (Milvus migrans; удм. сьӧд кырныж), полевой лунь (Circus cyaneus; удм. пурысь душес), канюк (Buteo buteo; удм. пиёк) и ястреб-перепелятник (Accipiter nisus; удм. ӟольгыри душес). Большой подорлик (Aguila clanga) в Удмуртии очень редок. Змееяд (Circaetus gallicus; удм. кый сиись), беркут (Aguila chrysaetos; удм. быркыт), орлан-белохвост (Haliaeetus albicilla; удм. тӧдьы быжо ӧрӟи) и скопа (Pandion haliaetus; удм. чорыгась душес) крайне редки, внесены в Красную книгу России.

Ю.А. Тюлькин.

СОЛОВЬЁВ Алексей Александрович (10.10.1927, д. Б. Дубровка Можгинского р-на ВАО — 25.5.1997, г. Ижевск), сталевар-новатор. В 1943 после оконч. шк. ФЗО подручный сталевара на Ижевском металлургич. з-де (АО «Ижсталь»). С 1946 сталевар. В 1951 вместе с бригадой выдал скоростную плавку за 3,5 часа, что было тогда всесоюз. рекордом. Стал мастером скоростных плавок. За годы работы на пр-тии выплавил ок. полумлн. т металла. Поч. металлург отрасли. Делегат 23-го съезда КПСС, деп. Верх. Совета СССР 5-го созыва (1958). Награждён орд. Ленина (1958), Труд. Кр. Знамени (1951).

СОЛОВЬЁВ Андрей Михайлович (27.11.1847, г. Златоуст — 1913, Ижевский з-д), один из первых инж. по мартеновскому делу на Урале. В 1870 окончил Екатеринбургское горное уч-ще. Направлен в Воткинский з-д. К июню 1872 переведён на Ижевский сталедел. з-д, где организовал хим. лабораторию. Установил отливку стали с определением углерода в пределах от 0,15 до 0,60%, предложил закаливание стали в масле. Разработал марки стали, пригодные на изготовление частей винтовок системы Бердана и Мосина, изучал пределы упругости образцов стали на разрыв, удлинение, сжатие. Зав. мастерской по произ-ву огнеупорного кирпича; один из организаторов хим. лаб. и микрофотографированию стальных слитков. Чл. Уральского об-ва любителей естествознания, исследовал воды минер. ключей Камышловского у. Проводил опыты плавок марганцевых и жел. руд на Саткинском з-де для получения зеркального чугуна, а также железа и стали бессемерованием. Один из учредителей «Комитета народных развлечений».

В 1895 получил звание личный поч. гражданин, в 1901 потомств. поч. гражданин Ижевского оруж. и сталедел. з-дов. Его именем названо место на берегу Ижевского пруда — Соловьёвская дача. Награждён медалью Междунар. выставки в Париже (1900). Свои ден. сбережения завещал Ижевской муж. гимназии.

С о ч.: Отливка мартеновской стали с определением углерода//Горный журнал. 1891. Т. III. №8; Химические способы исследования металлов и материалов в лаборатории Ижевского сталеделательного завода//Оружейный сборник. 1904. №2; В память столетнего юбилея основания Ижевского оружейного завода: Исторический очерк. Ижевск, 1907.

А.А. Александров.

СОЛОВЬЁВ Геннадий Капитонович (р. 16.1.1932, поч. Новотроицкий Алнашского р-на УАО), удм. актёр, засл. арт. УАССР (1972) и РФ (1992), нар. арт. УАССР (1982). С 1961, по оконч. Ленингр. театр. ин-та им. А.Н. Островского, работает в *Удмуртском драматическом театре* (ныне Нац. театр УР). В репертуаре С. острохарактерные роли, к-рые он доводит до эпич. и трагич. звучания. Лучшие роли: Гирой Матвеевич («Ой, чебер нылъёс»—«Ой, девицы-красавицы» С. Широбокова), Аман («Лымы тӧдьы»—«Снег белый» И. Гаврилова), Анучкин («Женитьба» Н.В. Гоголя), Юска («Кезьыт ошмес»—«Холодный ключ» И. Гаврилова), Ярасин («Эн кушты монэ, туганэ»—«Не бросай меня, милый» Е. Загребина), Дудукин («Без вины виноватые» А.Н. Островского).

Соловьёв Геннадий Капитонович.

Солонинов Александр Сергеевич.

Лит.: Л о ж к и н В.В. Мастера Удмуртского театра. Ижевск, 1991.

СОЛОВЬЁВ Николай Фомич (р. 2.2.1924, д. Ст. Березняк Можгинского р-на ВАО), организатор с.-х. произ-ва. Окончил Можгинское педучилище и ВПШ при ЦК КПСС (1950). В 1962 с поста пред. Селтинского райисполкома по своей инициативе перешёл на должность пред. отсталого к-за им. Ленина в том же р-не. Х-во стало передовым: урожайность зерновых увеличилась в 5 раз, произ-во молока в 7, произ-во мяса в 9 раз, год. доходы почти в 14 раз, в 1970 к-з стал миллионером. Собран рекордный для Удмуртии урожай ячменя сорта «Луч» (по 70 ц/га на пл. 20 га). Делегат 3-го Всесоюз. съезда колхозников (1969), 3-го Всесоюз. съезда учителей (1978), чл. Всерос. совета к-зов (1970–85). К-з — учредитель лит. пр. для удм. писателей. Награждён орд. Ленина (1976), Окт. Рев-ции (1971), Труд. Кр. Знамени (1966), Отеч. войны I ст. (1985), Кр. Звезды (1946), медалями.

СОЛОНИ́НОВ Александр Сергеевич (р. 29.5.1941, г. Воронеж), ювелир, гравёр-оружейник 1-го класса (1973). Лауреат пр. Комсомола Удмуртии (1972), засл. деят. иск-в УАССР (1990). В 1967 окончил Красносельское уч-ще худ. обработки металла. В 1967–85 работал на Ижевском мех. з-де, с 1985 — на з-де «Ижмаш». Чл. СХ РФ (1970). С. самобытно развил традиции красносельской скани (филиграни), соединив их с традициями *Ижевской школы художественной обработки металла.* Украшает охотн. ружья, карабины гравировкой с введением скани, создаёт разл. ювелир. сувениры. В технике скани выполнил декор. плакетки, в т.ч. героич. тематики («Знаменосец», медь, скань, зернь, 1969; «Красные кавалеристы», скань, серебро, дерево, 1970 — обе в УРМИИ). Лучшие ювелир. гарнитуры: «Красная Армия всех сильней» (серебро, ковка, чеканка, 1977), «Молодёжный» (серебро, дымчатый кварц, зернь, чеканка, 1979), «Сирень цветёт» (серебро, перламутр, аметист, чеканка, 1979), «Вечерний» (мельхиор, дымчатый кварц, зернь, литьё, гнутый металл, 1983), «В царстве Снежной Королевы» (серебро, горный хрусталь, зернь, литьё, 1985) — все в УРМИИ. С 1971 участник зональных, всерос., всесоюз. выставок и выставки произв. сов. художников в Монголии (1971, Улан-Батор).

СОМ (Silurus glanis; удм. ӟейым), рыба отр. сомообразных. Дл. до 5 м, масса до 300 кг. Тело голое. Анальный плавник длинный. На верх. челюсти 2 усика, на ниж. 2–4. Половая зрелость в 4–5 лет. Плодовитость 11–480 тыс. икринок. В Удмуртии единств. представитель рода. Встречается в чистых реках и водохранилищах. Хищник. Способен переползать из водоёма в водоём по суше. Активен в сумерках и ночью. Зимует в ямах. Икру откладывает в гнёзда и охраняет её. Имеет небольшое промысл. значение. В мест. реках может достигать веса более 50 кг.

«СОПЕ́РНИЦЫ», первый незвуковой худ. фильм, снятый в Удмуртии в 1927–28. Автор сценария Г. Гребнер, реж. А. Дмитриев, опер. П. Мосягин. Артисты О. Ланская, З. Занозий, Г. Кузнецов, К. Чугунов. Студия «Межрабпом Русь» создала ленту, показыв. преим-ва кооп. торговли перед частной. Текст излагался субтитрами. Демонстрировался по всей стране. В кон. 80-х гг. реж. Ижевского отд-ния Казанской киностудии К. Ухов нашёл эту уникальную киноленту. Пр-во УР решило снять доп. фрагмент фильма. Восстановл. лента и озвуч. удм. музыкой показана в дни 70-летия УР в кинотеатрах и по телевидению.

А.А. Артамонов.

СО́РНЫЕ РАСТЕ́НИЯ (plantae nocentes; удм. жуг-жаг турын), растения, нежелательные на терр., используемой человеком в его хоз. деятельности. Сорняки относят к группе сегетальных или сорно-полевых и сорно-огород. растений. Др. группа, встречающаяся на нарушенной, но не возделываемой почве,— мусорные или рудеральные растения. В искусств. лесах и сеяных лугах различают лес. и луг. сорняки. Перехватывая у культурных растений жизненно важные ресурсы среды (свет, воду, минер. соли), С.р. наносят ущерб с.-х. культурам. Они обладают высокой плодовитостью (многолетники), легко размножаются вегетатив. путём.

В Удмуртии насчитывается более 300 сегетальных и ок. 500 рудеральных С.р. Из сегетальных широкое распространение имеют 50–60 видов (марь белая, бодяк щетинистый, осот полевой, пикульник двурасщеплённый, василёк синий, фиалка полевая, пырей ползучий, пастушья сумка обыкновенная, желтушник левкойный и др.), из

рудеральных — 30–40 видов (крапива двудомная, чистотел большой, пустырник пятилопастный, чернокорень лек., болиголов крапчатый). Среди рудеральных много выходцев из др. континентов (Сев. и Юж. Америка, Африка, Австралия) и обл. (Юго-Вост. Азия, Средиземноморье, Китай, Индостан). Появление первых рудеральных С.р. связано с приходом на берега Вятки и Камы первобытного человека (более 30 тыс. лет тому назад), сегетальные С.р. известны с эпохи бронзы.

Лит.: Сорные растения и борьба с ними. Ижевск, 1976.

В.В. Туганаев.

СОРО́КИН Иван Михайлович (20.1.1918, с. Новогорское Граховской вол. Сарапульского у. Вятской губ., ныне Граховского р-на УР, — 10.4.1995, г. Ижевск), хирург, организатор здравоохранения, канд. мед. наук (1973), засл. врач УАССР (1957) и РСФСР (1960). В 1941 окончил ИГМИ. В 1941–46 врач фронтовых госпиталей Волховского и 3-го Белорус. фр., в 1946–67 гл. врач Можгинской центр. район. б-цы, в 1967–78 гл. врач ст. «Скорой мед. помощи» г. Ижевска. В 1969 возобновил работу травматологич. пункта, способствовал повышению квалификации персонала. Автор 9 опубл. статей. Отличник здравоохранения (1950). Награждён орд. Кр. Звезды (1945), «Знак Почёта» (1958), медалями.

Соч.: 50 лет станции «Скорой помощи» г. Ижевска//Материалы конф. неотложной мед. помощи. Ижевск, 1971; Клиника, диагностика, лечение больных перфоративной язвой желудка и двенадцатиперстной кишки в центральной районной больнице. Ижевск, 1972.

СОРОКОПУ́ТОВЫЕ (Laniidae), семейство птиц отр. воробьинообразных. Птицы плотного сложения. Клюв сильный, сжатый с боков. Надклювье заканчивается острым зубцом. Хвост длинный, округлый. Окраска из сочетания коричневого, серого, чёрного и белого цветов. 66–69 видов, распростр. в Африке, Евразии и Сев. Америке. В Удмуртии 2 вида. На зарастающих вырубках и закустаренных лугах нередок обыкновенный жулан (Lanius collurio; удм. сьӧсь-каб). В разреженных древостоях разл. типа на участках, граничащих с открытыми пространствами, изредка можно встретить серого сорокопута (L. excubitor; удм. ӟиллёкы). Гнёзда открытые, чашеобразные. Размещаются в развилках ветвей, обычно на высоте до 2 м. В кладке 4–6 пёстрых яиц. Птенцов кормят оба родителя. Питаются крупными насекомыми, мелкими ящерицами, мышатами, яйцами и птенцами мелких птиц. Добычу подкарауливают. Избыток жертв накалывают на сучки. Жулан —перелётная птица, серый сорокопут встречается и зимой.

В.А. Матанцев.

СОСКО́В Иван Кузьмич (17.5.1933, д. Калинино Всходского р-на Смоленской обл. — 13.5.1978, пос. Уральский Сарапульского р-на УАССР), организатор с.-х. произ-ва. Герой Соц. Труда (1971). Окончил ИжСХИ (1958). В 1958–78 гл. зоотехник с-за «Удмуртский» Сарапульского р-на. Высококвалифицир. специалист. Молочное скот-во при нём стало высокорентабельным. Удостоен званий: «Засл. зоотехник УАССР» (1965), «Засл. зоотехник РСФСР» (1970). Деп. Верх. Совета СССР (1974), делегат 23-го съезда КПСС (1966). Награждён орд. Ленина, Труд. Кр. Знамени, медалями.

СОСНА́ (Pinus; удм. пужым), род вечнозелёных деревьев сем. сосновых. Ок. 100 видов. В Удмуртии 1 вид — С. обыкновенная (P. sylvestris). Вслед за елью и берёзой — гл. лесообраз. порода. В структуре древостоя лесов УР на долю С. приходится 10%. Выс. 30–40 м, диам. до 100 см. Предпочитает сравнительно бедные песчаные и супесчаные почвы, встречается и на верховых, сфагновых болотах, здесь выс. не превышает 5–6 м. С. применяется в стр-ве, лесохим. пром-сти, произ-ве лекарств. Скипидар и канифоль получают из сосновой живицы. Из хвои — витамин С. Почки используются в медицине при лечении заболеваний дыхат. путей, почек. Побеги и кора — зим. корм для лосей, хвоя — для глухарей, семена поедаются белками, бурундуками, глухарями. Воздух в сосн. лесах богат фитонцидами, здравницы и леч. учреждения стараются строить в сосн. лесах или вблизи них. В УР сосна преобладает в лесах басс. р. Кильмезь и по левобережью Камы. Гл. враг молодых С. — личинки майского хруща.

«СОСНО́ВОЕ», торфяное болото, находящ. в долине р. Вала в пределах терр. Сюмсинского р-на. С торфяным болотом Сюрек образует единый массив общей пл. 1380 га, в границах пром. глуб. торф. залежи 651 га. Ср. мощность торф. пласта 2 м, макс. 6,9 м. Запасы торфа (при 40%-й влажности) оцениваются в 2544 тыс. т. Болото по типу низинное, торф. залежь характеризуется как низинная лесотопяная, древесно-тростниковая и осоковая. Ср. зольность торфа 15%, степень разложения изменяется в пределах 20–54%. Торфоразработки не ведутся.

СОСУ́ЛИН Аполлон Иванович (1884 (1885?), Ижевский з-д — 4.3.1918, г. Ижевск), меньшевик, рабочий. Чл. РСДРП с лета 1905, участник рев. событий 1905 в Ижевске. Чл. Ижевского к-та РСДРП в 1911–14. В годы 1-й мировой войны отходит от нелегальной деят-сти, оборонец, работает в кооперации. После Февр. рев-ции чл. к-та Ижевской объединённой орг-ции РСДРП, после её раскола в мае 1917 чл. к-та РСДРП (меньшевиков), делегат объединит. съезда РСДРП в Петрограде в авг. 1917. С. товарищ пред. исполкома Ижевского эсеро-меньшевист. Совета рабочих, солдат. и крест. деп., делегат 1-го Всерос. съезда Советов рабочих и солдат. деп. в Петрограде (июнь 1917), чл. ВЦИК 1-го созыва, канд. в чл. *Учредительного собрания* от Вятской губ. объединённой орг-ции меньшевиков (окт. 1917). Окт. рев-цию не принял. Один из лидеров легальной антибольш. оппозиции. Пред. к-та Ижевской орг-ции меньшевиков, чл. исполкома Ижевского Совета рабочих, солдат. и крест. деп., избранного в кон. февр. — нач. марта 1918. 3 марта застрелен, предположительно эсером-максималистом, на след. день скончался в воен. лазарете.

Лит.: Рябухин Е.И. Большевистские организации Урала в борьбе за нелегальную партию пролетариата и упрочение её связей с массами (1907–1914 гг.). Ч.3. Саратов, 1974; Очерки Удмуртской организации КПСС. Ижевск, 1968.

П.Н. Дмитриев.

СО́ТНЯ, мелкая адм.-терр. единица на терр. расселения нерус. нас. Казанского у. С. была основой воен.-иерархич. орг-ции *Золотой Орды* и базировалась на рудиментах родового строя. Нач. адм.-терр. С. — сотник. На первых порах сотники были потомками родовых старейшин и передавали свою власть по наследству. С 16 в. они выбирались нас. и утверждались воеводами. Ведали сбором ясака, вершили суд по мелким делам о кражах, нарушениях обычного права и выступали перед рус. адм-цией в качестве ходатаев по делам жителей С. Делились на пятидесятни и десятни во гл. с пятидесятниками и десятниками. Мат-лы подворных переписей 1710 и 1716 зафиксировали на терр. *Казанского уезда* 6 удм. С., в каждой было от 57 до 84 селений. Часть из них была уже освоена рус., марийцами, татарами. С. сохранялись до волостной реформы 1797, охватившей гос. деревню.

Лит.: Гришкина М.В. Численность и расселение удмуртов в XVIII в.//Вопросы этнографии Удмуртии. Ижевск, 1976.

М.В. Гришкина.

СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКОЕ СОРЕВНОВА́НИЕ, в СССР и ряде стран быв. социалистич. лагеря — патриотич. движение работников за наив. результаты в произ-ве матер. и духов. благ. Предшественник С.с. в Удмуртии — коммунистич. субботник, провед. 5 июля 1919 коллективом рабочих Постольско-Узгинской ж.д. Его актив. участники: М. Андреев, И. Бабенко, И. Осокин, И. Паздерин, Ф. Пестерев, М. Трофименков, И. Фёдорычев. Участники субботника безвозмездно работали на ремонте паровозов и подвиж. состава. Впоследствии проведение коммунистич. субботников стало регулярным, а безвозмездная помощь гос-ву — более разнообр. (80 тыс. пудов зерна, собр. крестьянами Сарапульского у. голод. рабочим Москвы и Петрограда; восстановление осенью 1919 ж.д. моста через Каму и др.). С введением в 1928 общесоюз. гос. планирования и до кон. 80-х гг. в Удмуртии одной из форм С.с. стали встречные промфинпланы, т.е. принятие труд. коллективами обязательств, более высоких в сравн. с утверждён. гос. заданиями. В годы 1-й пятилетки (1928–32) рабочие цеха №39 Ижстальзаво-

да приняли обяз-во увеличить нормы выработки на 50%. Их примеру последовали др. цехи, затем и весь коллектив з-да решил на 15% перекрыть план. задания 1930. В 1933–37 С.с. приобрело новую форму — стаханов. движение новаторов (по им. зачинателя — донец. шахтёра А. Стаханова). Первыми стахановцами стали: отдельщик кузнеч.-термич. цеха Ижстальзавода А. Бабин, бригадир прокат. цеха П. Брагин, сталевар И. Глухих. В кон. 30-х гг. распространилось движение многостаночников, к-рое в период Вел. Отеч. войны дополнилось движением комс.-молодёж. бригад за увеличение выпуска продукции с меньшим числом работников. Инициатор движения — бригада А. *Исаевой* с Ижевского маш.-строит. з-да. К кон. 50-х гг. наиб. масс. в СССР и УАССР стало движение за коммунистич. труд (см. *Бригады коммунистич. труда*). Наряду с ним родилось др. масс. начинание: переход передовиков на отстающие участки («гагановское движение»). В Удмуртии этот вид С.с. поддержали бригады Г. Копысовой («Ижмаш»), Г. Постникова и В. Шихова (Камбарский маш.-строит. з-д), Ф. Шадрина (Ижевский редукторный з-д). В 70–80-е С.с. чаще всего связывалось с выполнением пятилет. планов («Пятилетка эффективности и качества», «решающий» или «завершающий» год пятилетки и пр.), с подготовкой парт. съездов и конференций («XX съезду КПСС — достойную встречу!»), с юбил. событиями («70-летию Великого Октября — 70 ударных недель!») Стратегия выполнения план. заданий любой ценой привела к серьёзным просчётам и в орг-ции С.с. Мн. формы С.с. рождались директив. указаниями парт. органов. Для рекордсменов создавались «тепличные» условия. Кол-во соревнующихся в отчётах многократно завышалось, результаты С.с. научно не оценивались.

В.Г. Томшич.

СОЮ́З АРХИТЕ́КТОРОВ (СА) УР, удм. отделение СА России — творч. обществ. орг-ции деятелей рос. архитектуры. В 1941 оргкомитет во гл. Л.П. Шкляевым — делегатом 1-го съезда СА СССР — начал подготовку к созданию на терр. Удмуртии отд-ния СА СССР, к-рая была прервана Вел. Отеч. войной. В 1948 организовано Ижевское отд-ние СА СССР. Первые его члены — В.И. Антощук, В.С. *Масевич*, В.П. *Орлов*, Н.П. Баранова, Г.А. *Попов*, А.Н. Прозорова, Л.П. Шкляев; пред. правления — Е.П. Беневоленский (1948–53). В 1965 организована удм. орг-ция СА СССР—СА УАССР, с 1992 — СА УР. Цель СА УР — содействовать развитию архитектуры и градостр-ва в Удмуртии, совершенствованию проф. мастерства архитекторов, защите их автор. прав, решению проф. и соц. проблем. На учёте в СА УР 49 членов. Рук.: Б.С. *Чичкин* (1953–60), Н.И. Нелюбина (1961–63), В.С. Масевич (1963–64), В.П. Орлов (1964–79), Р.Х. Яковлева (1980–88, 1992), С.А. Макаров (1989–91).

Р.Х. Яковлева.

СОЮ́З ВОИ́НСТВУЮЩИХ БЕЗБО́ЖНИКОВ (СВБ). Массовая добровольная орг-ция (1924–47), к-рая проводила атеист. пропаганду. Наиб. активно работал СВБ в кон. 20 — нач. 30-х гг.: комс. карнавалы на Пасху, диспуты, сожжение икон, свержение крестов, внедрение новых обрядов, борьба за отказ от пятниц, суббот и воскресенья (как празд. дней в христ-ве, исламе, иудаизме). При всех шк. создавались юнош. секции. Насчитывал 55 ячеек и 1570 членов в 1925 и 957 ячеек и 6 тыс. членов в 1941. В 1947 функции СВБ перешли к об-ву «Знание».

СОЮ́З ДИЗА́ЙНЕРОВ УР, удм. отделение Союза дизайнеров РФ — творч. обществ. орг-ции рос. дизайнеров. Истоки дизайна в Удмуртии — в творчестве первых завод. архитекторов нач. 19 в. (в т.ч. С.Е. *Дудина* и В.Н. *Петенкина*) и конструкторов периода первых пятилеток (П.В. Можарова). В 1960-е гг. на з-дах Удмуртии появились первые проф. художники-конструкторы. Дизайн Удмуртии тесно связан с развитием *Ижевской школы художественной обработки металла*. В 1980-е гг. сложилась своеобр. школа графич. дизайна (И.И. *Шан*, И.А. Цымляков), что проявилось в создании фирмен. стиля ряда пр-тий и учреждений. Упомянутая выше основа дала возможность провести в июле 1990 учредит. конференцию С.д. Он создан в соотв. с пост. Сов. Мин. УАССР от 28 нояб. 1990. На 1995 — 45 членов. Пред. правления С.д. УР — И.А. Цымляков (1990–95), Э.М. Ермаков (с 1995). Осн. состав С.д. — художники и конструкторы заводов Ижевска. Лучшие их произв.: семейство автомобилей и мотоциклов нового поколения, магнитофоны ИЖ-302 и ИЖ-306, сер. станков и обрабатыв. центров с числ. программ. управлением, спорт. и охотн. оружие. Мн. разработки членов С.д. отмечены дипломами гос. и междунар. уровня, медалями ВДНХ, подтверждены сотнями автор. свидетельств. В Ижевске действуют несколько дизайн-мастерских и кафедра дизайна в УдГУ.

Е.Ф. Шумилов.

СОЮ́З ДОБРОВО́ЛЬНЫХ О́БЩЕСТВ ПЧЕЛОВО́ДОВ УР, обществ. орг-ция. Зарегистрирован в 1991. Разрабатывает и реализует программы, направл. на развитие пчел-ва, защищает чл. союза, содействует повышению их проф. уровня, сотрудничает с пр-тиями по вопросам охраны окруж. среды. Объединяет 23 об-ва, насчитывает 6 тыс. чл., владеющих 47 тыс. пчелосемей (1997). Пред. союза К.А. Ледомская.

СОЮ́З ЖЕ́НЩИН УР, обществ. орг-ция. Образован в 1991. Защищает интересы женщин в обществе, способствует повышению их роли в обществ., экон., культ. жизни. Участвует в проф. подготовке, повышении квалификации женщин, добивается укрепления семьи, законодат. признания значимости материнства. Пред. З.И. Степнова.

СОЮ́З ЖУРНАЛИ́СТОВ УР, респ. творч. орг-ция, объедин. работников средств массовой информации. Входит в СЖ России. Основан в 1957. Насчитывает 425 чл. (1997). Руководит СЖ правление (30 чел., в Ижевске), избираемое съездом. При нём работают советы по работе с ветеранами, молодыми журналистами, фотосекция. Организует семинары, пресс-конференции, проводит конкурсы, акции. В СЖ 5 творч. объединений: журналистов респ. газ.; радио и телевидения; книжного изд-ва; объединённых, район. и многотир. газет. Съезды: 1959, 1962, 1966, 1968, 1971, 1974, 1976, 1979, 1981, 1984, 1986, 1990, 1994, 1995. Пред. правления: П.М. *Яшин*, М.И. *Гнедин*, В.М. *Михайлов*, В.Н. *Алексеев*, Ю.Ф. *Кедров*, О.К. *Шибанов*, А.П. *Шкляев*, Л.М. Прокошева (с 1995).

СОЮ́З ИНТЕЛЛИГЕ́НЦИИ УР, обществ.-полит. объединение. Образован в 1994. Защищает права, свободы и интересы интеллигенции, участвует в выборах органов власти всех уровней, в разработке, обсуждении и принятии норматив. актов по развитию образования, здравоохранения, науки и культуры УР. През. союза Г.П. Овчинников.

СОЮ́З КОМПОЗИ́ТОРОВ (СК) УР, обществ.-творч. орг-ция, объедин. проф. комп. и музыковедов респ. Основан в 1973. Первый состав: комп. Г.А. *Корепанов*, Г.М. *Корепанов-Камский* и молодые комп. Л.В. Васильев, А.М. Руденко, Ю.В. *Болденков*. Первый пред. правления Г.М. Корепанов-Камский (1973–88). СК способствует созданию композиторами значит. произв. во всех жанрах — от оперы и симфонии до песни, оберегает и развивает традиции удм. музыки, занимается муз. воспитанием нас. С 1989 каждую осень проводятся муз. фестивали, посв. творчеству комп. Удмуртии. Традиционны ежегод. авторские концерты чл. СК. Комп. выступают в городах и р-нах Удмуртии. С апр. 1987 проходят ежегод. муз. вечера памяти Г.А. Корепанова. СК участвует в фестивалях музыки комп. Поволжья и Приуралья, в ежегод. всерос. фестивалях «Композиторы России — детям». Трижды (1976, 1981, 1989) муз. концерты комп. Удмуртии проходили в Москве. Музыка чл. СК звучит по Центр. телевидению и радио, во мн. крупных культ. центрах России; её слушали в Болгарии, Финляндии, Эстонии, Венгрии, Швеции. Она в разные годы звучала в интерпретации таких изв. мастеров, как Н.Г. Рахлин, В.И. Федосеев, В.Б. Дударова, Д.Г. Китаенко, А.А. Юрлов, В.А. Чернушенко, И.Г. Агафонников. СК поддерживает творч. связи с ведущими исполнит. коллективами и солистами респ. Проводит семинары и консультации для самодеят. авторов. Совм. с Мин-вом культуры СК учредил конкурс юных комп. для учащихся ДМШ респ. При участии СК выпущены нотные издания для муз. шк., подготовлены муз. передачи для радио, в т.ч. муз. ж-лы, творч.

портреты комп. В 1988–91 издавался вестник СК «Камертон». Творч. состав СК (1998): комп. Г.М. Корепанов-Камский, Е.В. *Копысова*, Ю.Л. *Толкач*, А.Г. *Корепанов*, С.Н. Черезов, Н.М. *Шабалин*, С.А. Корепанов, А.В. Проскурин; музыковеды А.Н. *Голубкова*, Р.А. *Чуракова*. Пред. правления А.Г. Корепанов (с 1999).

Ю.Л. Толкач.

СОЮ́З МУСУЛЬМА́Н РОССИ́И (СМР), удм. респ. отд-ние общерос. обществ. движения. Создан в 1996. Цель — участие мусульман в решении респ. вопросов по обеспечению полит. и экон., правовых свобод, возрождение духовных и культ. ценностей ислама. Пред. совета отд-ния УРО СМР А.С. Хисамутдинов.

СОЮ́З ПИОНЕ́РСКИХ ОРГАНИЗА́ЦИЙ, федерация детских орг-ций. Правопреемница Всесоюзной пионерской орг-ции им. В.И. Ленина. В Удмуртии пионерская орг-ция была создана 17 мая 1923. Одной из первых поддержала *тимуровское движение*. В 50-е гг. в Удмуртии родилась первая в стране юношеская добровольная пожарная дружина (ЮДПД). Дети собрали пожарную машину «Малютка» и на ней приехали в «Артек». В 60-е гг. в Шарканском р-не возникло первое в России дет. лесничество. А в 70-е гг. из металлолома, собран. пионерами респ., изготовлены малолитражные автомобили. В окт. 1991 в «Артеке» состоялся 10-й Всесоюзный слёт пионеров, где было решено изменить назв. и девиз пионер. орг-ции. Она стала называться «Союз пионерских организаций — федерация детских организаций». Удм. респ. детская орг-ция «Родники» создана в 1992.

Лит.: Артамонов А.А. Отряд идёт по следу. Ижевск, 1967; Ровесник весны. Из истории Удмуртской пионерии. Ижевск, 1972; Костицына Т. Я твой, революция. Ижевск, 1991.

В.Г. Томшич.

СОЮ́З ПИСА́ТЕЛЕЙ (СП) УР, удм. отделение СП РФ — творч. обществ. орг-ции писателей. Учреждён на конф. писателей Удмуртии 13–15 июня 1934 на основе решения оргкомитета по созданию Союза сов. писателей от 1 июня 1934 (Москва). Конф. предшествовала работа мест. оргкомитета по созданию СП (пред. М. *Коновалов*), образов. решением бюро Удм. ОК ВКП(б). В лице делегатов *Кедра Митрея*, М. Коновалова (участником съезда в качестве гостя был также Г. *Медведев*) на 1-м Всесоюз. съезде сов. писателей (17 авг. — 1 сент. 1934) СП УАССР поддержал создание Союза сов. писателей и, войдя в его состав, строил деят-сть по его уставу. В СП УАССР первонач. входили 14 литераторов, получивших член. билеты за подписью А.М. *Горького,* — М. Коновалов, Г. Медведев, Кедра Митрей, С. *Бурбуров*, А. *Писарев*, М. *Волков*, И. *Дядюков*, Ф. *Кедров*, И. *Гаврилов*, Ф. Пономарёв, А. *Бутолин*, М. Бехтерев, А. *Эрик*. В 1935, по рекомендации творч. бригады СП СССР в составе В.-Г. Игнатиуса и П. Спуднэ, в СП УАССР создана первич. парт. орг-ция ВКП(б), через к-рую партия осуществляла идеологич. контроль и рук-во творч. деят-стью писателей. С 1935 СП УАССР имеет печ. орган — ж. «*Молот*» (с 1991 — «*Кенеш*»).

В деят-сти СП УАССР опирался на теорию соцреализма, признан. Уставом ССП осн. методом сов. лит-ры. Но практически соцреализм был возведён в единств. метод, к-рым должен был руководствоваться творч. союз, и стал орудием диктата и расправы над неугодными тоталитар. режиму писателями. В 30-е гг. СП УАССР унаследовал худшие методы работы ВУАРП и по существу довёл их до логич. завершения. Жертвами репрессий стали Кедра Митрей, Г. Медведев, М. Коновалов, С. Бурбуров, М. Волков, К. *Иванов*, А. Эрик и др. СП УАССР был разгромлен, а оставшиеся в живых его чл. присоединены к Кировской писат. орг-ции. СП УАССР был восстановлен в 1941. Открыт новый счёт конф. и съездам.

Опираясь на понимание лит-ры как части общепарт. и гос. дела, СП УАССР мобилизовал членов на участие во всех событиях, к-рыми жила страна. Во времена *коллективизации* и *индустриализации* Г. Медведеву и М. Коновалову были предоставлены творч. отпуска и матер. помощь для того, чтобы они смогли создать крупномасштаб. произведения. В 30–80-е гг. СП УАССР в целях т.н. укрепления связей с жизнью направлял гр. писателей на заводы и в колхозы. Во время Вел. Отеч. войны ушли на фронт и пали в боях Ф. Кедров, П. *Блинов*, Ф. *Александров*, Ю. *Шаврин*, Е. *Баранов*; на передовых рубежах сражались М. *Петров*, М. *Лямин*, И. *Гаврилов*, С. *Шихарев*, П. *Любомиров*, Н. *Байтеряков*, С. *Широбоков*, Т. *Шмаков*. В ПГ служили И. *Зорин*, *Ашальчи Оки*. Уже во время войны были изданы созданные на фронте произв. удм. писателей. Считая, что лит-ра должна отражать жизнь, СП УАССР всегда поддерживал писателей, работающих в с. х-ве, на произв-ве, в журналистике. Вместе с тем он оказывался вовлечённым в сомнит. кампании по кукуризации, повышению надоев молока, ускорению темпов весен. сева и уборки урожая и т.д. Следствием этого являлось издание иллюстративной, дешёво-пропагандист., псевдоактуальной, не обладающей худ. достоинствами лит-ры.

СП проводил работу по установлению творч. связей с писателями братских лит-р. Этому способствовали орг-ция декад удм. лит-ры и иск-ва в Чувашии, Коми Респ., на Украине, в Москве, Туле и др. городах РФ, орг-ция взаим. переводов и обмена лит. страницами и подборками в газ. и ж-лах. СП УАССР выступил инициатором издания сб-ков «Между Волгой и Уралом» (1977), сб-ков молодых писателей Удмуртии «Пыд улын музъем»—«Под ногами земля» (1977), «Йыр вадьсын инбам»—«Небо над головой» (1985), «Горизонт» (1980, 1982,1984), «Инӟарекъян»—«Сполохи» (1991), ж-лов «*Инвожо*», «*Луч*», б-ки удм. романа «Италмас». СП УАССР периодически создавал секции по прозе, поэзии, драматургии, критике, координировал работу лит. объединений и кружков (см. *Литературные кружки и студии*), заслушивал отчёты писателей, устраивал коллект. обсуждения книг и рукописей, формировал комиссии по творч. наследию, проводил работу по увековечению памяти наиб. выдающихся писателей. Выступил в числе учредителей СП РСФСР (1958), Всемир. ассоциации финно-угорских писателей (г. Йошкар-Ола, 1989), Всемир. Союза писателей финно-угорских народов (г. Эгер, Венгрия, 1993). В годы перестройки, несмотря на намечающиеся в нём центробеж. тенденции, СП удалось избежать раскола и сохранить единство.

Через каждые 4 года СП Удмуртии созывает съезд (или конф.; см. *Съезды и конференции писателей УР*), избирает правление, ревиз. комиссию и их председателей. СП возглавляли Кедра Митрей (1934–37), И.Г. Гаврилов (1941), А.В. *Лужанин* (1944–51), А.С. Бутолин (1956–63), Г.Д. *Красильников* (1963–74), Ф.И. *Васильев* (1974–78), Г.К. *Перевощиков* (1979–81), А.Г. *Шкляев* (1981–84), С.А. *Самсонов* (1984–93); О.Г. *Четкарёв* (1993–99); с 1999 — Е.Е. Загребин Члены СП УАССР до 1991 утверждались на заседаниях приём. комиссии СП СССР (с 1958 также и СП РСФСР) и одновр. являлись чл. СП СССР (с 1958 и СП РСФСР—РФ). В составе СП УР 54 члена (1998).

Лит.: Первый Всесоюзный съезд советских писателей. 1934. Стенографический отчёт. М., 1934; Шкляев А.Г. На подступах к реализму. Ижевск, 1979; его же. Литература Удмуртии 80-х годов. Доклад на XII съезде писателей Удмуртской АССР 30 ноября 1984 года. Устинов, 1986.

А.Г. Шкляев.

СОЮ́З РАБО́ЧИХ ПО МЕТА́ЛЛУ, добровольное проф. об-ние рабочих. Образован в кон. 1905. Весной 1906 земский нач. Сарапульского у. зарегистрировал Устав Союза на Воткинском з-де. Отчисления ср-в в кассу профсоюза делались регулярно и к 1914 составили 18 тыс. руб. В сер. 1907 на собр. Ижевской с.-д. орг-ции обсуждался вопрос «О роли и задачах профессиональных союзов». Вскоре организовано проф. об-во рабочих по обработке металла, состоявшее из 800 чл. Заводское нач. считало его «вредным», т.к. придерживалось «антиправительств. направления». В ходе Февр. рев-ции активность профсоюзов заметно повысилась. С весны 1917 на всех пр-тиях Удмуртии профсоюзы возобновили деят-сть. В мае на Ижевском и Воткинском з-дах избраны правления союзов рабочих-металлистов. Рук. правления стал И.П. Хмурович. Накануне Окт. рев-ции в союзе насчитывалось ок. 10 тыс. чел. В авг. 1917 в Воткинском профсоюзе насчитывалось 1150 чл., а в окт. — 3800. Пред. союза — слесарь В.А. Вахрушев. Активизировались профсоюзы металлистов в Камбарке, на металлообр. з-дах Глазов-

ского у. В условиях двоевластия профсоюзы металлистов усилили борьбу против войны, вводили рабочий контроль над произвом, устанавливали 8-час. рабочий день, участвовали в забастовоч. движении. Дальн. история С.р.п.м. исследована недостаточно.

Лит.: Ступишин В.Н., Гульянц Е.А. и др. Воткинские были. Ижевск, 1959; Шаталин Г.Ф., Юминов Ю.Г. Школа управления, хозяйствования. Ижевск, 1970; Рабочий класс Удмуртии. 1861–1986. Ижевск, 1987.

А.А. Александров.

СОЮ́З СОЦИАЛИ́СТОВ-РЕВОЛЮЦИОНЕ́РОВ МАКСИМАЛИ́СТОВ (ССРМ), левонародническ. гр., возникшая в *партии социалистов-революционеров* в 1904 и оформившаяся в ССРМ на 1-й Учредит. конф. (окт. 1906) в г. Турку (Або) в Финляндии. Выражал интересы трудовых слоёв города и деревни. Лидеры: Ф.Я. Светлов, Г.А. Нестроев, М.И. Соколов, В.В. Мазурин и др. Газ. «Максималист» (янв.—июнь 1918), одноим. журнал (авг. 1918 — сент. 1921). Программные работы: «Сущность максимализма» (1906), «Прямо к цели» (1906). Лозунг: «Вся власть, земля, все фабрики и заводы — трудящимся!» В Удмуртии орг-ции ССРМ созданы после Февр. рев-ции 1917 в крупных адм.-пром. центрах. Лидеры: Ф.Ф. *Кокоулин*, М.Ф. Шитов (Ижевск), И. Ваганов, С. Пьянков (Воткинск), И.А. *Бабиков*, П.Ф. Щекатуров (Камбарка), Г.А. *Леньков*, П.А. Краснопёров (Сарапул). К весне 1918 числ. более 1 тыс. чел., по России ок. 3 тыс. чел. Соц. база: рабочие, служащие, пролет. слои деревни. Газ. «Голос максималиста» (Ижевск, 1918), «Путь к анархии» (Сарапул, 1918). В 1917 — нач. 1918 ССРМ входил в левосоциалистич. блок, сотрудничал с коммунистич. партией в области сов., хоз., воен. стр-ва. Ижевский максималист Н. Ходырев был дел. 2-го Всерос. съезда Советов, М.Ф. Шитов, И.А. Бабиков, П.А. Краснопёров возглавляли мест. Советы. На 3-й конф. ССРМ (апр. 1918) максималисты выступили против Брестского мира, национализации, диктатуры РКП(б), перешли в правительств. оппозицию, в апр.—мае 1918 участвовали в Ижевском и Самарском мятежах, летом 1918 восстановили воен.-полит. союз с большевиками, в составе Юго-Камской максимально-анархо-левоэсеров. дружины и др. воинских соединений участвовали в боевых операциях *Восточного фронта*. После ликвидации *мятежа в Ижевско-Воткинском районе* Камбарская орг-ция ССРМ слилась с РКП(б) (дек. 1918), Воткинская распущена штабом 2-й армии. Весной 1919 максималисты участвовали в боях с колчаковцами, в эвакуации пр-тий и учреждений. На 5-й конф. ССРМ (апр. 1919) произошёл орг. раскол. После конф. Сарапульская орг-ция ССРМ самораспустилась, Ижевская поддержала прав. максималистов, в сент. 1919 выступила против *продразвёрстки* и в окт. 1919 была распущена Ижевским Советом. В нач. 20-х гг. ижевские максималисты участвовали в сент. заговоре (1920), в экон. забастовках, террористич. акциях против чл. РКП(б), в 1923 вошли в Объединение партии левых эсеров и Союза социалистов-революционеров максималистов. После 1925 ССРМ прекратил полит. деят-сть. Удм. орг-ции ССРМ участвовали в выработке стратегии и тактики ССРМ: их представители были делегатами 3-й—6-й конф., 3-го Всерос. совещания ССРМ, Ф.Ф. Кокоулин с дек. 1918 чл. ЦС ССРМ. Работа Ижевской орг-ции ССРМ считалась образцовой для остальных гр.

Лит.: Жуков А.Ф. Идейно-политический крах эсеровского максимализма. Л., 1979; Павлов Д.Б. Эсеры-максималисты в первой российской революции. М., 1989; Бехтерев С.Л. Организация эсеров-максималистов в Удмуртии в 1906–1924//Материалы к серии «Народы Советского Союза». Вып.4. Удмурты. М., 1990.

С.Л. Бехтерев.

СОЮ́З ТЕАТРА́ЛЬНЫХ ДЕ́ЯТЕЛЕЙ (СТД) УР, внесценическая творч. орг-ция работников театров респ., функционирующая как центр проф., правовой, соц.-бытовой помощи своим членам. Структурное подразделение СТД РФ, действующее на основе творч., орг., хоз. самостоятельности и самоуправления. Учреждён в 1986 во исполнение пост. 15-го съезда Всерос. театр. об-ва (ВТО). Правопреемник Удмуртского отд-ния ВТО, предположительно основан в дек. 1942. Орг-цией руководит правление во гл. с председателем. На должность пред. избирались актёры и реж.: С.А. *Гляттер*, Г.А. *Любченко*, Н.П. *Бакишева*, Л.Г. *Романов*, Г.В. *Веретенников*. С 1988 пред. СТД О.О. Никитин. На 1.1.1997 — 180 членов.

О.О. Никитин.

СОЮ́З ХУДО́ЖНИКОВ (СХ) УР, удм. отделение СХ РФ — творческой обществ. орг-ции рос. художников и искусствоведов. Предпосылкой к созданию СХ УР стала орг-ция в 1934 артели «Художник». 30 янв. 1935 состоялось 1-е орг. совещание художников Ижевска, принявшее решение о необходимости создания СХ. 21 сент. 1935 прошло 2-е совещание, 1 нояб. 1935 принято правительств. пост. по изобразит. иск-ву. Соотв. усилилась выставоч. деят-сть, началось выявление достойных художников. 15 окт. 1939 организаван СХ, пред. его назначен И.М. *Ходырев*. Им взято на учёт 49 художников. 28 нояб. — 4 дек. 1940 в результате обсуждения их работ на выставке в честь 20-летия УАССР в чл. СХ были рекомендованы М.В. *Балагушин*, Ф.В. Иванов, Д.В. *Ходырев* и Н.А. *Косолапов*, в канд. — С.И. Ажимов, П.И. Вавилов, А.А. Малых, А.М. *Сенилов*, С.Ф. Чирков. Первым пред. правления избран М.В. Балагушин (1940–45). Позже пред. избирались Д.В. Ходырев (1951–60), А.М. Сенилов (1960–62), А.П. *Холмогоров* (1962–65), П.С. *Семёнов* (1965–78), А.Е. *Аникин* (1978–87), А.Т. *Русских* (1987–89), В.Б. *Кононов* (1989–91), В.Л. *Белых* (1991–92), П.В. *Ёлкин* (с 1992). Уже с 1941 СХ УАССР заключал договоры с авторами на создание творч. произв. живописи и скульптуры. С 1955 членам СХ УАССР стали предоставлять индивид. творч. мастерские. Долгое время гл. направлением деят-сти СХ было создание разнообр. экспозиций, содействие гармонич. развитию всех видов и жанров изобразит. иск-ва и искусствоведения. В 1990-е гг. выставочная активность СХ резко снизилась. Кол-во чл. — 76 художников и искусствоведов (1995).

Е.Ф. Шумилов.

СОЮ́З «ЧЕРНО́БЫЛЬ», обществ. орг-ция, объединяющая участников ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС, а также др. атомных аварий. Удм. респ. об-во образовано в 1992. Насчитывает 3 тыс. чел. Пред. об-ва Л.Н. Прозоров.

СПА́ССКИЙ Ираклий Александрович (1850, г. Вятка — 1910, г. Воткинск), д-р медицины (1888). Окончил С.-Петерб. мед.-хирургич. академию, с 1874 заведовал земской участковой б-цей в пос. Ижевский з-д. В 1875–84 работал ст. врачом в горно-завод. госпитале Воткинска. Одновр. практиковал в обл. психиатрии и краниологии. В 1888 опубликовал в С.-Петербурге дисс. «Опыт изучения влияния некоторых работ ижевских оружейников на их здоровье и физическое развитие», где впервые охарактеризовал ряд опасных для здоровья операций оруж. произ-ва, особенно подчеркнув их вред для подростков 12–18 лет. В нач. 20 в. публиковал очерки о сан. состоянии поселений Воткинского з-да («Протоколы заседаний медицинского общества Вятской губернии»). С 1907 статский советник. Награждён орд. Владимира IV ст., Св. Анны и Станислава II ст.

Соч.: Состав населения Воткинского завода//Календарь Вятской губернии на 1896 г. Вятка, 1896; Санитарные очерки Воткинского завода. Химический анализ вод, употребляемых в пищу и питьё жителями Воткинского завода. Вятка, 1904.

СПЕЦИА́ЛЬНАЯ ШКО́ЛА-ИНТЕРНА́Т ИСКУ́ССТВ Мин-ва культуры УР (Ижевск). В 1987 на базе Респ. муз. уч-ща и школы-интерната №2 открыты кл. для одарён. детей-удмуртов. В 1989 кл. преобразованы в школу-интернат. Отбор детей проводится в сел. р-нах респ. Вначале было 2 отд-ния: нар. и духовых инстр-тов, в 1993 открыты хоровое и худ. отд-ния, в 1994 — кл. фп. и скрипки. Создана хоровая капелла мальчиков (1989). Рук. А.М. Щербаков (1989–93), В.Я. *Митрофанов* (с 1993). Дир.: В.Е. Зубков, Н.М. Устюгова (с 1993). С 1998 размещается в новом спец. здании.

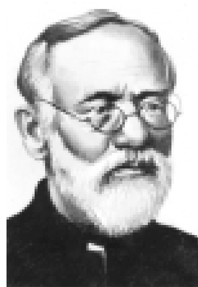
В.Е. Зубков.

СПИРО́ИДНЫЕ ПЕРЕДА́ЧИ, зубчатые передачи нового типа, к-рые, обладая рядом признаков гипоидных и червячных передач, по технологичности и эксплуатац. св-вам превосходят их. Осн. центры разработки

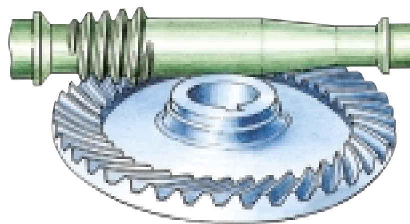
проблем теории, конструирования, технологии и обеспечения внедрения С.п. — фирма ITW в США и ИМИ—ИжГТУ в России. В 1966 в ИМИ создана лаборатория С.п., организатор и рук. к-рой — канд. техн. наук А.К. Георгиев (автор св. 180 науч. трудов, 40 изобретений, обладатель 10 иностр. патентов, в т.ч. на обратно-коническую С.п.). По тематике лаборатории канд. дисс. защитили В.И. *Гольдфарб*, В.А. Шубин, А.М. Фефер, С.В. Езерская, В.А. Модзелевский, А.С. Кунивер, С.Д. Маньшин, В.А. Лонг, М.Е. Гордон. Впервые в стране созданы спироидные редукторы общего назначения (1967–78). С.п. используются во всех выпускаемых в Удмуртии станках с ЧПУ, обеспечивают повышение их техн. уровня. В 1978–94 обеспечено сер. произ-во спироидных талей, не уступающих по техн. уровню лучшим мир. образцам. Разработаны ГОСТы, ОСТы, ТУ по вопросам расчёта, конструирования и изготовления С.п. (1975–93). От использования упомянутых работ на пр-тиях Удмуртии получен экон. эффект в пересчёте на цены кон. 1994 в сумме св. 35 млрд. руб. Под науч. рук-вом А.К. Георгиева впервые в мир. автомобилестроении созданы конструкция и технология изготовления спироидных гл. передач взамен гипоидных, что устраняет зависимость от иностр. фирм и обеспечивает сотни млрд. руб. экономии. В решение этой проблемы, помимо А.К. Георгиева, сотр. лаборатории Э.К. Шибанова, В.И. Матвеева, Л.Н. Сабурова, В.А. Ивайкина, В.И. Гольдфарба, А.С. Кунивера, работников НИТИ «Прогресс» В.А. Шубина, Ю.И. Мальцева, Н.В. Будкина, значит. вклад внесли техн. дир. «Ижмаша» Б.Ф. Файзулин, нач. ЦКБ автомотостроения В.А. *Абрамян* и В.А. *Умняшкин*, зам. дир. НИТИ «Прогресс» В.А. Лонг, гл. инж. Ижевского мех. з-да В.А. Гурьев.

В.И. Гольдфарб.

СПИ́ЦЫН Александр Андреевич (14.8.1858, г. Яранск Вятской губ. — 17.9.1931, Ленинград), археолог, специалист по древней и ср.-век. истории России, основоположник методики полевых археол. исследований. Окончил Петербургский ун-т (1882), преподавал словесность и педагогику в Вятской жен. гимназии. Автор 3 пособий по методике преподавания рус. яз. в нач. школе. Однովр. занимался изысканиями по истории, этнографии и археологии Вятского края и Приуралья. С 1892 чл. Археологической комиссии (с 1918 — Гос. академия истории матер. культуры). Приват-доцент, проф. Петерб. ун-та (с 1909) и Археол. ин-та (с 1912); чл.-корр. АН СССР (1929). Оставил св. 300 публикаций (треть из них по вятско-приуральской тематике) и огромный науч. архив. Один из первых обратился к критике «*Повести о стране Вятской*» (1880). Начало рус. колонизации региона относил к кон. 14 в., связывая её с двинскими ушкуйниками и Суздальско-Нижегородским княжеством. Отмечал преим. враждебный характер взаимоотношений пришельцев с мест. нас., чем объяснял уход удмуртов в басс. Чепцы. Описал особенности адм.



Спицын Александр Андреевич.



Вид спироидной пары.

устройства, землевладения и податного положения нас. *Вятской земли* в 15–17 вв. В 1880–84 собрал и опубликовал в «Каталоге древностей Вятского края» и дополнениях к нему сведений о почти 150 пам. На протяжении 1887–89 и в 1891 проводит исследование древностей Камско-Вятского междуречья, в ходе к-рого раскапывает др.-удм. памятники: Маловенижское, Кривоборское, Еманаевское, Усть-Нечкинское городища, Пьяноборский и Загребинский могильники. Результатом этих изысканий явилась монография «Приуральский край» (1893), в к-рой значит. место отведено древн. прошлому удм. народа. В 1898 раскапывает Зуевский и *Ныргындинские могильники*. С. разработал хронологию и периодизацию пам. Прикамья, впервые доказал близость мат-лов Ананьинского могильника и т.н. «костеносных» городищ, позднее объедин. в *ананьинскую культуру*; выделил пьяноборскую культуру, единодушно признанную ныне праудм.; предложил дробную хронологию ср.-век. древностей на основе их эволюции; соотнёс пам. 5–8 вв. в Прикамье с легендарной чудью, а ряд городищ Сарапульской гр., басс. р. Иж , Тойма, Пижма, Ср. Вятка — с удмуртами. Впервые сделал вывод о формировании удм. народа в глубокой древности на терр. Камско-Вятского междуречья, а происхождение назв. г. Вятки связывал с именем удм. племени *Ватка*.

С о ч.: По поводу доказательств о новгородском происхождении вятчан//ВГВ. №69. Вятка. 1880; Ананьинский могильник и «костеносные» городища//ВГВ. №64. Вятка. 1888; К истории вятских инородцев// КВГ на 1889 год. Вятка, 1888; Вещественные памятники древних обитателей Вятского края. Вятка, 1889.

Лит.: Список научных трудов А.А. Спицына//СА. №10. М.—Л., 1948; Б е р д и н с к и х В.А. Вятские историки. Киров, 1991.

Л.Д. Макаров.

СПОРТИ́ВНО-ОХО́ТНИЧЬЕ ОРУ́ЖИЕ, охотничьи ружья, карабины, винтовки и пистолеты (в т.ч. пневматические). Предназначено для промысл. и любит. охоты, также для стрелк. спорта. Ижевск самый крупный в стране производитель оружия, выпускает 80% рос. охотн. оружия и всё пневматич. оружие (1995). В 1994 создан Союз рос. оружейников со штаб-квартирой в Ижевске. Произ-во С.-о.о. сосредоточено в столице УР на двух пр-тиях: АО «*Ижмаш*» и *Ижевском механическом заводе*. «Ижмаш» выпускает нарезное С.-о.о.: спорт. винтовки, охотн. карабины. Мех. з-д специализируется на изготовлении гладкоствольных охотн. ружей, спорт. пистолетов и пневматики. В 1972 за высокое техн. совершенство сов. С.-о.о. награждено гран-при на Междунар. ярмарке в Париже.

На Ижевском оруж. з-де («Ижмаше») произ-во охотн. оружия началось в 80-х гг. 19 в. Винтовки для промысл. охоты изготавливались путём переделки воен. образцов под охотн. боеприпасы. В городе работали и небольшие частные ружейные ф-ки А.Н. Евдокимова, И.С. Березина, И.Ф. Петрова. В 1920–26 з-д выпускал ружья ИЖ-5, ИЖБ-36. Поставлен. на поток перед войной модель двуствольного ружья ИЖ-БК была одной из первых сов. бескурковок. В 1947 з-д переключился на выпуск нарез. С.-о.о. из деталей штатного карабина (на базе винтовки С.И. Мосина), в 50-х гг. выпускался карабин КО-8,2 (нарезной, калибр 8,2 мм), популярный у промысловиков Сибири, Д. Востока и Монголии. В 1949 изготовлена сер. спорт. винтовок С-49 (конструкторы Е.Ф. *Драгунов*, И.А. Самойлов). С винтовкой С-49 сов. спортсмен В. Борисов на Междунар. соревнованиях в Болгарии (1950) установил мир. рекорд. Особых успехов добились сов. мастера биатлона, для к-рых на з-де изготовлены партии винтовок БИ-4, БИ-6,5, БИ-7 и др. (конструкторы И.Е. Семеновых, А.С. Шестериков, Р.А. Сулейманов). Для первичных спортобществ з-д с 1964 выпускает крупными сер. спорт. малокалибер. винтовку с высокой кучностью боя СМ-2. В 60-х гг. налажен выпуск нарезных охотн. карабинов «Барс», «Лось», «Медведь». Малокалибер. (5,6 мм) карабин «Барс» награждён Большой зол. медалью Междунар. Лейпцигской ярмарки (1976). В 90-х гг. с нач. конверсии на з-де сконструированы и выпускаются охотн. карабины «Сайга» (на базе автомата М.Т. *Калашникова*) и «Тигр» (на базе снайпер. винтовки Е.Ф. Драгунова).

С 1947 гладкоствольные охотн. ружья начал выпускать Ижевский мех. з-д. К 1996 освоено более 30 базовых моделей охотн. ружей разл. модификаций. Первыми сер. ружьями (1949) были одноствольное ЗК (вы-

пущено 753 тыс. шт.) и двуствольное с горизонт. расположением стволов ИЖ-49. Последнее улучшено в моделях ИЖ-54, ИЖ-58, ИЖ-26. Освоено и произ-во ружей с вертик. расположением стволов ИЖ-12, ИЖ-27. Ружья ИЖ-27Е и ИЖ-27Е-1С награждены зол. медалями междунар. ярмарок в Брно (1976) и Загребе (1978). Ижевский мех. з-д выпускал и комбиниров. ружья (с одним нарезным стволом) ИЖ-18МН, ИЖ-56, ИЖ-94. По индивид. заказам выпускаются ружья с худ. гравировкой. Для подготовки худ.-гравёров при з-де создана шк. ружейного мастерства. С нач. участия сов. спортсменов в междунар. соревнованиях по стрельбе в 1948 организован выпуск спорт. пистолетов МЦ. К 1995 на з-де спроектировано и освоено 12 моделей этого вида спорт. оружия. Авторы мн. базовых конструкций С.-о.о. — работники КБ з-да Л.И. Пугачёв, А.А. Климов, Н.Л. *Изметинский*, Г.Я. Протопопов, В.А. Стерхов, В.А. Ярыгин. Для первич. обучения стрелков-спортсменов на Ижевском мех. з-де в 1945 начато произ-во пневматич. оружия. Первая модель — винтовка ПСРМ. Затем освоены модели ПСРМ-2 (1955), ИЖ-22 (1966–80), ИЖ-32 (1982–84), ИЖ-32М (1984–87), ИЖ-32БК (с 1984).

Лит.: Спортивно-охотничье оружие и патроны: Каталог. М., 1965; Ижевское оружие. Ижевск, 1995.

А.И. Зайцев.

Спортивно-охотничье оружие:
спортивные винтовки (1, 2, 3) для стрельбы на дистанции 50 м одиночными выстрелами по мишеням «Бегущая косуля» и «Бегущий кабан», движущихся с разными скоростями:
1 — «БК-1», серийное производство, 1963–65, АО «Ижмаш»;
2 — «БК-3», 1975–85, золотая медаль на Международной выставке-ярмарке, Лейпциг, 1978, АО «Ижмаш»;
3 — «БК-5», 1983, золотая медаль на Международной выставке-ярмарке, Лейпциг, 1988, АО «Ижмаш»;
спортивные винтовки (4, 5, 6) для стрельбы на дистанции 100 м одиночными и двойными выстрелами по движущейся мишени «Бегущий олень».
4 — «ПВ», пневмовинтовка, единичное производство, 1970–74, АО «Ижмаш»;
5 — «МБО-1М», опытный образец со специальной прицельной планкой, АО «Ижмаш»;
6 — «Олень-2», 1973, АО «Ижмаш»;
спортивные стандартные малокалиберные и крупнокалиберные винтовки (7, 8, 9) для стрельбы из трёх положений (лёжа, с колена, стоя).
7 — винтовка конструкции А. Смирнского, единичный опытный образец довоенного времени, АО «Ижмаш»;
8 — «Урал-2», 1975–83, золотая медаль на Международной выставке-ярмарке, Загреб, 1978, АО «Ижмаш»;
9 — «Рекорд-1», выпускается с 1985 года, АО «Ижмаш»;
спортивные произвольные малокалиберные винтовки (10, 11, 12) для стрельбы из трёх положений (лёжа, с колена, стоя).
10 — «С-49», 1949–50, АО «Ижмаш»;
11 — «Тайфун-3», выпускалась в 1969–79, золотая медаль на Международной выставке-ярмар-

СПОРТИ́ВНЫЕ КЛУ́БЫ, обществ. или частные орг-ции, объедин. спортсменов, физкультурников, любителей спорта. Первые упоминания о С.к. на терр. Удмуртии относятся к 1918, когда часть кинотеатра «Фурор» была отдана под спортклуб. В нач. 1920-х гг. в заречной части Ижевска организованы С.к. им. А.В. Луначарского и им. К. Либкнехта. Это были культ.-просвет. клубы, при к-рых существовали спорт. кружки, секции. В 50-е гг. С.к. являлись осн. формой орг-ции по развитию и управлению физ. культурой и спортом на пр-тиях, в уч. заведениях. Поч. звание «Спортивный клуб» присваивалось Всесоюз. советом ДСО профсоюзов коллективам физ. культуры за высокие достижения в спорте и масс. физкульт.-оздоровит. работе. Первыми в Удмуртии звание «С.к.» получили коллективы: Чепецкого мех. з-да г. Глазова («Прогресс», 1961), Ижевского металлургич. з-да («Ижсталь», 1963), ПО «Ижмаш» («Ижпланета», 1971). В 70-е гг. звание «С.к.» присвоено коллективам физ. культуры к-за «Россия» Можгинского р-на («Радуга»), Асановского с-за-тех-ма («Луч»), Сарапульского с-за-тех-ма («Кама»), а также вузов ИМИ, УдГУ. С.к. уч. заведений как обязательные подразделения совм. с каф. физ. воспитания способствуют развитию спорт. и физкульт.-оздоровит. работы в студ. среде. В 80-е гг. звание «С.к.» присвоено коллективам физ. культуры «Металлист», «Темп», «Связист». На нач. 1997 в УР 11 С.к.

Г.Б. Северухин.

ке, Лейпциг, 1971, АО «Ижмаш»;
12 — «Рекорд-2», с 1986, единичное производство, АО «Ижмаш»;
винтовки «Биатлон» (13, 14, 15).
13 — «Би-7,62», 1961–70, золотая медаль на Международной выставке-ярмарке, Лейпциг, 1963, АО «Ижмаш»;
14 — «Би-6», 1977–85, золотая медаль на Международной выставке-ярмарке, Брно, 1983, АО «Ижмаш»;
15 — «Би-7-2», выпускается с 1983 года, золотая медаль на Международных выставках-ярмарках, Лейпциг — 1987, Пловдив — 1989, АО «Ижмаш»;
спортивные пневматические винтовки (16, 17, 18).
16 — «ИЖ-60», однозарядная для начального обучения стрельбе, Ижевский механический завод;
17 — «ИЖ-32БК», для стрельбы на дистанции 10 м по движущейся мишени «Бегущий кабан», Ижевский механический завод;
18 — «МП-532», для стрельбы по неподвижной мишени с дистанции 10 м, Ижевский механический завод;
19 — «ИЖ-94», комбинированное охотничье ружьё (верхний ствол — гладкий, нижний — нарезной), Ижевский механический завод;
пневматические винтовки (20, 21).
20 — «ИЖ-38С», Ижевский механический завод;
21 — «МП-512», для начального обучения стрельбе, начало выпуска 1998, Ижевский механический завод;
22 — «МП-251», охотничье двухствольное нарезное ружьё, на среднего зверя, Ижевский механический завод;
23 — «МП-513М», охотничья пневматическая винтовка, Ижевский механический завод;

СПОРТИ́ВНЫЕ О́БЩЕСТВА, добровольные масс. обществ. объединения, имеющие целью развитие физ. культуры, спорта, туризма. Первое С.о. организовано по ведомств. признаку — «Динамо» (1923). Позднее созданы проф. ДСО — «Спартак», «Локомотив», «Красное знамя», «Медик» и др. В 1943 учреждено ведомств. С.о. «Трудовые резервы». В Удмуртии наиб. массовые С.о.: «Искра» (позднее «Буревестник»), «Спартак», «Труд», «Зенит», «Колхозник» (позднее «Урожай»), «Локомотив». В 1958 создан Всесоюзный совет ДСО спорт. обществ. профсоюзов. В 1986 все проф. С.о. объединены в единые добровольные физкульт. С.о. профсоюзов. В 90-е гг. в УР действуют физкульт.-спорт. об-ва «Динамо», «Юность России» (созд. на базе «Трудовых резервов»), «Локомотив», «Россия».

Н.А. Соловьёв.

СРЕ́ДНЕЕ ШАДБЕ́ГОВО, комплекс археол. памятников эпохи неолита-энеолита (4–3 тыс. до н.э.) близ д. Ср. Шадбегово Игринского р-на УР, на лев. берегу р. Лозы, лев. притока р. Чепцы. В комплекс входит ок. 20 древних поселений. Открыты и изучены Л.А. Наговициным в 1980–88. Наиб. древние мат-лы найдены на Ср. Шадбегово 3, где помимо энеолитич. поселения зафиксированы остатки мезолитич. стоянки. К эпохе неолита относится Ср. Шадбегово 1. Керамика пам. толстостенная с примесью шамота, украшена мелкогребенчатыми штампами. На этом же поселении изучено 3 жилища энеолитич. *новоильинской культуры*. Поселения Ср. Шадбегово 2, 4 и 5 эпохи неолита представлены керамикой с накольчатым орнаментом. К позднему энеолиту относятся поселения Ср. Шадбегово 2–4, на к-рых исследованы полуземляночные жилища подквадратной формы. Керамика украшена гребенчатыми штампами и ямками. Найдены разнообр. кам. орудия (скребки, ножи, наконечники стрел, тёсла, долота, рыболовные грузила, медные ножи, шилья,

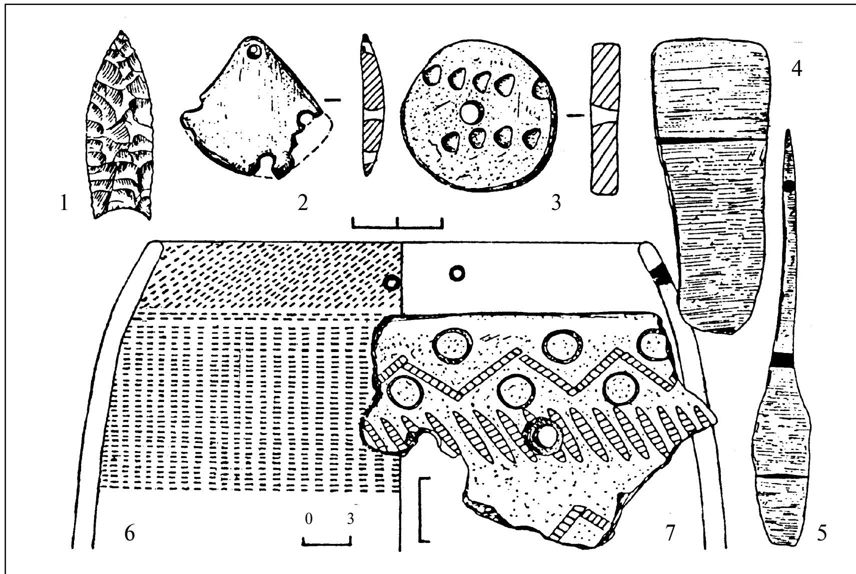
охотничьи карабины (24, 25, 26, 27, 28, 29):
24 — «Медведь-3», АО «Ижмаш»;
25 — «Изюбр», АО «Ижмаш»;
26 — «Лось-4», АО «Ижмаш»;
27 — «Тигр», АО «Ижмаш»;
28 — «Барс», АО «Ижмаш»;
29 — «Соболь», АО «Ижмаш»;
охотничьи одностовльные магазинные, гладкоствольные ружья (30, 31):
30 — «ИЖ МП-131», Ижевский механический завод;
31 — «ИЖ-81М», Ижевский механический завод;
32 — «Север», комбинированное охотничье ружьё (верхний ствол — нарезной, нижний — гладкий), Ижевский механический завод;
33 — «ИЖ-18-М-М», охотничье ружьё однозарядное, гладкоствольное, Ижевский механический завод;
охотничьи ружья (34, 35) двухствольные, гладкоствольные:
34 — «ИЖ-27М», Ижевский механический завод;
35 — «ИЖ-43», Ижевский механический завод;

колечки), янтарные подвески, пряслица из обломков сосудов. Нас. среднешадбеговских поселений занималось охотой и рыб-вом.

Л.А. Наговицин.

СТАДНИ́ЦКИЙ Николай Григорьевич (1869, г. Екатеринослав, ныне Днепропетровск, — 1950, г. Ижевск), врач-морфолог, д-р мед. наук (1903), проф. (1909), засл. деят. науки УАССР (1938). В 1899 окончил мед. ф-т Юрьевского (Тартуского) ун-та. Основатель и зав. каф. нормальной анатомии (1933–44), в 1944–49 проф. каф. ИГМИ. Осн. направление науч. исследований — изучение вариантов развития органов человека. Автор более 20 печ. работ. Награждён орд. «Знак Почёта» (1945), медалью.

С о ч.: О частоте расщепления задней дуги атланта у человека без синостоза с затылочной костью//Тр. ИГМИ. Ижевск, 1935. Т.1; Редкие, ненормально увеличенные, щелевидные теменные отверстия у взрослого//Тр. ИГМИ. Ижевск, 1936. Т.2.



Археологические находки из поселений Среднее Шадбегово: 1 — наконечник стрелы; 2 — подвеска; 3 — пряслице; 4 — нож; 5 — шило; 6–7 — фрагменты керамики. 1 — кремень; 2 — янтарь; 3, 6–7 — глина, 4, 5 — медь.

СТА́ЛИН (Джугашвили) Иосиф Виссарионович (21.12.1879, пос. Гори Тифлисской губ. Грузии — 5.3.1953, Москва), парт. и гос. деятель. С именем С. связан период Гражд. войны в нашем крае. 1 янв. 1919 была создана парт.-следств. комиссия ЦК РКП(б) и Совета Обороны во гл. с И.В. Сталиным и Ф.Э. Дзержинским, к-рая проводила работу по укреплению тыла. Комиссия работала в штабе 3-й армии, к-рый размещался в г. Глазове в здании мужской гимназии (ныне с-з-тех-м). Тоталитарная система, сложившаяся при С., трагически отразилась на жизни удм. народа (см. *Коллективизация*, *Интеллигенция*). В 30–50-е гг. в респ. были репрессированы десятки тыс. деятелей нар. х-ва, науки, культуры, искусства, парт., сов. работники, священнослужители.

СТАЛЬНЫ́Е ФАСО́ННЫЕ ПРО́ФИЛИ ВЫСО́КОЙ ТО́ЧНОСТИ, заготовки, макс. приближённые по формам поперечного сечения к готовым деталям приборов и машин. Закупались за рубежом. В 1963 на «Ижстали» началось создание отеч. произ-ва. Инж. Д.Ф. Савельев, В.Г. Нагорных, канд. техн. наук И.Ф. Махнёв организовали опытное произ-во. В 1969 пущен первый в СССР цех стальных фасонных профилей. С вводом второй очереди произ-во С.ф.п.в.т. доведено до 30 тыс. т в год. Специалисты «Ижстали», НИИМТ, ВНИИметмаш, ЦНИИЧМ и др. разработали технологию произ-ва прессов. профилей, а также тонкостенных, с отверстиями, винтовых и периодич., профилей из быстрореж. сталей, цв. металлов и металл. порошков. Для повышения качества и снижения себестоимости разработана и впервые в СССР внедрена автоматизир. система технол. подготовки произ-ва. Освоено св. 4000 наим. С.ф.п.в.т. Ежегод. экономия металла на маш.-строит. пр-тиях в 70–80-х гг. — 6000 т, снижение трудоёмкости изготовления деталей — 3 млн. нормо-часов. За создание отеч. произ-ва профилей д-р техн. наук А.И. *Петров*, канд. техн. наук И.Ф. Махнёв, инж. В.С. *Тарасов* удостоены Гос. пр. СССР (1974). Большой вклад в создание и развитие произ-ва С.ф.п.в.т. внесли канд. техн. наук А.Б. Гросман, Ф.З. Абдульманов, В.К. *Замараев*, В.И. Гулько, В.А. *Войцеховский*, инж. М.А. Лойферман, П.Н. Атаманенко, Ю.И. Шустов.

В.А. Войцеховский.

СТАНКИ́ МЕТАЛЛОРЕ́ЖУЩИЕ, машины для обработки резанием металл. и др. мат-лов, полуфабрикатов или заготовок с целью получения из них изделий путём снятия стружки металлореж. инстр-том. В Удмуртии выпуск С.м. начат на АО «*Ижмаш*» (тогда — Ижстальзаводе) с июля 1930. Первая продукция — простейшие токар. станки «Леве». Сразу же началась разработка собств. конструкций. Созд. завод. инж. М.А. Новожиловым, П.В. Борисенко модель токарно-винторез. С.м. «Удмурт» оказалась удачной. Первые 5 С. этого типа выпущены к 1 мая 1931, а к кон. 1932 станкостроит. произ-во з-да изготовило 830 С.м.

Ассортимент фасонных профилей.

«Удмурт». За первые три года работы совм. с ин-том ЭНИМС были сконструированы и подготовлены к сер. выпуску токар. С. 161 и 161А, револьверные 1336 и 1338. В послевоен. годы на з-де было создано спец. конструктор. бюро станкостроения, к-рым в разные годы руководили Н.К. Остроумов и М.И. Сущев. С 1964 освоен выпуск универс. токарно-винторез. С.м.1И611П . Авторы конструкции — А.А. Модзелевский, А.А. Мущинкин, Е.А. Шалагин. Простота обслуживания, высокая точность при обработке деталей, низкая отпускная цена привлекли к этому С.м. внимание мн. потребителей, его охотно приобретали в Германии, Франции, Японии. 1И611П стал базовой моделью для целого сем. точных малогабарит. токарно-винторез. С.м. На его базе в 1974 создан С.м. с числ. программ. управлением (ЧПУ) под индексом 1И611ПМФ-3 (конструкторы А.А. Мущинкин, Ф. Гареев, Н.К. Остроумов, период выпуска 1974–85). В 90-х гг. станкопроиз-во «Ижмаша» выпускало С.м. моделей 250ИТВМ.01 (высокой точности), ИТ-51 (повыш. точности). Помимо сер. выпускаемых С.м. произ-во готовило по индивид. заказам спец. С.м. для оснащения др. производств. пр-тия. Кроме «Ижмаша», С.м. выпускали в 60–80-х гг. Воткинский маш.-строит. з-д (вертик.-фрезер. С.м.), а также опытное произ-во Ижевского НИТИ «Прогресс» (С.м. типа «Обра-

батывающий центр»). Всего в респ. в 1995 выпущено 716 шт. С.м. (в 1990 — 2925 шт.).

А.И. Зайцев.

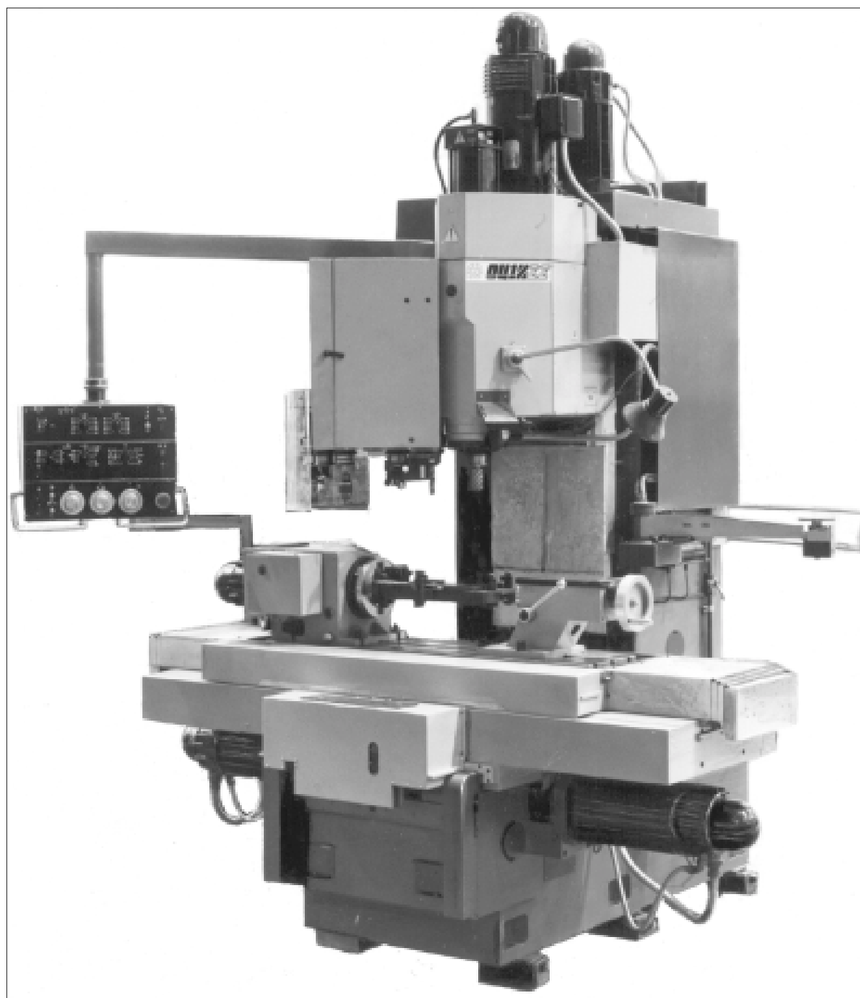
СТАНКИ́ С ЧИСЛОВЫ́М ПРОГРА́ММНЫМ УПРАВЛЕ́НИЕМ (ЧПУ) предназначены для мех., лазерной, электронно-лучевой и др. видов обработки деталей с автоматич. перемещением рабочих органов по программе, заложенной в цифровом (числ.) виде в устройство числ. программного управления (УЧПУ). В 60-х гг. разработано устройство ЧПУ с магнитной лентой типа ФС-2К, по документации НИТИ «Прогресс» начато сер. произ-во станков с ЧПУ на Воткинском маш.-строит. з-де. В 70-х гг. разработано устройство ЧПУ с перфолентой типа СПФ и ЛУЧ, одноинструментного фрезерного станка с ЧПУ модели ЭФСП; сер. произ-во станков ЭФСП на Воткинском маш.-строит. з-де по документации НИТИ «Прогресс»; сер. произ-во одноинструментного фрезерного станка модели СФ-7 на станкозаводе им. Ленина (Луганск), оснащён. УЧПУ, разраб. НИТИ «Прогресс». С 1980 — создание компьютерных УЧПУ типа «Маяк»; орг-ция сер. произ-ва УЧПУ «Маяк» на одноимён. з-де в Кирове по документации НИТИ «Прогресс»; создание многоцелевых станков с ЧПУ модели ОЦІИ, ВМ 500; сер. произ-во станков ОЦІИ в НИТИ «Прогресс»; орг-ция сер. произ-ва станков ВМ 500, ВМ 501 на Воткинском маш.-строит. з-де по документации НИТИ «Прогресс». В 80-х гг. — создание механообр. автоматич. комплексов (МАК) с применением станков ОЦІИ, ИР 500 и др.; изготовление и внедрение МАК на Ижевском мех. з-де, «Ижмаше», Воткинском маш.-строит. з-де, маш.-строит. з-де им. Дегтярёва (Ковров) и др. по документации НИТИ «Прогресс». Наиб. вклад в создание станков с ЧПУ внесли канд. техн. наук В.А. Лонг, М.А. Хабенский, А.К. Клименко, Р.Ф. Ураков, С.А. Нечаев, канд. экон. наук А.В. Фёдоров, инж. В.С. Боровик, Л.Б. Гаврилов, В.Н. Спицын, Ю.С. Сергеев, И.Л. Величанский, В.Е. Никитин, Ю.П. Базуев, В.П. Румянцев, А.А. Алексеев. Выпущено и внедрено в произ-во более 8000 УЧПУ с магнитной лентой, св. 3000 — с перфолентой, более 4000 — компьютерного типа; св. 2000 станков ЭФСП, 650 станков ОЦІИ, св. 800 станков ВМ 500, ВМ 501. Применяются при изготовлении спецтехники, изделий точной механики и оптики, товаров нар. потребления. Ведутся работы по созданию станков с ЧПУ для лазерной, электроннолучевой обработки, раскатных станков, прокалывания капилляров в фильерах, для балансировки автомоб. шин, стыковки автомоб. камер, гравировальных работ, для текст. маш-ния. Перспективным направлением является разработка многошпиндельных станков с ЧПУ для крупносер. и масс. произ-в.

Лит.: Модзелевский А.А., Соловьёв А.В., Лонг В.А. Многооперационные станки. М., 1981.

В.А. Алексеев.

СТА́НЦИИ Ю́НЫХ ТЕ́ХНИКОВ (СЮТ), внешкольные дет. учреждения, инструктивно-метод. и практич. центры по работе с уч-ся по технике и техн. творчеству. Юные авиамоделисты Ижевска первые соревнования провели в 1925, в 1926 приняли участие на первых всесоюз. соревнованиях. В 1931 открыта СЮТ в Ижевске с секциями: авиамодельная, электро, радио, водная (парусники, судомодельная), мех. мастерская, метод. кабинет. В 1941 в Удмуртии действовали СЮТ в Алнашах, Дебёсах, Кезу, Сарапуле, Воткинске, позднее в Можге. С 1952 Ижевская СЮТ стала республиканской (РСЮТ). РСЮТ совм. с ИУУ УР, а с 1986 с УдГУ проводит подготовку и повышение квалификации рук. техн. кружков, организует конкурсы, смотры, соревнования, науч.-техн. олимпиады, слёты и выставки. На базе РСЮТ проводятся всесоюз. и всерос. соревнования авиамоделистов, автомоделистов, картингистов. Юные техники Удмуртии неоднокр. призёры престиж. соревнований. Засл. учитель школы УР Г.Н. Лузенинова работала дир. РСЮТ 32 года, награждена тремя зол. медалями ВДНХ СССР. На РСЮТ работает пед. династия Фетцеров. Засл. учитель школы УР, кавалер боевых орд. и орд. «Знак Почёта», рук. авиамодел. кружка и ракетно-космич. лаборатории В.Л. Фетцер работает на СЮТ св. 52 лет. Среди его воспитанников Герои Сов. Союза Е.М. *Кунгурцев*, А.И. *Заровняев*, А.В. *Рыков*. На РСЮТ работают кружки: дизайн, авиа, ракето-, мото-, судомодельные, дельтаплан, радиоконструирования, фотостудия, конструирование одежды. В 1995 в Удмуртии работали 13 СЮТ, 28 клубов юных техников, 1867 кружков, в к-рых занимались 24 732 воспитанника.

И.П. Тукаев.



Специализированный многоцелевой станок с ЧПУ модели ОЦІИ22.

СТА́НЦИЯ ПЕРЕЛИВА́НИЯ КРО́ВИ республиканская, функционирует с 1934. Первое переливание крови в Ижевской клинич. б-це выполнил доц. Б.В. Парин, 250 г своей крови перелил больному, погибающему от кровотечения. Официально С.п.к. сформирована в 1937. В 1934–41 переливание крови было эпизодическим, крови заготовлялось 50–100 л в год. С 1935 после перевода доц. Б.В. Парина в Пермь рук.

С.п.к. М.Г. *Козьмин*. В 1941–45 (рук. И.И. Кальченко) служба С.п.к. переведена на воен. положение, значит. увеличена заготовка крови для обеспечения *госпиталей*. В первый год за 2 мес. сделано 28 переливаний, за полгода 64. В этот период уже готовили стандартные сыворотки для определения гр. крови. Мн. вопросы переливания крови оставались не изученными, в т.ч. резус-фактор. Хранилось сырьё в ящиках со льдом. После войны работа С.п.к. направлена на освоение и внедрение в клинику новых гемотрансфузионных сред, расширение сети отд-ний переливания крови. С 1953 — начало консервации крови, с 1955 — фракционирования крови на эритромассу и плазму. В 1959 организовано Респ. С.п.к. 4-й категории. С 1960 С.п.к. выпускает тромбоцитарную, лейкоцитарную массу, нативную и антигемофильную плазмы, сыворотку Филатова, аминакровин, ожоговую плазму, спиртовую кровь, с 1967 биол. антисептич. пасту. В 1969 С.п.к. переведена в разряд внекатегорийных в связи с увеличением заготовки крови. С 1978 функционируют отделы: консервации крови с сушкой плазмы, донорский, гематологич. лаб., лаб. стандартных сывороток с серологич. лаб. В 1969 построено типовое 3-этаж. здание, открыта бакт. лаб. С 1976 работает отд-ние фракционирования белков плазмы, введено определение австралийского антигена, с 1977 освоен сер. выпуск антигемофильного глобулина в виде криопреципитата. К 1996 в УР действует целая сеть учреждений службы переливания крови: 3 ст. и 12 отд-ний. Выпуск всех видов плазмы в год составляет ок. 5 т. Ежегодно выпускается до 3 тыс. доз криопреципитата — белка для остановки кровотечения у больных гемофилией. На С.п.к. функционирует компьютерная система «Донор», позволяющая контролировать сроки крово- и плазмодач, клинико-серологич. показатели доноров, создать картотеку доноров. Рук. С.п.к. в разные годы: Б.В. Парин, М.Г. Козьмин, И.И. Кальченко, С.Ф. Иванова, Т.Н. Самоделкина, С.С. Бух, В.И. Соколов, В.В. Воздвиженский.

С.С. Бух.

СТА́РИКОВ Валентин Георгиевич (8.6.1913, г. Сарапул — 26.6.1979, Ленинград), Герой Сов. Союза (3.4.1942), вице-адмирал. С 1922 жил в Перми. Окончил Воен.-мор. уч-ще им.М.В. Фрунзе (1936), спецкурсы комсостава подводного плавания (1938). Участник сов.-финл. войны 1939–40. В Вел. Отеч. войне с июня 1941. Ком. подводной лодки М-171 Сев. флота. Кап.-лейт. С., действуя на коммуникациях противника, до янв. 1942 дважды прорывался на подводной лодке во враж. базы, потопил 5 транспортов. До кон. 1942 было потоплено 14 враж. транспортов и воен. кораблей. С кон. 1942 С. ком. подводной лодки К-1. После войны продолжал службу в ВМФ. Окончил Воен.-мор. академию (1948), Воен. академию Генштаба (1953). Был начальником Тихоокеанского

Стариков Валентин Георгиевич.

Степанов Иван Фёдорович.

высшего воен.-мор. уч-ща. Ушёл в отставку в 1972. Автор кн.: «На боевом курсе» (1952), «Будут ещё ветры» (1972), «На грани жизни и смерти» (1972). Награждён 2 орд. Ленина, 2 орд. Кр. Знамени, орд. Ушакова II ст., Отеч. войны I ст., Кр. Звезды, медалями.

СТАРОЗЯ́ТЦИНСКИЙ РАЙО́Н образован 23 янв. 1935. Упразднён 1 февр. 1963. Большая часть терр. включена в состав Якшур-Бодьинского р-на, остальная — в Игринский и Селтинский р-ны.

СТАХА́НОВСКОЕ ДВИЖЕ́НИЕ. Форма соц. соревнования, движение новаторов и передовиков произ-ва за повышение произ-сти труда, лучшее использование техники и пересмотр норм выработки. Зачинатель — шахтёр Донбасса А. Стаханов, к-рый в 1935 установил рекорд по добыче угля. Инициаторы С.д. в Удмуртии — кузнец Ижстальзавода А. Бабин, токарь Воткинского з-да Н. Фролов, лесовозчик Селтинского леспромхоза Е. Столбов. В 1936 на Ижстальзаводе 9218 стахановцев (25,3% к общ. числу рабочих), на пр-тиях мест. пром-сти — 1 тыс., в с. х-ве — 10 тыс. Шир. известность получили стахановцы П.Т. Брагин, И.В. Глухих, Е.И. Бакинин, Ф.В. Байкузина, Е.В. *Васильева*, А.Н. Смолина и др. С.д. имело ряд отриц. моментов: репрессии против инж.-техн. работников; штурмовщина в орг-ции коллект. форм; сбои в ритмич. работе пр-тий из-за ликвидации производств. задела; внимание к отд. передовикам, недооценка осн. массы рабочих. В то же время С.д. обеспечило подъём произ-сти труда и способствовало осуществлению стремит. рывка в экон. развитии страны в 30-е гг. В годы Вел. Отеч. войны и послевоен. период С.д. получило развитие в др. формах (движение многостаночников, совмещение профессий и др.).

Лит.: Суханов А.И. Рабочий класс Удмуртии. Ижевск, 1979.

СТЕНОВЫ́Е СТРОИ́ТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИА́ЛЫ, материалы и изделия, применяемые при возведении стен зданий. Наиб. распространены кам. С.с.м., к-рые подразделяются на мелкоштучные, укладыв. вручную (глин. и силикат. кирпич, бетон. и шлакобетон. камни, пилёные камни из туфа, известняка), и крупноразмерные (блоки из обычного, лёгкого или силикат. бетона, однослойные и многослойные стен. панели). Мелкоштучные С.с.м. в разл. объёмах производятся почти во всех райцентрах и нек-рых крупных нас. пунктах респ. Наиб. мощные пр-тия-изготовители С.с.м. — *Чуровской з-д силикатных стройматериалов*, Глазовский и Ижевский з-ды «*Стройкерамика*», *Ижевские УС-17* и *УС-18*, АО «*Альтаир*» (Ижевск) и др. В пересчёте на усл. кирпич в 1990 выпущено 466, в 1995 — 315 млн. шт. Во всех нас. пунктах УР используются сравнит. дешёвые мест. С.с.м. — брёвна, брусья, камышит, соломит, торфоплиты, дерев. щиты с теплоизоляцией и т.п., имеющие невысокую долговечность и требующие защиты от увлажнения.

СТЕПА́НОВ Иван Фёдорович (15.4.1924, д. Заречный Билиб ныне Шарканского р-на УР — 22.10.1943, с. Грушево Мироновского р-на Киевской обл., Украина), Герой Сов. Союза (24.12.1943). С 1936 жил в д. Липовка Воткинского р-на. В Вел. Отеч. войне с янв. 1943 на Воронежском и 1-м Укр. фр. Участвовал в разгроме немцев под Курском и Белгородом. Орудийный номер 981-го зенитно-арт. полка 9-й зенитной арт. див. 40-й армии. Рядовой С. подлинный героизм проявил в боях на подступах к Днепру, при его форсировании и на плацдарме в р-не с. Ходоров Мироновского р-на Киевской обл. Его расчёт сбил 5 фаш. самолётов. 22 окт. 1943, отражая налёт вражеской авиации, оставшись один на один с врагом, продолжал наводить орудие и стрелять. В этом бою погиб. Награждён орд. Ленина, медалью «За отвагу».

СТЕ́РЛЯДЬ, см. *Осетровые*.

СТЕ́РХОВ Гавриил Григорьевич (11.7.1886, поч. Ильин Сарапульского у. Вятской губ., ныне Завьяловский р-н УР, — г. Ижевск), хирург, засл. врач УАССР (1947). В 1928 окончил мед. ф-т Пермского ун-та. Первый дир. ИГМИ (1933–37), ассистент каф. госпитальной хирургии. Под рук-вом С. создано, оснащено бол-во кафедр, начато стр-во морфол. корпуса. Один из первых организаторов здравоохранения Удмуртии. Участник 1-й мировой, Гражд. и Вел. Отеч. войн. В 1941–45 ведущий хирург ПГ. Науч. работы посвящены проблеме лечения ран. Высоко оценена его работа «Ускорение длительности лечения ран методом наложения первично-отсроченных и вторичных швов по материалам армейского полевого госпиталя для легкораненых». Награждён орд. Кр. Звезды, Отеч. войны I и II ст., медалями.

Соч.: К вопросу закрытия слюнных свищей//Тр. ИГМИ. Ижевск, 1941. Т. IV; Паховый способ операции бедренной грыжи и его отдалённые результаты//Тр. ИГМИ. Ижевск, 1949. Т. VIII.

Лит.: Беккер З.К. Первый ректор Ижевского го-

сударственного медицинского института/Славный юбилей (1-й Респ. б-це — 50 лет, Ижевскому гос. мед. ин-ту — 40 лет). Ижевск, 1975.

СТИЛИ́СТИКА, раздел языкознания, изучающий стили речи. Стиль — совокупность приёмов использования ср-в общения род. яз. для выражения тех или иных идей, мыслей в разл. условиях речевой практики (док., худ. стили и т.д.), а также индивидуальная манера письма того или иного автора худ. произведения. Первые стилистич. наблюдения над произв. удм. лит-ры обнаруживаем в ст. писателя М. *Петрова* «Урымтэ чабей»—«Непрополотая пшеница» (1940) о романе П. *Блинова* «Улэм потэ»—«Жить хочется». В 60–70-е гг. публикуются отд. ст., посв. яз. и стилю конкретных произв., в т.ч. П.К. *Поздеева* «Особенности языка и стиля романов Г. *Медведева*»; Ф.К. *Ермакова* в монографиях о творчестве М. Петрова и Г. Медведева; Р.И. *Яшиной* о поэзии Г. *Верещагина*, С. *Широбокова*, К. *Герда*, Ф. *Васильева*. Стилевые особенности нар. юмора и сатиры рассматриваются А.Н. *Уваровым*, стилистика отд. романов — А.С. *Зуевой*-Измайловой. Немало интересных наблюдений содержатся в ст. В.М. *Вахрушева*, С.В. *Соколова*, Г.А. *Ушакова*, посв. отд. произв. прозы и поэзии. Первое системное пособие по удм. С. «Удмурт стилистикая очеркъёс»—«Очерки по стилистике удмуртского языка» (1990) создала Р.И. Яшина.

Р.И. Яшина.

СТИРА́ЛЬНЫЕ МАШИ́НЫ БЫТОВЫ́Е, электромех. агрегаты, предназнач. для стирки, полоскания, отжима и сушки белья. Осн. узлы С.м. — активатор (диск с выступ. рёбрами); мешалка или барабан; насос; один или неск. эл.-двигателей для привода перечисл. узлов; стир. бак. В Удмуртии освоено произ-во простых С.м. (без ср-в автоматики, сушки белья) на ГП «Воткинский маш.-строит. з-д («Фея») и Сарапульском АО «Электробытприбор» («Кама»). «Фея» — малогабарит. (450х440х460 мм) С.м. с пластик. корпусом, массой 13 кг, объёмом стир. бака 21 л при потребл. мощн. 330 Вт. «Кама» — с корпусом стир. бака из нержав. стали при потребл. мощн. 370 Вт, массе 23 кг и размерах 710х450х480 мм. Обе машины имеют реле времени, позвол. назначать длит-сть стирки и полоскания. С.м. «Кама» выпускается в модификациях СМ-1,5 и СМ-2. Ёмк. бака СМ-1,5 28 л, сухой вес загруж. в стирку белья 1,5 кг. У СМ-2 — соотв. 32 л и 2 кг. Общий выпуск С.м. на двух назв. пр-тиях в 1997 — 61 035 шт. (в 1990 — 797 тыс. шт.).

А.И. Зайцев.

«СТОЛЕ́ТИЕ ВЯ́ТСКОЙ ГУБЕ́РНИИ», юбилейное 2-томное издание, посв. 100-летию образования Вятского наместничества (с 1796 — губернии). Это сб-ки мат-лов по истории Вятского края. Приложение ко 2-му т. содержит собрание древ. актов, извлеч. из разных изданий и мест. архивохранилища. Издание подготовлено чл. Вятского стат. к-та и учёными А.А. Андриевским, Н.П. *Бехтеревым*, А.С. *Верещагиным*, С.А. Нурминским, Н.Н. Романовым, А.А. *Спицыным*, Н.А. *Спасским*. В редактировании принимали участие вятский губернатор Н.А. Тройницкий и вице-губернатор В.А. Ратьков-Рожнов. В 1-м т. опубликованы имен. Указ *Екатерины II* от 11 сент. 1780 и Указ Сената от 15 сент. 1780 о создании наместничества. Приведены сведения по всем 4 «удмуртским» уездам, в т.ч. по г. Глазову и Сарапулу. Первым городничим г. Глазова был секунд-майор Семён Глатков, г. Сарапула — секунд-майор Иван Касиновский. Краткий очерк истории Вятского края до

«Столетие Вятской губернии». 1780–1880-е годы. Сборник материалов к истории Вятского края. В 2 томах Вятка, 1881 год.

открытия в нём наместничества написан А.А. Андриевским. Основу его составили «Повесть о стране Вятской» и «История вятчан...» А.И. Вештомова. В части очерка, относящ. к 17–18 вв., приводятся сведения переписей и ревизий о росте нас., в т.ч. о числ. удмуртов, бесермян, татар по 3-й ревизии (1764)), о процессе христианизации и развитии школы в 18 в. Содержится факт. мат-л о податной и соц. политике, развитии пром-сти и торговли, межевании земель, политике мест. адм-ции, развитии культуры, благотворит. деят-сти, устройству с.-х и пр. выставок и т.д. Публикации 2-го т. имеют более част., «специализированный» характер. Н.Н. Романов приводит данные об увеличении нас. губ. за 1782–1878; ст. С.А. Нурминского «Историко-статистические сведения об учебных заведениях Вятской губернии» — о кол-ве школ, их ведомств. принадлежности, числе уч-ся за 1786–1880. В приложении ко 2-му т. опубликованы самые ранние док-ты, имеющие отношение к удмуртам, в частности духовная грамота Ивана III от 1504, грамота Василия III наместнику г. Слободского от 29 июня 1522, содерж. одно из первых упоминаний удмуртов (вотяков) в актовых источниках.

Лит.: Столетие Вятской губернии. 1780–1880. Сборник материалов к истории Вятского края: В 2 т. Вятка, 1881; Древние акты, относящиеся к истории Вятского края. Приложение ко 2-му тому сборника «Столетие Вятской губернии». Вятка, 1881.

М.В. Гришкина.

СТОЛЫ́ПИНСКАЯ АГРА́РНАЯ РЕФО́РМА, бурж. реформа крест. надельного землевладения в России. Началась по Указу от 5 окт. и 9 нояб. 1906, прекращена по пост. Врем. пр-ва 28 июня (11 июля) 1917. Названа по им. Пред. Сов. Мин. П.А. Столыпина, инициатора и рук. реформы. Разрешение выходить из крест. общины на хутора и отруба (Закон от 9 нояб. 1906), укрепление крест. поземельного банка, принудит. землеустройство (Законы от 14 июня 1910 и 29 мая 1911) и усиление переселенч. политики были направлены на ликвидацию малоземелья при сохранении помещичьего землевладения, интенсификацию хоз. деятсти крест-ва на основе частной собственности на землю, увеличение товарности крест. х-ва, расширение внутр. рынка для сбыта пром. товаров. Цель реформы: сделать крестьян полновласт. собственниками, устранить сословное деление крест-ва, отчуждать наделы, уйти из общины и требовать свою долю общей собственности в частную, объединять участки, заменять подворную собственность частной, иметь возможность получить процент под залог земли в Крест. банке. Вследствие этих преобразований увеличилось кол-во зажиточных и ср. х-в. В губ. появились совр. с.-х. орудия и машины: ручные молотилки, веялки, сортировки, жел. бороны. Распространялись улучш. методы обработки почвы, более рац. приёмы земледелия. Появилось понятие «культурный хозяин». Открывались с.-х. курсы для учителей, при школах создавались *образцовые хозяйства*, поля, *сады*, огороды, пасеки. Эти нововведения направлены на увеличение зажиточного слоя крест-ва. Образованы землеустроит. комиссии в Елабужском и Сарапульском (1907), Глазовском (1911), Малмыжском (1912) уездах. На терр. Удмуртии из 16 180 крест. х-в, пожелавших закрепить землю в собственность, окончательно закрепили её 8272 домохозяина. Согласие на надел давал сход. На каждые 100 заявлений о выходе из общины сел. сходы отказали по Глазовскому у. — 72, Малмыжскому — 91, Елабужскому — 96, Сарапульскому у. — 93. На банков. землях по 4 уездам образовано 2213 хут. и отрубов с зем. пл. 30 050 дес. Наиб. кол-во хут. и отрубов было в Сарапульском и Елабужском у. За 3 года (1908, 1911, 1915) переселившихся в Пермскую, Тобольскую, Томскую и др. губ. из удм. края насчитывалось 8571 чел. Пр-во Столыпина, заинтересов. в ускорении процесса ломки общины, приняло закон, по к-рому подворно-наследств. объявлены те крест. земли, где переделы не проводились в течение 10–15 лет.

К нач. 1916 на терр. Удмуртии признано 2550 селений, перешедшими к подворно-наследств. владению землёй, т.е. 74 тыс. дворов, составивших 32,6% всех крест. х-в в 4 уездов Вятской губ. Др. особенностью С.а.р. был небольшой прирост крест. земли за счёт удела и казны. Удельные именья в Сарапуль-

ском, Елабужском, Малмыжском у. составляли более 89 тыс. дес. (в т.ч. 61 579 дес. пашни). К 1911 Удельное ведомство через Крест. банк продало крестьянам 58 тыс. дес. земли. Одновр. через банк крестьяне могли приобретать земли казны и частных лиц. В осн. приобретали по 10–15 дес., владельцев земли св. 30 дес. на х-во было 1,8% от всех покупателей. Покупка за счёт банка позволяла приобрести землю тем, кто её не имел или имел в недостаточном кол-ве. Составной частью перестройки деревни явилось крест. переселение на земли Вятской губ. и на В. Вятские переселенч. участки образованы в 1889 за счёт земель казны. К кон. 1912 осталось не заселённых долей в Глазовском у. — на 275 душ, в Сарапульском — на 6 душ. На Урал и в Сибирь (по подсчётам Н.Г. Луковникова) за 1908–15 с Удмуртии переселилось св. 28 тыс. крестьян. Подворная перепись нас. и скота в 1912 показала заметный приток крестьян в города и пром. центры края. В Ижевском и Воткинском з-дах зафиксировано 3016 сторонних дворов, в Сарапульской слободе к 49 дворам добавилось 1290 сторонних дворов. В период С.а.р. активизировались земства. В кон. 19 в. земские фермы (Асановская Елабужского, Верхосунская Глазовского у.) превращены в с.-х. школы. В 1914 открыты с.-х. курсы для крестьян-общинников в с. Каракулино, Сосновка, Сюмси.

По иниц. земства появились склады с.-х. орудий и машин: в 1908 в Глазове — центр. склад с отд-ниями в с. Уни, Ухтым, Бельское, Святогорье, Полом, Сергино, Люк, Афанасьевское, в Омутнинском з-де. Среди крестьян увеличился спрос на улучшенную с.-х. технику. В 1914 конные молотилки имели 40% крест. дворов Сарапульского у., почти 27% — Глазовского и 23% — Малмыжского у. Осн. формой землепользования оставалась трёхпольная система. В 1912–13 в Сарапульском у. было 150 х-в с травопольным севооборотом, в т.ч. в 44 хут. на надельных землях (10,2%), 102 — на банковских (7,8%), лишь в 4 хут. на общинных землях.

Лит.: Луковников А.Ф. Столыпинская аграрная реформа в Удмуртии//Записки УдНИИ. Вып.16. Ижевск, 1954; Садаков М.А. Аграрные отношения на территории Удмуртии в период империализма (конец XIX в.— до октября 1917 г.)//Вопросы истории Удмуртии. Вып.2. Ижевск, 1974.

А.А. Александров, М.М. Мартынова.

СТОРО́НКИН Евгений Петрович (р. 22.9.1938, г. Ветлуга Горьковской обл.), деятель пром. произ-ва Удмуртии. После оконч. в 1960 Горьковского политехн. ин-та (инж.-электромеханик) работал на маш.-строит. з-де им. Лепсе в г. Кирове (1960–80), где вырос от рядового инж. до директора. В 1980–82 слушатель Моск. академии нар. х-ва (ф-т «экономика и орг-ция управления»), после успешного оконч. к-рой назначен ген. дир. ПО (с 1993 — АО) «*Сарапульский электрогенераторный завод*» (ЭГЗ). Засл. машиностроитель УР и РФ. Деп. Госсовета УР. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени, медалями.

Стрелков Спиридон Михайлович.

СТРА́ЛЕНБЕРГ Филипп-Иоганн [(Tabbert-Strachlenberg Philipp Johann), 1676, г. Стральзунде, Швеция — 1747, провинция Халланд, Швеция], шведский историк, исследователь языков. Во время Полтавской битвы 1709 попал в плен к рус. и был выслан в Сибирь. За 13 лет пребывания в Сибири, в г. Тобольске собрал большой мат-л о крае, что послужило основой неск. печатных работ. Составил 3 карты, в т.ч. с показаниями нас. пунктов Зап. Сибири, Урала и Вост. Европы. В кратком описании *Казанской губернии*, в состав к-рой входила юж. часть Удмуртии, привёл табл. знакомых ему языков — мансийского, хантыйского, удм., морд., высказал мнение, что они родственны и относятся к финно-угорским яз., в древности эти народы жили на одной терр. и составляли единый народ. Ввёл в науч. оборот слово «удмурты». Высказал мнение, что по яз. удмурты близки к арам, обитавшим по берегам Енисея. Свои сочинения снабдил примерами из рус., тат., чуваш., морд., удм. и коми языков.

Соч.: Vorbericht eines zum Druck verfertigten Werkes von der Grossen Tatarey und dem Königreiche Siberien, mit einem Anhang von Gross-Russland. Stockholm. Gedruckt bey Benjamin Gottlieb Schneider. Anno, 1726; Das Nord- und östliche Theil von Europa und Asia. Stockholm. In Verlegung des Autoris, 1730.

Лит.: Татищев В.Н. История Российская с самых древнейших времён. Т.1. М., 1962; Т.7. М., 1968; Новлянская М.Г. Ф.-И. Страленберг. М.-Л., 1966.

А.А. Александров.

«СТРАТЕ́ГИЯ», гуманитарный и политологический центр РФ. Поддерживает и развивает обществ. инициативы, даёт рекомендации по разработке и реализации стратегич. программ соц.-экон. развития. Удм. отд-ние создано в 1993. Пред. отд-ния А.К. Лопатин.

СТРЕКО́ЗЫ (Odonata; удм. вукарнанъёс), отряд насекомых. Известен с карбона. В мире ок. 3 тыс. видов, в Удмуртии известно более 30. Имеют крупные голову и грудь, длинное брюшко. Активны в светлое время суток, включая сумерки. Охотятся на лету на насекомых. Яйца откладывают в воду или поблизости от неё. Личинки развиваются (в зависимости от вида) в разл. водоёмах, охотятся на мелких беспозвоночных, могут нападать на личинок рыб. С. — многочисл. неспециализир. хищники, играющие большую роль в регуляции числ. масс. видов насекомых. В нек-рых случаях являются промежуточными хозяевами паразитов дом. птицы. В Удмуртии распространены представители 9 семейств. Наиб. обычны представители наст. С. (Libellulidae), такие как С. четырёхпятнистая (Libellula quadrimaculata), С. обыкновенная (Sympetrum vulgatum) и др. Имеют ср. размеры и встречаются как по берегам водоёмов, так и на лесных опушках. Часто встречаются в респ. крупные коромысла (Aeschnidae). Наиб. обычно коромысло большое (Aeschna grandis), его можно встретить на открытых местах возле леса. Многочисл. и богато представлены у нас мелкие С. — лютки (Lestidae) и стрелки (Coenagrionidae). Яркую окраску имеют похожие на бабочек красотки (Calopterygidae): красотка-девушка (Calopteryx virgo) и красотка блестящая (C. splendens). Эти С. обитают по берегам рек.

А.Г. Борисовский.

СТРЕЛКО́В Александр Николаевич (р. 16.10.1970, г. Ижевск), мастер спорта СССР (1990). Чемп. России по велокроссу и моунтейнбайку (1995, 1996), участник чемпионата мира. Тренеры В.А. Иванов, В.В. *Шапошников.*

СТРЕЛКО́В Николай Сергеевич (р. 28.9.1951, д. Карачум Игринского р-на УАССР), дет. хирург, д-р. мед. наук (1999), действ. чл. Рос. мед.-техн. академии (1994), засл. работник здравоохранения УР (1995). В 1974 окончил ИГМИ. В 1985–89 зам. декана педиатрич. ф-та, в 1989 декан, в 1990–92 проректор по уч. работе, с 1993 ректор ИГМИ—ИГМА. Осн. направление науч. исследований — клиника и хирургич. методы лечения патологии у детей. Автор более 100 печ. работ. Деп. Верх. Совета УР (1990–95). Удостоен междунар. персональной награды «Эртсмейкер» в номинации «За мудрость и дальновидность политики управления» (1998).

Соч.: Организационные вопросы ранней диагностики и лечения острого гематогенного остеомиелита у детей//Актуальные вопросы хирургии детского возраста. Чебоксары, 1992; Хирургические доступы и заживления операционных ран у детей. Ижевск, 1993. (В соавт.); Значение физиологических методов исследования периферической гемодинамики при остром гематогенном остеомиелите у детей//Материалы XIV конгресса детских врачей. Таллин, 1994.

СТРЕЛКО́В Спиридон Михайлович (8.11.1917, с. Зура ныне Игринского р-на УР — 4.2.1945, нас. пункт Урад, сев.-зап. г. Цыбинка, Польша), Герой Сов. Союза (24.3.1945). В Вел. Отеч. войне с февр. 1944 на Зап., 2-м и 3-м Белорус. фр. Ком. пулемётного отд-ния 774-го стрелк. полка 222-й стрелк. див. 33-й армии сержант С. в числе первых 23 июня 1944 преодолел р. Проня в р-не д. Головичи Горецкого р-на Могилёв-

ской обл., гранатами уничтожил дзот. Оставшись у пулемёта один, сдержал контратаку противника. Его расчёт первым переправился через р. Березина. 7 июля 1944 у р. Свислочь в р-не д. Мацевичи участвовал в окружении и пленении гр. гитлеровцев. Погиб в бою на р. Одер. Награждён орд. Ленина, Отеч. войны II ст., медалью «За отвагу».

Лит.: Голубев В.В. Батыръёс. Ижевск, 1985.

СТРЕЛКО́В Степан Яковлевич (8.7.1878, с. Воскресенское Макарьевского у. Нижегородской губ. — 1953, г. Ижевск), хирург, д-р мед. наук (1913), проф. (1928), засл. деят. науки УАССР (1938). В 1909 окончил мед. ф-т Казанского ун-та. Основатель и зав. каф. общей хирургии ИГМИ (1933–37), оперативной хирургии и топографич. анатомии (1934), госпитальной хирургии (1937–53), зав. уч. частью (1935–36). В период Вел. Отеч. войны консультант в ЭГ. Осн. направление науч. исследований — травматология, костная патология, рентгенология и вопросы курортологии в хирургии. В 1934 возглавил комплексную эксп. по изучению природ. и леч. факторов *курорта «Варзи-Ятчи»*. В 1935 С. организовал и возглавил Удм. отд-ние об-ва хирургов РСФСР, в 1938 возглавил институтское бюро помощи сел. врачеб. участку Удмуртии, к-рое осуществляло консультации больных, а также врачей из сел. р-нов по вопросам орг-ции здравоохранения, леч.-профилактич. помощи, родовспоможению и проведению сан.-профилактич. мероприятий. Автор 55 печ. работ, в т.ч. 8 в заруб. изданиях. Чл. през. 24-го Всесоюз. съезда хирургов, пред. Ижевского отд-ния Всесоюз. об-ва хирургов (1935–53). Деп. Верх. Совета УАССР (1938–46). Отличник здравоохранения (1939). Награждён орд. Ленина (1953), «Знак Почёта» (1946), медалями.

Соч.: Бальнеогрязелечебный курорт «Варзи-Ятчи» УАССР и перспективы его развития; К вопросу о грязелечении хирургического туберкулёза с применением т.н. «митигированного метода» при нём//Тр. ИГМИ. Т.2. Ижевск, 1936.

Лит.: Беккер В.К. Профессор С.Я. Стрелков: Сб. Славный юбилей (1-й Респ. б-це 50 лет, ИГМИ — 40 лет). Ижевск, 1975.

СТРЕЛКО́ВЫЕ ЧА́СТИ:

98-я стрелковая дивизия, сформирована в г. Ижевске, Сарапуле, Можге, Воткинске, Глазове по полкам с янв. 1940 по 10 июня 1941. 15 июня 1941 выехала на ст. Дретунь. 26 июня на участке Дрисса—Дисна на сев.-вост. берегу р. Зап. Двина в составе 22-й армии вступила в бой с противником. В июле оказалась в окружении. Многие бойцы, будучи в тылу врага, приняли участие в партиз. борьбе с противником. В окт. 1941 див. расформирована.

313-я стрелковая дивизия, сформирована с 15 июня по 20 июля 1941 по распоряжению командования Уральского ВО на терр. Ижевска и Воткинска. В кон. авг. див. выехала на фронт в состав 7-й отд. армии Карельского фронта. 6–12 сент. див. вела наступат. бои за г. Красная Пряжа. 22 сент. повела бои с противником, наступающим на г. Петрозаводск. В теч. окт. прикрывала подступы к г. Кондопога, в нояб. к р-ну Медвежьегорска. 23 июня 1944 див. овладела г. Медвежьегорск, 28 июня — Кондопогой. После заключения перемирия СССР с Финляндией (23 сент. 1944) див. вышла на гос. границу и несла оборону вдоль границы. 20 янв. 1945 див. выехала и 10 февр. 1945 прибыла в состав 2-го Белорус. фронта, вела бои за освобождение терр. Польши и Померании, за что награждена 2-м орд. Кр. Знамени, орд. Суворова и Кутузова II ст. После освобождения г. Гдыня (Польша) с 5 апр. 1945 занимала оборону в р-не г. Кольберг — Кезлин (Германия). Расформирована в мае 1945.

18-я запасная бригада, сформирована в кон. авг. 1941 в г. Ижевске. В её составе были: 23-й запас. стрелк. полк в Ижевске, 36-й на ст. Юськи, 38-й в г. Можга. Перед бригадой стояла задача — готовить пополнение для Кр. Армии. На 1 сент. 1941 в бригаде готовились в армию 14 782 чел. На Зап. и Сев.-Зап. фронты и в резерв армий бригада дала 18 марш. батальонов; в сент. отправила в армию 26 стрелк. рот и 6 спец. рот в гв. части. 80% бойцов ранее служили в армии. Ост. были обучены на сборах. В 1943 в дек. бригада выехала на терр. Белорусского ВО. Здесь продолжала выполнять свою задачу.

49-я отдельная стрелковая бригада, сформирована в г. Глазове с 20 окт. по 24 нояб. 1941. 25 нояб. 1941 бригада выехала на Зап. фронт и поступила в распоряжение команд. 16-й армией ген.-лейт. К.К. Рокоссовского, ведущему борьбу за оборону Москвы. 6 дек. 1941 вместе с др. частями перешла в наступление к р. Истра. 7 янв. 1942 вошла в состав 20-й армии и заняла исход. положение недалеко от ст. Волоколамск. С 6 дек. 1941 по 24 янв. 1942 бригада освободила 55 нас. пунктов, уничтожила до 2500 солдат и офицеров противника, захватила большое кол-во трофей, перешла в наступление. Вела его до сент. 1942. В марте 1943 бригада вела бои за г. Гжатск. В июне вошла в состав формируемой на фронте 208-й стрелк. див., участвовала в боях за г. Ельня. С 15 по 31 окт. 1943 бригада охраняла границу Белоруссии со Смоленской обл. на участке Кирилиноставск—Задевалы. В янв. 1944 наступала на Рудно Заболотье, отбила 13 контратак, освободила 400 нас. пунктов. В июле—авг. див. наступала на терр. Латвии, в сент. — в р-не Шяуляй, в окт. вышла к границе Вост. Пруссии. В янв. 1945 занимала оборону по вост. берегу р. Нарев, в кон. янв. перешла границу Польши с Вост. Пруссией, вела бои на её терр. Награждена орд Кр. Знамени (1945).

46-я отдельная стрелковая бригада, сформирована в окт. 1941 на ст. Кез, в дек. бригада выехала на фронт. Боевое крещение получила в дек. 1941 в составе 1-й ударной армии. Прорвав линию обороны противника на Ярополецком направлении, бригада освободила 17 крупных нас. пунктов. В февр. 1942 участвовала в боях за г. Ст. Русса. В янв. 1943 бригада вошла в состав 2-й ударной армии, в окт. 1943 — в состав вновь формир. 319-й дивизии. Части див. с 19 по 26 янв. 1945 прошли по терр. Вост. Пруссии, обороняли побережье залива Фриш-Гаф на рубеже Лабачинен, гавань Каминфенхефен. С 1 по 6 апр. 1945 бойцы див. находились сев. Кёнигсберга, готовились к прорыву укрепл. р-на и штурму Кёнигсберга. В результате боёв див. штурмом овладела пригородом Кёнигсберга — Иудиттеном и фортом №6 и 17 апр. вышла на берег бухты Фишхаузенервик к Балтийскому морю, захватила пленных солдат и офицеров — 3082 чел. 1 мая 1945 находилась в р-не Прауст (юж. Данцига). 9 мая 1945 расформирована.

108-я отдельная стрелковая бригада, сформирована с нояб. 1941 по май 1942 в с.М. Пурга. 23 мая выехала на фронт под Москву. 6–7 авг. 1942 участвовала в боях на терр. Белевского р-на Тульской обл. В янв. 1943, находясь в обороне, бригада истребила ок. 4500 фашистов, разрушила 33 блиндажа, 35 дзотов, уничтожила 12 орудий, 22 станк. пулемёта и мн. др. техники. В февр. 1943 бригаду навестила делегация трудящихся Удмуртии. Она привезла для бойцов снайпер. винтовки, посетила части бригады на передовой линии. С 23 февр. по апр. 1943 бойцы бригады уничтожили св. 1000 гитлеровцев, разбили 44 дзота и блиндажа, разгромили 7 артбатарей, неск. машин с воен. грузом. В апр. бригада вошла в состав 97-й стрелк. дивизии.

110-я отдельная стрелковая бригада, сформирована на ст. Кизнер, в д. Лака-Тыжма, в с. Бемыж в дек. 1941 по май 1942. 13 мая 1942 бригада выбыла на фронт в распоряжение команд. войсками Московской зоны обороны. 26 мая сосредоточилась на ст. Нахабино, вошла в состав 9-го гв. полка 16-й армии. 5 июля бригада вступила в бой в р-не д. Аннино. 8 дней вела ожесточ. бой. В авг. сражалась в р-нах Гасково, Железница, попала в окружение. Вышла из него небольшими группами и одиночками. В авг. бригада завязала тяжёлый бой с фашистами. Противник потерял более 250 солдат и офицеров. В апр. 1943 бригада совм. со 108-й (также сформиров. в Удм.) вошла в состав вновь формируемой 97-й стрелк. див. 61-й армии.

113-я отдельная стрелковая бригада, сформирована с кон. дек. 1941 по май 1942 в г. Сарапуле. 5 мая 1942 бригада выехала в р-н Анапы для охраны Черноморского побережья. Вскоре вступила в бой с врагом. Понесла большие потери. Часть бригады отошла к Кавказским горам. Другая, оказавшись в тылу, продолжала борьбу. Бойцы, отошед. к горам, за 19 дней с боем прошли 500 км

и вышли к г. Нальчик, где вошли в состав 2-й гв. див. 37-й армии и в её рядах продолжали борьбу с противником на Кавказском фронте. К нач. сент. бригада прекратила боевую деят-сть, личный состав пополнил ряды 37-й, 47-й и др. армий Сев.-Кавказского фронта.

357-я стрелковая дивизия, сформирована с 26 авг. по 1 нояб. 1941 на ж.-д. ст. Шолья Камбарского р-на. 5 нояб. див. выехала в р-н воен. действий и вошла в состав 39-й резерв. армии Калининского фронта. 12 янв. 1942 вступила в бой в р-не с-за «Чертолино» (зап. г. Ржев). С 16 по 28 янв. 1942 вела сражение за г. Сычёвка и ж.д. Ржев—Вязьма. Див. до 1 июля 1942 вела беспрерыв. бои в р-не Калининской и Смоленской обл. В боях с 10 янв. по 9 июля 1942 части див. уничтожили более 12 500 солдат и офицеров противника, 9 танков, 14 орудий разного калибра, 23 пулемёта, 17 миномётов. К 29 нояб. див. блокировала город и гарнизон Великие Луки. 25 янв. 1943 город был освобождён. За взятие крепости Великие Луки 25 янв. 1943 Верх. Главком объявил 357-й С.д. благодарность. 10 227 воинов были награждены орд. и медалями Сов. Союза. 6 окт. 1943 див. вступила в бой за г. Невель. За 30 дней наступления освободила св. 200 нас. пунктов. 22 окт. 1944 за прорыв обороны юго-вост. Риги див. награждена орд. Суворова II ст. С янв. по март 1945 див. вела бои на терр. Литвы и Латвии, затем — с курляндской группировкой противника. С авг. 1941 див. совершила марш по ж.д. 4500 км; пешим строем св. 4000 км, прошла с боями 1000 км; освободила 1700 нас. пунктов, в т.ч. г. Великие Луки, Лепель, Березино, Докшице. 2 окт. 1945 передислоцировалась в д. Кукша и вошла в состав Туркестанского ВО. Вскоре её лич. состав был демобилизован.

97-я стрелковая дивизия, сформирована на базе 110-й и 108-й стрелк. бригад в апр. 1943. Формирование проходило в составе 61-й армии Брянского фронта. В теч. мая див. готовилась к наст. операциям на Болховском напр. Орловской обл. 22 июля бойцы 69-го и 233-го стрелк. полков ворвались в г. Болхов, завязался ожесточён. бой. 26 июля противник начал отходить. В результате боёв на Болховском направлении части див. освободили 29 нас. пунктов, в т.ч. г. Болхов, и ликвидировали крупную группировку противника сев.-вост. г. Орёл. 30—31 авг. 1943 див. была переведена в состав 20-й армии Калининского фронта. 15 сент. вступила в бой на Духовщинском направлении. За месяц боёв с 15 сент. по 18 окт. див. освободила сотни нас. пунктов. За 1943 див. прошла с боями 200 км, освободила 150 нас. пунктов. В нач. 1944 участвовала в прорыве нем. обороны юж. Витебска. С 9 по 13 июля вела бои на подступах к г. Вильнюс. В янв. 1945 сражалась за овладение г. Гумбиннен. За героизм в этом бою награждена орд. Кутузова II ст. В марте 1945 див. с боями вышла к побережью зал. Фриш-Гаф. До кон. апр. вела бои на терр. Земландского полуострова. В авг. 1945 див. участвовала в боях на Д.В. против япон. захватчиков. В сент. 1945 награждена орд. Суворова II ст. В мае—нояб. 1946 расформирована.

Лит.: Баграмян И.Х. Так шли мы к Победе. М., 1988; Зубарев С.П. В боях за Родину. Ижевск, 1990.

С.П. Зубарев.

СТРЕЛКО́ВЫЙ СПОРТ, спортивная стрельба из огнестрельного и пневматич. оружия, а также из лука. В Удмуртии наиб. развитие получили пулевая и стендовая стрельба. Пулевая стрельба в 30-е гг. связана с деят-стью Осоавиахима. В городах, ряде р-нов и нек-рых коллективах физ. культуры имеются стрелк. тиры, работают спорт. секции, проводятся разл. соревнования. Среди первых мастеров спорта: И. Самойлов (1949), А. Бармин (1958), Г. Протасов (1960), В. Сидоров (1960), К. Жданов (1963), А. Наместников (1963), спортсмены из Глазова П. Путятин (1966), В. Степанов (1968), Л. Булдакова (1968). Всего подготовлено более 40 мастеров спорта по С.с.: А. *Кропотин* — чемп. и рекордсмен мира в стрельбе из пистолета (1958); Е. *Князев* — чемп. мира (1963); В. *Моргасов* — чемп. мира (1974); С. *Бармин* — двукрат. чемп. мира в стрельбе из пневматич. пистолета (1989, 1991); Е. Агафонова — чемп. СССР (1991) и РСФСР (1983); Н. *Ханжина* — чемп. СССР (1989), М. *Феклистова* — двукрат. чемп. мира (1994) и др. Центр подготовки спортсменов по стенд. стрельбе — стрелк.-охотн. стенд Ижевского мех. з-да. Первый мастер спорта по стенд. стрельбе А. Бабушкин («Ижпланета», 1977). Всего в респ. подготовлено св. 10 мастеров спорта по стенд. стрельбе. Среди них мастера спорта междунар. кл. А. Родионов (1984), И. Кузнецов (1987), В. *Крылов* (1989); трёхкрат. чемп. СССР и Европы Е. *Пушина*. Наиб. плодотворна работа по развитию С.с. в спортклубах «Металлист», «Прогресс» (г. Глазов), «Ижпланета», ДОСААФ. Большой вклад в подготовку спортсменов внесли тренеры: Е.Ф. Драгунов, С.Я. Шестов, С.А. Аксямов, В.Ф. Степанов, И.В. Владыкин, О.Н. Слюсарь, Л.Н. Сунгуров, Г.Н. Протасов, Т.Н. Санникова, А.Н. Лой, В.Н. Соинов, И.Н. Смирнова, Ю.Н. Гарников, В.А. Бабанков, засл. тренер РФ В.В. *Лукин*, засл. тренер РФ Ю.В. *Шегуров*.

Н.А. Соловьёв, В.В. Лукин.

СТРИЖ ЧЁРНЫЙ (Apus apus; удм. пӧськы), единств. представитель отр. стрижеобразных в фауне Удмуртии. В России распространён к В. до Байкала, а к С. до 60° с.ш. По строению тела похож на ласточек, от к-рых отличается очень длинными, серповидно изогнутыми крыльями и короткими ногами, все 4 пальца к-рых направлены вперёд. Превосходный летун, способный часами находиться в воздухе, добывая себе в пищу насекомых. В полёте характерно чередование быстрых взмахов и длит. скользящего парения. Совершенно беспомощен на земле. В нас. пунктах многочислен. Гнездится под карнизами и в щелях стен зданий, а в лесах — в дуплах деревьев. В кладке обычно 2 яйца. Прилетает в Удмуртию во второй половине мая.

Ю.А. Тюлькин.

СТРУ́ННЫЙ КВАРТЕ́Т СОЮ́ЗА КОМПОЗИ́ТОРОВ УР, организован в 1989. Состав: засл. работники культуры УР Л.В. Грудцин (1-я скрипка), Л.Е. Родионов (2-я скрипка), В.А. Лихобабин (альт), В.А. Дедюхин (виолончель). В репертуаре квартеты Ю.В. *Болденкова*, Н.М. *Шабалина*, Ю.Л. *Толкача*, музыка комп. Коми, Мордовии, соч. Л. Бетховена, М. Равеля, П.И. *Чайковского*. Гастроли в Казани (1991), Москве (1992), записи в фонд Рос. радио, муз.-просвет. работа.

Ю.Л. Толкач.

СТУДЕ́НЧЕСКИЕ СТРОИ́ТЕЛЬНЫЕ ОТРЯ́ДЫ (ССО), трудовые коллективы студентов, добровольно объедин. на период лет. каникул для участия в стр-ве нар.-хоз. объектов, агит.-проп., культ.-масс. и др. шефской работы среди нас. В Удмуртии первые ССО появились во 2-й пол. 60-х гг. (в СССР в 1959). Трудились в целин. с-зах Казахстана (1966–68), с 1968 преим. на терр. УАССР. Первый сводный Удм. обл. ССО (2516 чел.) создан в 1967. Ежегод. в нём работали от 50 до 300 отрядов. По месту дислокации отр. объединялись в зонал., за орг-цию работы к-рых отвечали зонал. штабы. Рук-во орг-цией Удм. обл. ССО осуществлял штаб при ОК ВЛКСМ. Выпускался информ. листок (позднее — газета) — «Студенческий ритм». ССО Удмуртии принимали участие в стр-ве Ижевского аэропорта, Камского автозавода, автодороги Ижевск—Елабуга, в сооружении ж.-д. путей, линий эл.-передач, ликвидации последствий аварий и стих. бедствий (г. Арзамас). В производств. деят-сти ССО преобладало сел. стр-во. Кроме строит., создавались студ. отр. (СО) проводников пасс. вагонов, механизаторов. На базе УдГУ и Глазовского пед. ин-та в 1975 были созданы первые совм. отр. студентов и подростков (ОСИП). С сер. 70-х гг. в практику вошёл обмен СО между Удмуртией и Молдавией. Наряду с производств. ССО проводили агит.-проп. и культ.-масс. работу среди нас., шефствовали над школами и дошк. учреждениями, пам. истории и культуры, оказывали безвозмезд. помощь семьям ветеранов, детдомам. Созданный в 1978 на базе инж.-строит. ф-та ИМИ отряд «КУБ» (коммунистич. ударная бригада) в теч. неск. лет перечислял заработ. ср-ва в фонд подшеф. Нылгинского детдома. В 1989 решением бюро Удм. ОК ВЛКСМ создана многопрофильная орг-ция — «Трудовые объединения молодёжи» (ТОМ). В неё вошли: обл. студ. отряд, труд. объединения школьников и уч-ся ПТУ, молодёж. кооперативы и хозрасчёт. пр-тия. После 1991 с самоликвидацией комсомола студотрядовское движение в УР в его прежних формах прекратилось.

Е.П. Никонова.

СТУ́РМАН Владимир Ицхакович (р. 3.10.1955, рп Новоспасское Ульяновской обл.), д-р геогр. наук (1996), проф. (1997), чл.-корр. АН УР (1998), зав. каф. природопользования и экологич. картографирования УдГУ. Исследователь в области геоэкологии и палеогеографии. В 1978 окончил Казанский гос. ун-т. С 1987 работает в УдГУ. Осн. область науч. деят-сти — картографирование и анализ экологич. обстановки. Разработан. им принципы картографирования загрязнения окруж. среды использованы при подготовке программ и планов природоохран. мероприятий в Ижевске и УР, внедрены в уч. процесс при подготовке географов-геоэкологов в вузах РФ. Имеет более 80 науч. работ, в т.ч. 2 монографии. Науч. труды опубликованы в 6 странах мира.

Соч.: Основы экологического картографирования. Ижевск, 1995; Геоэкологические проблемы Удмуртии. Ижевск, 1998.

СТЫЦЕ́НКО Игорь Сергеевич (15.12.1928, г. Самара — 9.5.1996, г. Ижевск), инж.-механик, видный организатор пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1976). Лауреат Ленинской пр. (1984), пр. Сов. Мин. СССР (1981). После оконч. Моск. мех. ин-та (1953) направлен на Ижевский мотозавод, где работал (1953–91) мастером, нач. мастерской, зам. нач. цеха, нач. отд. техн. контроля, гл. инженером. С 1965 дир. з-да, с 1978 ген. дир. ПО «Ижевский мотозавод» (АО «*Аксион*»). Под рук-вом С. з-д в 1960–90 в сжатые сроки и с высоким качеством выполнял сложные правительств. задания по выпуску аппаратуры для космич. исследований. В этот период на пр-тии полностью обновлены осн. фонды, значит. расширены площади. Тогда же началось освоение произ-ва товаров для нас. (мед. приборы, аппаратура телеф. связи). За 1981–85 выпуск таких товаров возрос по сравн. с 10-й пятилеткой в 18 раз. Избирался деп. Верх. Совета УАССР (1980, 1985). Награждён 2 орд. Ленина, орд. Труд. Кр. Знамени, медалями.

СУББО́ТИН Павел Захарович (16.6.1916, д. Ожгихино ныне Сарапульского р-на УР — 12.11.1954, с. Паркачёво Сарапульского р-на УР), Герой Сов. Союза (27.2.1945). Работал в Ижевском райкоме ВЛКСМ, милиции. В 1937–39 служил в Кр. Армии. Воевал на Зап. и 1-м Белорус. фр. В 1942 ком. миномётной роты, в 1943 пом. нач. оператив. отд. 49-й стрелк. див., с нояб. 1944 ком. 1-го штурм. батальона 212-го стрелк. полка 49-й стрелк. див. 33-й армии. Майор С. отличился 14 янв. 1945 при прорыве обороны противника у нп Бабин (юго-зап. г. Пулава, Польша) и наступлении. За 3 дня боёв батальон продвинулся на 65 км, нанёс врагу значит. урон в живой силе и боевой технике. Участвовал в штурме Берлина. После войны работал военкомиссаром в с. Каракулино, Селты УАССР и г. Ивдель Свердловской обл. В 1948 ушёл в запас. Жил в с. Паркачё-

Субботин Павел Захарович.

Стыценко Игорь Сергеевич.

во Сарапульского р-на. Награждён орд. Ленина, Отеч. войны I и II ст., Кр. Звезды, медалями.

СУВО́РОВА Маргарита Николаевна (р. 1937, с. Зура Игринского р-на УАССР), певица (сопрано). Нар. арт. УАССР. Засл. арт. РСФСР. Окончила муз. уч-ще им. Гнесиных (1962) и эксперимент. мастерскую эстрадного иск-ва Ирмы Яунзем. В репертуаре: фольклор мн. народов, в т.ч. удм. нар. «Лымы тӧдьы» («Белый снег»), «Уроме» («Друг») и др., песня «Пусть всегда будет солнце» А.Н. Островского на удм. яз., арм., казах., евр., узбек. песни, песни чукчей, эскимосов, эвенков, якутов, произв. А.Н. Пахмутовой, А.Я. Эшпая, Г.А. *Корепанова* и Г.М. *Корепанова-Камского* и др. Гастроли за рубежом: Финляндия, Латинская Америка, Япония.

СУГА́ТОВ Александр Васильевич (1897, д. Кузмес ныне Кукморского р-на Респ. Татарстан — ?), удм. реж. и драматург. Окончил Центр. удмуртскую школу в с. Карлыган и Казанскую учит. семинарию. Служил в царской армии. С первых лет сов. власти чл. РКП(б). Один из организаторов Центр. удм. клуба в г. Ижевске, его первый дир. и реж. театр. труппы. С 1929 преподаватель театр. курсов в Ижевске и актёр в спектаклях, к-рые сам ставил. Писал пьесы для Центр. удм. клуба. Пьеса «Удмурт сюан»— «Удмуртская свадьба» (1928) издана книгой. В нач. 30-х гг. уехал из Ижевска и смог избежать ареста. Жил в пос. Удельное Моск. обл.

Лит.: Гаврилов И.Г. Тодам ваисько. Ижевск, 1978; Шкляев А.Г. Ӵашъем нимъёс. Ижевск, 1995.

А.Г. Шкляев.

СУДАКИ́ (Stizostedion), род рыб из сем. окунёвых отряда окунеобразных. Дл. 60–70 см, масса 2–4 кг (до 20 кг). На челюстных и нёбных костях обычно есть клыки. Всего 5 видов: 2 вида в пресных водах Сев. Америки, 3 — в водоёмах Евразии. В фауне Удмуртии 2 вида: судак (S. lucioperca; удм. кӧсчорыг) и берш (S. volgensis). Оба вида хищники, внешне схожи. Обитают в чистых реках и крупных вдхр. Ценная промысл. рыба. Нерестится в мае—июне. Икру откладывает в гнёзда и охраняет её. Плодовитость до 200 тыс. икринок. Берш редок, включён в список редких и исчез. видов Удмуртии. Отмечен в р. Кама до устья р. Сива.

В.Ю. Захаров.

СУ́ДНЕВА Лидия Павловна (р. 4.6.1945, д. Кезьвыр ныне Дебёсского р-на УР), мастер спорта СССР (1972), победитель чемпионата РСФСР (1973), неоднокр. призёр чемпионатов СССР по автоспорту (1971, 1972, 1973, 1975). Участница междунар. соревнований «Варбург» (ГДР, 1973). Водитель-испытатель автомобилей на «Ижмаше» (1968–77).

СУЙХКОНЕ́Н Пиркко Мариатта [(Suihkonen Pirkko Marjatta), р. 16.8.1940, Вартсиласса (Vartsilassa), Финляндия], финский лингвист. Д-р философии (1991). Окончила Хельсинкский ун-т (1974). Прошла стажировку в Удм. (1989), Калифорнийском (1992) и Лос-Анжелесском (1993) ун-тах. Изучает проблемы семантики, формальной и матем. лингвистики, языковой типологии на мат-ле финно-угорских языков, в т.ч. удмуртского. Автор монографии на фин. яз. «Компьютерно-корпусный анализ типологии удмуртского языка» (Хельсинки, 1990), «Удмуртско-английско-финский словарь с основами грамматики удмуртского языка» (Хельсинки, 1995, в соавт.), «Советы для занятий по финно-угорским языкам. С удмуртскими текстами в приложении» (Хельсинки, 1995, в соавт.).

Соч.: Dokumentation of the Computer of the Uralic Languages at the University of Helsinki. Helsinki, 1998.

СУЛТА́НОВ Закир (29.7.1923, д. Абдульменево ныне Малопургинского р-на УР — 6.4.1983, г. Херсон, Украина), Герой Сов. Союза (24.3.1945). С 1940 работал на Ижевском маш.-строит. з-де. В Вел. Отеч. войне с янв. 1943. Окончил курсы мл. лейтенантов (1944). Воевал на Центр., 1-м Укр., 1-м Белорус. фр. Прошёл боевой путь от Орла до Берлина. Ком. взвода ПТР 498-го стрелк. полка 132-й стрелк. див. 47-й армии. Лейт. С. в р-не г. Яблоново-Легьоново (Польша) 15 янв. 1945 со взводом участвовал в прорыве обороны противника. В числе первых взвод переправился через р. Висла у нп Чонсткув и удерживал позицию до подхода батальона. В 1947 окончил офицерскую шк. МВД в Куйбышеве (ныне г. Самара), работал в г. Свердловск и Ниж. Тагил. В 1953 ушёл в запас. Жил и работал в г. Херсон. Награждён орд. Ленина, медалями.

СУМИ́Н Владимир Васильевич (р. 27.6.1920, с. Стексово Ардатовского р-на Горьковской обл.), хирург, д-р мед. наук (1967), проф. (1972). В 1947 окончил Горьковский гос. мед. ин-т. С 1970 зав. каф. хирургич. болезней №1 ИГМИ. Осн. направление науч. исследований — хирургия пищеварит. тракта, преим. желудка, печени, поджелудочной железы. Автор более 50 печ. работ, в т.ч. 1 монографии. Под его рук-вом выполнены 2 докт. и 7 канд. дисс. Чл. правления Всерос. науч. об-ва хирургов. Участ-

ник 22-го конгресса Междунар. об-ва хирургов (Вена, 1967). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орд. Кр. Звезды (1942), Отеч. войны II ст. (1944), медалями.

Соч.: Трубчатая резекция желудка. М., 1972; Неотложная резекция кишки. Ижевск, 1992.

СУНЦО́В Валерий Юрьевич (р. 10.7.1955, с. Дебёсы УАССР), мастер спорта междунар. кл. по лёгкой атлетике (1979). В 1977 окончил ИМИ. Чемп. и призёр чемпионата СССР по спорт. ходьбе (1986 — 1 место; 1984, 1986 — 2 место). Обладатель Кубка СССР (1979 — 70 км, 1983 — 50 км). Участник Кубка мира: в 1981, Испания — 6 место; в 1985, Англия — 5 место; в 1987, США — 5 место; чемпионата Европы: в 1982, Афины — 7 место; в 1986, Штутгарт — 3 место; Всемир. универсиады в 1981 — 5 место. Чл. сборной СССР по лёгкой атлетике (1980–91). Ведущий спец. Спорткомитета УР по лёгкой атлетике, рук. клуба «Вамыштон». Тренер Б.Г. *Галимов* (засл. тренер РФ).

СУРКО́В Егор Григорьевич (р. 15.7.1916, с. Фоновка ныне Петровского р-на Тамбовской обл.), полный кавалер орд. Славы. В Вел. Отеч. войне с 1942. В бою по ликвидации нем.-фаш. группировки в р-не нп Верховка и Липовка сев. г. Витебск с отдднием уничтожил 7 и пленил 39 солдат противника. 7 июля 1944 награждён орд. Славы III ст. В боях за нп Твирай 27–28 июля 1944 при отражении контратаки противника его отд-ние уничтожило до 30 фашистов, а за 3–4 авг. 1944 — до 20 солдат, станковый и 2 ручных пулемёта. В бою за овладение переправами через р. Миния (Литва) его отд-ние первым вышло к реке, обеспечив безопасное продвижение роты, уничтожило при этом 2 станковых пулемёта врага. Награждён орд. Славы II ст. В бою за Динветен (Литва) 10 окт. 1944 со своим отд-нием первым ворвался в траншеи противника и уничтожил 7 фашистов, перейдя к обороне, участвовал в отражении 4 контратак. Заменил выбывшего из строя первого номера станк. пулемёта и уничтожил ок. 80 фашистов. Награждён орд. Славы I ст. Жил в с. Петровское Тамбовской обл.

СУ́СЛИК РЫЖЕВА́ТЫЙ (Citellus major; удм. юмыран), млекопитающее сем. беличьих отр. грызунов. Дл. тела до 34 см, хвоста до 10 см. Окраска спины тёмная, охристо-коричн. с белыми пестринами. Верх головы серый, на щеках и под глазами — рыжие или коричн. пятна. Распространён в лесостепных, степных и полупустынных обл. от Волги до Иртыша. В Удмуртии встречается в Сарапульском, Камбарском, Каракулинском р-нах, где заселяет открытые безлесные пространства — остепнён. склоны, залежи, выгоны, с.-х. угодья. Живёт в норах, часто большими колониями. На зиму впадает в спячку. В местах высокой числ. — вредитель посевов зерновых. Природный носитель возбудителей чумы и туляремии.

Султанов Закир.

Сурков Егор Григорьевич.

Впервые обнаружен в 1992 в Камбарском р-не.

В.И. Капитонов.

СУХА́НОВ Анатолий Иванович (6.3.1934, д. Кузнерка Кизнерского р-на УАССР — 28.8.1989, г. Ижевск), историк, д-р ист. наук (1989), проф. (1989). После оконч. в 1962 УГПИ в этом вузе: ассистент, преподаватель. Науч. труды по истории рабочего кл., культ. рев-ции в СССР. Краеведч. тематика отражена в кн. «Передовой класс общества» (1970), «Труд и талант (к некоторым вопросам развития рабочего класса Удмуртской АССР)» (1973). Автор уч. пособия для 7–10 кл. «История нашего края» (1976).

СУХА́НОВ Сергей Иванович (13.1.1929, с. Ишеево Апастовского р-на ТАССР — 1.1.1986, г. Ижевск), изв. спортсмен, тренер по лёгкой атлетике. В 1953–54 чемп. СССР в эстафетном беге 4х400 м, в 1954 — рекордсмен СССР в беге на 1000 м, 1956 — на 1500 м. В том же году в составе сборной страны установил в эстафетном беге 4х800 м всесоюз. рекорд, превысивший мир. достижение. Участник 16-х Олимп. игр (Мельбурн, 1956). Засл. мастер спорта СССР (1955).

СУХИ́Х Василий Аркадьевич (1875, д. Дубровки Сарапульского у. Вятской губ. — 2.10.1954), социал-демократ, организатор первого с.-д. кружка в Ижевске, Сарапуле. В 1903 вступил в Сарапульскую с.-д. оргцию, был избран в Прикамский к-т РСДРП. По поручению комитета в авг. 1904 приехал в Ижевск, где создал с.-д. кружок. За участие в демонстрации 9 янв. 1906 был арестован, но выпущен, в нояб. 1906 вновь арестован и 29 сент. 1911 осуждён, выслан в Сибирь. До пенсии (1940) работал на мех. з-де «Востсибуголь» г. Черемхово.

СУХОДО́ЕВ Владимир Иванович (1857–1918), служащий Елабужского уезд. земства Вятской губ., журналист. Сотрудничал в вятских и казанских газ., оказал активную помощь адвокату при составлении отчёта суд. процесса по *Мултанскому делу* (г. Елабуга, 1895). С. высоко оценил экспертизу Г.Е. *Верещагина*: «Его экспертиза... в значительной степени осветила это тёмное дело». В разл. газ. опубликовал ст., раскрывающие позорную для гос-ва суть мултанского суд. процесса. Летом 1918 на 1-м Всерос. съезде удмуртов в г. Елабуга внеочередное слово было предоставлено С. Он говорил о мултан. удмуртах, о процессе, основан. на сплетнях, на пьяных рапортах полицейских урядников.

СУЧКО́В Борис Михайлович (р. 22.3.1936, с. Чирково Бугульминского р-на ТАССР), инж.-механик, д-р техн. наук (1990), чл.-корр. Академии естеств. наук РФ (1994), засл. изобретатель РФ (1991). Учёный в обл. разработки и экспл. нефт. и газовых м-ний. В нефт. пром-сти с 1960, после оконч. Куйбышевского индустр. ин-та. В 1992–94 зам. дир., с 1994 дир. Удм. нефт. н.-и. и проектного ин-та. Внёс вклад в совершенствование систем разработки м-ний путём применения высокоэффективных технологий добычи нефти. Автор 170 науч. работ, 39 изобретений.

Соч.: Интенсификация добычи вязкой нефти из карбонатных коллекторов. М., 1994.

СЪЕЗД СОВЕ́ТОВ ВАО (УАО) — УАССР, высший орган гос. власти области (1920–34), респ. (1934–37). С.С. принимал меры по реализации политики сов. власти и развитию нар. х-ва и культуры обл. (респ.), руководил и контролировал работу мест. советов, избирал облисполком. Деп. съездов избирались на уезд. и вол. С. С. (1 деп. от 25 тыс. жит.). Всего созвано 11 съездов: 1-й — 16–20 июля 1921; 2-й — 9–12 дек. 1921; 3-й — 26–29 июня 1922; 4-й — 5–10 дек. 1922; 5-й — 6–10 дек. 1923; 6-й — 25 февр.—4 марта 1925; 7-й — 27 февр.—9 марта 1926; 8-й — 25 марта—3 апр. 1927; 9-й — 21–26 марта 1929; 10-й — 5–11 февр. 1931; 11-й — 21–26 дек. 1934. После создания УАССР (1934) и до принятия Конституции УАССР (1937) высшим органом гос. власти в респ. был С.С. УАССР, к-рый утверждал нар.-хоз. планы и гос. бюджет, формировал органы гос. управления и избирал ЦИК. Съезд созывался из деп., избранных на район. С.С. (1 деп. от 125 тыс. жит.). Проведены съезды: 1-й — 12 янв. 1935; 2-й (Чрезвычайный) — 10–20 нояб. 1936 и 10–15 марта 1937. На 2-м съезде принята Конституция УАССР (14 марта 1937). Полномочия С.С. переданы Верх. Совету УАССР, избран. 26 июня 1938.

А.А. Тронин.

СЪЕ́ЗДЫ И КОНФЕРЕ́НЦИИ ПИСА́ТЕЛЕЙ УР, периодически созываемые собрания писателей для подведения итогов работы, обсуждения отчётов правления и ревиз. комиссии, выборов рук. органов *Союза писателей.* 1-й съезд прошёл 21 дек. 1921, был созван по инициативе ред. газ. «*Гудыри*», литкружка, работающего при ней, и обл. отд. нар. образования ВАО. Участники — 32 писателя. С докладом об истории удм. народа и лит-ры выступил Г. *Верещагин*, об истории фин. лит-ры — К. *Герд.* После доклада Айво Иви (И.Г. *Векшина*) о совр. удм.

лит-ре возник спор о «старых» и «новых» писателях, имевший дальние для судеб лит. движения последствия. К «старым» относились писатели с дорев. стажем — И. *Михеев*, И. *Яковлев*, М. *Ильин*, К. *Яковлев*; к «новым» — слушатель совпартшколы И. *Дядюков*, сотр. «Гудыри» Д. *Майоров* и ряд малоизв. авторов. Айво Иви отдавал предпочтение «старым»: «Хотя у «новых» ... есть большое желание писать, им ещё далеко до «старых»: они мало учились и пришли в литературу, закончив лишь школу в деревне». К. Герд пытался примирить писателей, ссылаясь на их одинаковое нац. и соц. происхождение. В связи с голодом в Поволжье мероприятия, намеч. на съезде, не были осуществлены. В 1930 и 1932 прошли 1-я и 2-я конф. *Всеудмуртской ассоциации революционных писателей* (ВУАРП, с 1931 УдАПП), к-рые обозначили перевод работы писат. орг-ции на «классовые рельсы», на обслуживание адм.-парт. системы власти. После ликвидации УдАПП в 1933 (26 мая) была созвана конф. пролетар. писателей, где создан оргкомитет во гл. с пред. М. *Коноваловым* для орг-ции единого СП; 2-я конф. писателей Удмуртии в 1934 (13–15 июня), в к-рой приняли участие также И. Изъюров (г. Сыктывкар), И. Шестериков (г. Горький), завершила орг. оформление СП УАССР и избрала первое правление во гл. с *Кедра Митреем*. В 1938–40 писатели Удмуртии входили в состав Кировской писательской орг-ции. В 1941 восстановлен СП УАССР, 15–17 марта состоялась его конф., к-рую решено было назвать первой; 2-я конф. (19 марта 1949), в работе к-рой приняли участие А. Ахмет (г. Казань), А. Алга (г. Чебоксары), М. Казаков (г. Йошкар-Ола), обсудила проблемы послевоен. развития лит-ры. В 1951 (7–8 апр.) состоялась 3-я конф., в числе участников к-рой были П. Хузангай (г. Чебоксары), Г. Фёдоров (г. Сыктывкар); 4-я конф. (1954, 2–3 июля), в к-рой приняли участие Н. Ушаков (Москва), Л. Дьяконов (г. Киров), Я. Рочев (г. Сыктывкар), подвергла критике тенденции лакировки действит-сти и выступила за углубление реализма; 5-я. конф. (1958, 3–4 сент.) прошла под знаком демократизации, признания допущ. рук-вом СП ошибок, реабилитации репрессир. писателей. В её работе приняли участие С. Смирнов, А. Кравцов (Москва), Г. Амири (г. Уфа), Д. Конюхов (г. Сыктывкар), Х. Туфан (г. Казань), В. Ардеев (г. Саранск), Н. Ильбек, А. Афанасьев (г. Чебоксары); 6-й (1963, 14–15 марта), 7-й Внеочередной (1964, 16 дек.), 8-й (1967, 12 мая), 9-й (1971, 17 марта), 10-й (1974, 18 дек.), 11-й (1979, 29 дек.), 12-й (1984, ноябрь), 13-й (1989, 26–29 дек.), 14-й (1994, 28 окт.) съезды рассматривали проблемы, связан. с повышением мастерства писателя.

Лит.: Шкляев А.Г. На подступах к реализму. Ижевск, 1979.

А.Г. Шкляев.

Сысоев Пётр Александрович.

Сысоев Фома Филиппович.

СЪЕ́ЗДЫ УЧИТЕЛЕ́Й. Вслед за первыми С.у., состоявшимися в 60-е гг. 19 в. в Киеве, Митаве, Одессе, Иркутске и др. городах, они стали созываться и в Вятской губ. Орг-цию и проведение съездов взяло на себя земство. Летом 1869 С.у. состоялись в Уржуме, Глазове и Малмыже. На них учителя знакомились с прогрес. пед. опытом и новой пед. лит-рой. В 1870 съезды прошли в Вятке, Глазове и Уржуме. Пр-во официально разрешило проведение съездов, но только под наблюдением Мин-ва нар. просвещения и уч. начальства. В 1871 съезды состоялись в Глазове, Елабуге, Сарапуле и др. уезд. центрах, кроме Малмыжа. Большую роль в орг-ции и проведении первых съездов сыграл инспектор нар. уч-щ Вятской губ. С.А. Нурминский. В 1874 пр-во, обеспокоен. соц. активностью учительства, запретило их проведение. 26 нояб. 1890 на основе строго ограничит. правил С.у. состоялся в Елабуге. Присутствовали 37 учителей и 88 учительниц. По сравн. со съездами нач. 70-х гг. на нём было уделено меньше внимания вопросам повышения квалификации педагогов. Программа была сконцентрирована вокруг 4 вопросов: воспит. работа в нач. школе, уч. работа, хоз. работа, положение учителей и уч-ся. В послед. период до 1917 С.у. Глазовского, Елабужского, Малмыжского и Сарапульского у. не разрешались или уже подготовленные запрещались, особенно после издания Указа «О временных правилах о публичных собраниях» 4 марта 1906.

Лит.: Кутявин А.Н. Педагогическое образование в Удмуртии во второй половине XIX — начале XX века//Из истории развития народного хозяйства и культуры Удмуртии в XIX—XX веках. Ижевск, 1990.

А.Н. Кутявин.

СЫГА́, река в УР, лев. приток р. Пызеп Верхний. Берёт начало в 3 км к Ю.-З. от д. Сыга 1-я Кезского р-на. В пределах этого же района находится устье реки. Дл. 26 км, пл. басс. 125 км². Ср. уклон 1,5 м/км. Шир. русла в ниж. течении 7–10 м, глуб. на перекатах не превышает 0,3–0,5 м. Ср. скорость течения в низовьях 0,2 м/сек. Гл. притоки: р. Квашур, Тылошур (прав.). Терр. басс. сильно залесена.

СЫРЬЯ́НСКИЙ СТАН (волость), мелкая адм.-терр. единица Слободского у. Впервые упоминается в жалованной грамоте царя *Ивана IV* от 25 февр. 1557 о предоставлении трёхлетней льготы удмуртам, пожелав. принять христ. веру. «Дозорная книга воеводы Ф.А. Звенигородского и дьяка Ф.И. Жемчужникова» (1615) отметила на терр. стана 8 бывших удм. деревень и починков, 5 селений, в к-рых продолжали жить удмурты, носившие рус. имена и фамилии. В дальн. нерус. нас. в стане перестало фиксироваться: часть его была ассимилирована, часть бежала в *Каринский стан*. С.с. продолжал существовать в составе Слободского у. до волостной реформы 1797.

Лит.: Гришкина М.В. Удмурты. Этюды из истории IX—XIX вв. Ижевск, 1994; Удмурты в XV—XVII вв.:Сб. документов и материалов. Ижевск, 1958.

М.В. Гришкина.

СЫ́СКИ, правительственные мероприятия по экстренной ревизии деят-сти администрации на местах с 15 в. по 1864. Предпринимались в ответ на жалобы нас., служили способом урегулирования обострившихся отношений и разрешения противоречий между мест. властью и нас. В кон. 17 — нач. 18 в. в сев. р-нах Удмуртии проведено три С. В 1694 удмурты и бесермяне *Каринского стана* развернули борьбу за сохранение остававшейся в их распоряжении земли, против непомерных взяток вятского воеводы, приказных людей и каринских татар. В ответ на неоднокр. челобитные в 1698 Посольский приказ назначил С. и поручил его вятскому воеводе П.В. Бутурлину. Масс. побоями, тюрем. заключением, взятками с оформлением на эти суммы заёмных писем воевода заставил удмуртов мириться со своими врагами. Удм. челобитчики добились орг-ции нового С. и назначения сыщиком С.Г. Сандырева. С. (май 1699 — февр. 1700) неск. упорядочил взаимоотношения удмуртов с вятской администрацией и татарами, увеличил доходы казны за счёт включения в число податных вновь возникшие удм. дворы и починки. После отъезда С.Г. Сандырева злоупотребления усилились. Был назначен новый С., порученный стольнику А.И. Челищеву. В ходе С. (1701–04) удмурты были выведены из-под власти воеводы. А.И. Челищев оградил зем. владения удм. долей особыми «Владетельными выписями», выселил с их терр. часть татар, освободил нек-рых закабалённых татарами удмуртов и бесермян. С. — свидетельство тонкой и гибкой политики пр-ва по отношению к «инородцам», попытка урегулировать этносоц. отношения.

Лит.: Владыкин В.Е., Гришкина М.В. К характеристике этносоциальных отношений в удмуртской деревне конца XVII — начала XVIII в.//Вопросы истории Удмуртии. Вып.2. Ижевск, 1974.

М.В. Гришкина.

СЫСО́ЕВ Пётр Александрович (р. 25.1.1911, ст. Иловайская Донецкой губ.), видный организатор пром. произ-ва. Герой Соц.

Труда (1966). Окончил Таганрогский индустриальный тех-м (1933), работал мастером, зам. нач. цеха, механиком Ижевского оруж. з-да, с 1939 гл. механик. В 1942 С. назначен дир. Ижевского мех. з-да. Под его рук-вом в кратч. сроки на з-де организован масс. выпуск противотанк. ружей. С 1943 и до конца войны коллектив з-да несколько раз выходил победителем во Всесоюз. соц. соревновании среди пр-тий Наркомата. После войны С. работал дир. Воткинского, Ижевского маш.-строит. з-дов, на пр-тиях Тулы, Красноярска, в Мин-ве оборон. пром-сти. Награждён орд. Ленина (1944), Отеч. войны I ст. (1945), др. орд., медалями.

СЫСО́ЕВ Фома Филиппович (3.12.1895, д. Ешмаково Глазовского у. Вятской губ., ныне Юкаменский р-н УР, — 23.4.1974, г. Ижевск), окулист, организатор здравоохранения, проф. (1958), засл. врач РСФСР (1941), засл. деят. науки УАССР (1958). В 1925 окончил мед. ф-т Пермского ун-та.

Встреча невесты в доме жениха. По традиции свекровь встречает невестку разостланным ковром. Южные удмурты. 1980-е годы.

СЫСО́ЕВ Пётр Петрович (9.1.1912, д. Попанево Пышкетской вол. Глазовского у. Вятской губ. — 11.7.1986, г. Ижевск), сов. и парт. работник. Окончил ВПШ при ЦК ВКП(б) (1949). С 1930 на руковод. хоз., парт., сов. работе: пред. Сюмсинского райколхозсоюза, зав. зем. отд. исполкома Сюмсинского райсовета деп. трудящихся (1930–34), дир. Бемыжской МТС (1936–39), инструктор, зам. зав. отд., секр. Удм. ОК КПСС, первый секр. Граховского, Глазовского РК, Глазовского ГК КПСС (1939–52), Пред. Сов. Мин. УАССР (1952–59), Пред. През. Верх. Совета УАССР (1959–77). Деп. Верх. Совета СССР 3, 4, 5 созывов (1950, 1954, 1958), Верх. Совета РСФСР 6, 7, 8, 9 (1963, 1967, 1971, 1975), Верх. Совета УАССР 4–9 (1955–75) созывов. Депутат 19–25 съездов КПСС (1952–76). Награждён орд. Ленина (1958), Окт. Рев-ции (1971), 2 орд. Труд. Кр. Знамени (1966, 1975), орд. Отеч. войны I ст. (1946), 2 орд. «Знак Почёта» (1950, 1962), медалями.

Организатор борьбы с трахомой в Удмуртии. На каф. глазных болезней ИГМИ ассистент (1937–41), доц. (1946–68), зав. каф., проф.-консультант. Обучил большое число студентов, врачей и трахоматозных сестёр. Опыт по лечению трахомы, орг. вопросы борьбы с ней — осн. область науч. интересов. В 1958 С. выезжал в КНР для передачи опыта орг-ции борьбы с трахомой. Автор 37 печ. работ, в т.ч. 3 монографий, 3 учебников для ср. медработников. Участник Вел. Отеч. войны. Деп. Верх. Совета УАССР (1947–59). Отличник здравоохранения (1954). Награждён орд. Кр. Звезды (1944), 2 орд. Труд. Кр. Знамени (1950, 1958), «Знак Почёта» (1966), медалями. Его имя занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1965).

С о ч.: Пособие по глазным болезням для диспансерных сестёр и фельдшеров. Ижевск, 1950; Пособие по глазным болезням. (Для средних медицинских работников.) Ижевск, 1962; Ликвидация трахомы в Удмуртии. Ижевск, 1969. (В соавт.)

СЮА́Н (от тат. соену — радоваться), свадьба. Комплекс разнообр. обрядов с участием родственников по случаю вступления молодых в брак. Обряды традиционной удм. С. проходили с большими интервалами. После первого увоза в дом жениха невеста возвращалась домой, окончательно её увозили через неск. месяцев со свадебным пиром. Составные части удм. С.: 1) гуляние поезжан от жениха в доме невесты, а также у её родственников, к-рые приглашали свадеб. поезд жениха к себе для угощения; 2) гуляние поезжан от невесты в доме жениха и его родственников — бöрысь (юж. удмурты), келись (сев. удмурты) и ярашон (Завьяловский и Малопургинский р-ны). Ярашон у юж. удмуртов означал сговор. Для удм. деревни, не знавшей проф. театра, С. был знаменат. событием. Празднич. интерьеры изб, наряды поезжан, надев. только на свадьбу, пение свадеб. песен создавало яркое красочное представление, напоминавшее спектакль.

Лит.: Хомяков М.М. Эволюция вотского брака (Свадебный обряд глазовских вотяков). Т.27. Вып.4. Казань, 1911; Христолюбова Л.С. Семейные обряды удмуртов. Ижевск, 1984.

Л.С. Христолюбова.

СЮГА́ (от самодийского, ср. селькуп. с'ӯ — змея и финно-угорского *ga — река, букв. змеиная река), река в УР, лев. приток р. Вала. Берёт начало в 1,2 км к Ю.-В. от ст. Люга Кизнерского р-на. Почти полностью течёт по терр. Можгинского р-на. Дл. 30 км, пл. басс. 273 км^2. Ср. уклон 2,9 м/км. Шир. русла в ср. течении 4–5 м, в ниж. достигает 6–7 м. Глуб. на перекатах изменяется в пределах 0,4–0,6 м, на плёсах возрастает до 1,0–1,3 м. Скорость течения варьирует в пределах 0,2–0,3 м/сек, уменьшаясь к низовьям. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,35 м^3/сек. Гл. приток р. Сюгаилка (лев.). На реке расположен г. Можга.

СЮГИ́НКА (от слова Сюга), река в УР, лев. приток р. Вала. Берёт начало в 2,6 км к Ю. от д. Новые Какси Вавожского р-на. На значит. протяжении протекает в пределах Можгинского р-на. Дл. 27 км, пл. басс. 133 км^2. Ср. уклон 3,6 м/км. Шир. русла в низовьях 4–5 м, глуб. на створах изменяется в пределах 0,2–0,5 м. Скорость течения не превышает 0,3 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,17 м^3/сек. Значит. притоков не имеет.

СЮЛЫ́К, головной платок-покрывало удм. замужних женщин. Впервые описан

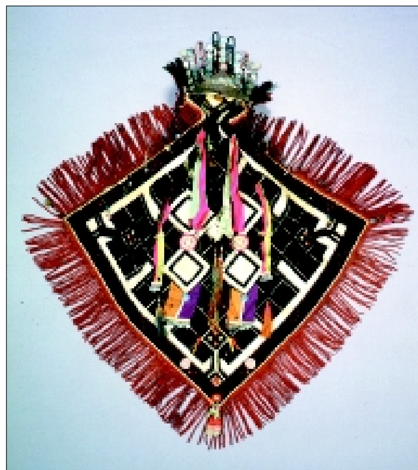
П.С. *Палласом* в 18 в. Накидывался на *айшон*, позднее стал употребляться в кач-ве покрывала невесты. У юж. удмуртов бытовал до 30-х гг. 19 в. Впервые надевался во время свадьбы (обряд — айшон изьыян), носили до рождения первого ребёнка, в случае бездетности — три года, после чего заменяли повседневным. Свадеб. С. отличался торжеств. декором — вышивкой, известен как сьӧд сюлык (чёрный сюлык). Повседн. С. — горд сюлык (красный сюлык), богат аппликациями. Оба варианта украшались позументом, лентами, тесьмой, кистями, бусами, бисером, раковинами каури.

Лит.: Белицер В.Н. Народная одежда удмуртов. М., 1951; Одежда. Головные уборы: Каталог Удм. респ. краеведч. музея. Вып.3/Сост. Волкова Л.А., Лебедева С.Х. Устинов, 1986; Климов К.М. Удмуртское народное искусство. Ижевск, 1988.

Г.А. Никитина.

СЮМСИ́ (от удм. сюм' — залив и общеперм. си — ручей, букв. река, выходящая из залива), село, центр Сюмсинского р-на. Расположено на р. Сюмсинка, притоке р. Кильмезь, в 132 км к С.-З. от Ижевска. 5,4 тыс. жит. (1995). В С. живут русские, удмурты, татары и др. нац.

Впервые Сюмси упоминаются в переписи 1615. В 1822 на *Сибирском тракте* на пути из Центра России в Сибирь построена полуэтапная тюрьма. С 1826 село, с 1929 райцентр. Первое пр-тие — хим. артель. В С. работают (1999) мехлесхоз (заготовка деловой древесины, пиломат-лов, срубов домов, столяр. изделий, штакетника, вагонки, декор. реек); рем.-техн. пр-тие (ремонт с.-х. техн.); «Сельхозхимия», МСО, ДУ, мясокомб-т «ТУР»; молокозавод, хлебозавод (хлебобул., кондит. изделия). Работают 3 банков. учреждения. Со столицей респ. связано автомоб. дорогой через пос. Ува— с. Нылга. В С. работают районная б-ца, ср. шк., профтехуч-ще (готовит механизаторов для с. х-ва, мастеров маш. доения, шофёров), дет. шк. иск-в, Дом тв-ва школьников,



Чёрный сюлык. Вышивка, аппликация. Южные удмурты. 2-я половина 19 века.

Красный сюлык. Аппликация. Южные удмурты. Начало 20 века.

Сюмсинский район.

Масштаб 1:400 000
в 1 см 4 км

3 дошк. учреждения, 4 б-ки. Имеется 1 пам. архитектуры, 4 пам. истории и монум. иск-ва, мемор. доска с надписью «Здесь проезжал А.Н. Радищев».

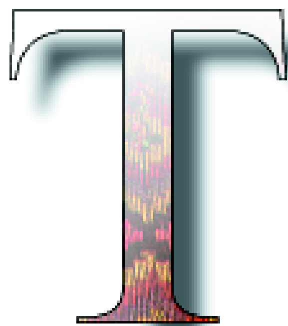
СЮМСИ́НСКИЙ РАЙО́Н находится в зап. части УР. Граничит с Селтинским, Увинским, Вавожским р-нами и Кировской обл. Образован 15 июля 1929 в составе 16 сельсоветов, 143 нас. пунктов. В 1996 — 9 сел. адм-ций: Васькинская, Вылынгуртская, Гуринская, Гуртлудская, Дмитрошурская, Зонская, Муки-Каксинская, Сюмсинская, Кильмезская; 64 нас. пункта. С 5 марта 1963 по 12 янв. 1965 был в составе Увинского р-на. Пл. 1789,0 км^2. Нас. 18,2 тыс. чел. (1998). Нац. состав: русские 55%, удмурты 37, татары 3, др. нац. 5%. Центр — с. Сюмси.

Природа. Р-н расположен в зап. части *Кильмезской* низм. Поверхность сильно заболочена, труднопроходима, залесена. Широко распространены песч. наносы. Параллельно течению р. Кильмезь на десятки км тянутся песч. гряды высотой до 10 м. На Ю. р-на поверхность характеризуется абс. отметками 100–150 м. У д. Балма урез воды р. Кильмезь 85 м от уровня моря. В междуречье р. Кильмезь и Вала имеются высоты 233–40 м. Ср. t июля +18,4°, янв. –14,3°. Гл. река — Кильмезь, др. реки — Лумпун с притоками Гуринка и Лемка, Визирма, Кырчма (ниж. течение); Инга, Какмож, Пужма (притоки Валы) и Вала (ниж. течение). Почвы дерново-, ср.- и сильноподзол., болотно-подзол., болотные, по долинам р. Кильмезь и Вала аллювиальные. Леса (сосновые, южно-таёж. ельники с примесью берёзы, осины) занимают 70% терр. Имеются торф, строит. песок, песчано-грав. смесь. По р. Лумпун — бобровый заказник (Кырчминский, Лумпунский).

Хозяйство. Осн. отрасль пром-сти — лес. и деревообрабатывающая. Работают Сюрекский леспромхоз (заготовка деловой древесины, произ-во пиломат-лов, срубов, домов, столяр. изделий, штакетника), Орловское торфопр-тие об-ния «*Ижторф*», Сюмсинский лесхоз, дорожное управление, МСО; хлебозавод (хлебобул., кондит. изделия), молокозавод. По юж. окраине р-на проходит ж.д. Ижевск—Ува—Кильмезь. Через район проходит *Сибирский тракт* Казань—Малмыж—Пермь—Екатеринбург. Более удобная дорога Сюмси—Ува—Нылга—Ижевск. В р-не 24 с.-х. пр-тия разл. форм собств-сти. Выращивают зерн. культуры, лён. Жив-во мясо-мол. направления.

Образование, здравоохранение, культура. В р-не 25 общеобразоват. шк. (1999), 2 шк. иск-в; 20 дошк. учреждений; 4 поликлин. учреждения на 300 посещений в смену, 4 б-цы на 200 коек; 16 клуб. учреждений, 17 б-к. Выходит районная газ. «Знамя» (1932). Имеется 31 пам. культуры, в т.ч. 18 археологии, 12 истории и монум. иск-ва, 1 архитектуры.

Село Сюмси.



ТАБА́НЬ (от тат. таба — сковорода и индоиран. *nan' — хлеб, букв. хлеб, испечён. на сковороде), табани, лепёшки, блюдо удм. нац. кухни. Выпекается из кислого теста ржаной, пшенич., овсяной, греч. или горох. муки на сковороде на шестке горящей печи. К Т. подают разл. приправы и подливы: топлёное масло, сметану, творог сладкий или подсолённый, морож. молоко, наструг. и взбитое, толчёные подслащ. ягоды, охлажд. толчёный картофель. У юж. удмуртов известен традиц. подлив — зырет, сварен. на медлен. огне до загустения из яично-мол. смеси. Сев. удмурты обычно выпекают курег пузэн табань (лепёшки с яйцами) — в тесто перед выпечкой кладут мелко нарублен. крутые яйца и зел. лук. Т. также издревле употребляли с солёными грибами, запивая медовухой или кумышкой. Т. — воскрес. завтрак. Испечён. Т. складывают на полотенце или липовую дощечку с ручкой, намазывают сверху зыретом или др. подливом и разрезают на 4 части, едят также, обмакивая в приправу.

Лит.: Соковнин Г.И. Удмуртская кухня. Ижевск, 1975; Онохин Ю.И. Мучные изделия. Ижевск, 1983.

В.Я. Трофимова.

Табань с зыретом.

ТАГИ́РОВ Рем Касимович (2.4.1933, г. Казань — 7.12.1996, г. Ижевск), художник-график, засл. деятель иск-в УАССР (1991). В 1954 окончил Казанское худ. уч-ще, в 1960 Моск. худ. ин-т им.Б.И. Сурикова, учился у Е.А. Кибрика. Чл. СХ РФ (1962). В 1960–95 преподавал на худ.-графич. ф-те УГПИ—УдГУ, с 1991 доц. Почти все проф. графики Удмуртии его прямые или косвенные ученики. Мастер цв. линогравюры. Благодаря высокой технике исполнения, умел достигать сложных градаций цвета, эмоц. выразительности. Наиб. значит. работа в этой технике — сер. «Черноморцы», считающаяся одним из лучших достижений графики Удмуртии (1960–69, Мин-во культуры СССР; лист сер. «Встреча», 1969 — в УРМИИ). Богатством тональных переходов, тонкой живописностью отличаются сер. линогравюр «Фестиваль в Москве» (1958, Мин-во культуры СССР), «Старый Мултан» (1966), линогравюра «На заставе» (1965, Мин-во культуры СССР), автолитография «Семья» (1969, УРМИИ). Плодотворно работал в книж. графике. Оформил более 30 кн. для изд-ва «Удмуртия». Он автор чеканок Монумента боевой и трудовой славы (1978, Ижевск, скульп. Б.К. Волков, арх. Г.С. Пономарёв, А.Г. Мифтахов). С 1960 участник мн. зональных, всерос. и всесоюз. выставок, в 1961 — Всемир. выставки графики в Брюсселе.

ТАКЪЯ́ (от тат. такыя — шапочка), девичья холщовая шапочка, обшитая кумачом и украшен. вышивкой, бисером, металл. бляшками или мелкими монетами. Др. экз. обнаружены в арх. пам. в 9–12 вв. О Т. в 19 в. писали Г.Ф. *Миллер*, П.С. *Паллас*, И.Г. *Георги*. У нижнечепецкой гр. сев. удм. девичьи шапочки были разные по форме: круглая — котрес такъя, продолговатая — кузялэс такъя, косая — кырыж такъя. Носили без платка, под платком и т.д. Из употр. Т. вышла в 1-й четв. 20 в. В наст. вр. встречается у бесермян и удмуртов Марий Эл, Респ. Татарстан, Кировской обл. Аналог Т. — подурга: головной убор удм. замужних женщин, собран. сзади на вздёржку и оторочен. цепочкой и позументом. Подурга надевалась после рождения первого ребёнка, по др. данным — после венца.

Лит.: Белицер В.Н. Народная одежда удмуртов. М., 1951; Одежда. Головные уборы: Каталог Удм. респ. краеведч. музея. Вып.3/Сост. Волкова Л.А., Лебедева С.Х. Устинов, 1986; Лебедева С.Х. Атаманов М.Г. Костюмные комплекты удмуртов в связи с их этногенезом//Проблемы этногенеза удмуртов. Устинов, 1987; Климов К.М. Удмуртское народное искусство. Ижевск, 1988.

Г.А. Никитина.

ТАКЫРТО́Н, древняя удм. трещотка. Состоит из четырёхугольной рамы с берёзовой пластинкой посередине и ребристого валика. Способ игры: исполнитель вращает раму вокруг своей оси, её пластинка задевает за ребристую поверхность валика и издаёт звуки. Т. сопровождал нар. песни и танцы, часто использовался в обряде пöртмаськон (ряжение). В наст. вр. применяется фольк. коллективами для «шумового оформления» праздников и как дет. игрушка.

А.Н. Голубкова.

ТАЛА́НКИН Николай Ксенофонтович (1874, Воткинский з-д — ?), эсер, меньшевик, рабочий; участник с.-д. кружка на Воткинском з-де, возникшего в авг. 1901. Один из организаторов общезавод. забастовки в марте 1902. Активный участник Рев-ции 1905–07. Летом 1905 возглавил возникший в Воткинске *профсоюз рабочих по металлу*. В 1912 выборщик от рабочих Воткинского з-да в Вятское губ. собрание по выборам в 4-ю Гос. Думу. В 1913–14 чл. к-та Воткинской орг-ции РСДРП, к-рая вела активную антивоен. и антимонархич. пропаганду среди рабочих, организовала (1 мая 1914) общезавод. полит. забастовку. После Февр. рев-ции Т. чл. к-та воссозданной объединённой орг-ции РСДРП меньшевист. направления в Воткинске, её делегат на объединит. съезде социал-демократов 19–26 авг. 1917 в Петрограде, пред. исполкома эсеро-меньшевист. Совета рабочих, солдат. и крест. деп. в Воткинске. В окт. 1917 выдвинут канд. в чл. *Учредительного собрания* от Вятской губ. орг-ции меньшевиков. Сов. власть не принял, став одним из лидеров легальной антибольшевист. оппозиции. Один из организаторов победы эсеро-меньшевист. блока на выборах в Воткинский Совет в июне 1918. В период *мятежа в Ижевско-Воткинском районе* Т. — чл., а затем пред. исполкома Воткинского эсеро-меньшевист. Совета. Сторонник передачи власти Учредит. собра-

нию (в лице Прикомуча), реставрации бурж.-дем. строя. Т. последовательно и жёстко проводит курс на соглашение с мест. военщиной. Такая политика способствовала установлению в Воткинске режима жесточ. белого террора. Судьба Т. после разгрома мятежа неизвестна.

Лит.: Рябухин Е.И. Большевистские организации Урала в борьбе за нелегальную партию пролетариата и упрочение её связей с массами (1907–1914 гг.). Ч.3. Саратов, 1974; Рабочий класс Удмуртии. 1861–1986. Ижевск, 1987.

П.Н. Дмитриев.

ТАЛА́НТОВ Николай Васильевич (9.8.1927, с. Ниж. Услон ТАССР — 25.7.1991, г. Волгоград), инж.-механик, д-р техн. наук (1970), проф. (1971). Специалист в обл. обработки металлов резанием. В 1950 окончил Казанский авиац. ин-т. С 1956 в ИМИ: зав. каф., декан, проректор по уч. работе, в 1964–72 ректор. Внёс вклад в развитие ин-та, подготовил 28 канд. и 4 д-ра наук. В 1972–91 зав. каф. Волгоградского политехн. ин-та. Впервые разработал температурно-деформац. закономерности высокоскоростного пластич. деформирования мат-ла на контактных поверхностях режущих инстр-тов. Установил закономерности износа инстр-та, неустойчивости процесса резания при мех. обработке металлов. Автор более 210 науч.-метод. работ. Деп. Верх. Совета УАССР (1967–72). Награждён орд. Труд. Кр. Знамени, «Знак Почёта», медалями.

Соч.: Физические основы процесса резания, изнашивания и разрушения инструмента. М., 1992.

ТАМО́ЖЕННЫЕ ПО́ШЛИНЫ, налоги с торговли и связанных с ней операций. До сер. 17 в. названия (виды) и величина Т.п. в разных обл. были неодинаковыми для мест. жит. и иногородних. На Вятке существовала своя система Т.п. В 1623 вятский таможенный и кружечный голова В. Оксёнов писал, что собирает с вятчан со всяких товаров с каждого рубля по 0,5 коп. С хлеб. припасов: с пшеницы — по 2 коп. с 18 пудов; с овса и ржи — по 1 коп. с 15–18 пудов; с лошадей — по 3 коп. с продавца, а с купца пошёрстного — по 1,5 коп. Собирались на Вятке и проезжие деньги с тех торг. людей, к-рые ездили мимо вятских городов в Казань, Пермь и Сибирь. В 1625 по Вятке Т.п. было собрано 759 руб. 39 коп., по г. Слободскому — 183 руб. 83 коп. Тамож. караул, контролир. все торговые операции чепецких удмуртов, учреждён в Большом погосте, на границе между *Каринским станом* и рус. селениями, здесь при проезде через мосты брали мостовщину с человека по 1–2–3 коп. и больше.

После введения Торгового устава 1653 основой Т.п. стала рублёвая пошлина, взимавшаяся с цены товара. Из проезжих сохранялись только мостовщина и перевоз. При Петре I произошло времен. увеличение внутр. Т.п. Были введены поворотный сбор, сбор за торговые пл. и пристани, привальная и отвальная с речных судов. Отмена внутр. Т.п. и прекращение функционирования тамож. караулов произошло в ходе Таможенной реформы 1753–57, когда внутр. тамож. границы перестали существовать. В янв. 1754 в России и Сибири отменены рублёвая пошлина и св. 17 др. сборов, приходившихся на внутр. торговлю. Для компенсации доходов казны увеличены в ср. на 13% пошлины в портовых и приграничных таможнях. Исчезли внутр. тамож. границы, и вся терр. России была окружена цепью внеш. таможен., торговых и пограничных.

Лит.: Тихонов Ю.А. Таможенная пошлина Русского государства с середины 16 в. до 60-х годов 17 в.// Исторические записки. М., 1955. Т.53.

М.В. Гришкина.

Тагиров Рем Касимович.

Таначев Василий Александрович.

Бесермянские девичьи шапочки. Такъя. Конец 19 — начало 20 века.

ТАНА́ЧЕВ Василий Александрович (8.3.1924, с. Ершовка ныне Сарапульского р-на УР — 29.9.1943, Петровский р-н Кировоградской обл., Украина), Герой Сов. Союза (26.10.1943). В 1943 окончил Ленинградское пех. уч-ще, дислоцировавшееся в г. Воткинске. В Вел. Отеч. войне с мая 1943 на Воронежском и Степном фр. Участвовал в боях на Курской дуге, освобождал Левобереж. Украину. Ком. пулемёт. взвода 225-го гв. стрелк. полка 78-й гв. стрелк. див. 7-й гв. армии. Гв. мл. лейт. Т. в числе первых 24 сент. 1943 переправился через р. Днепр в р-не с. Домоткань Днепропетровской обл. и обеспечил переправу подразделений батальона. Был дважды ранен, но не покинул поле боя. Взвод отразил 13 атак фашистов. Т. погиб в бою в Петровском р-не Кировоградской обл. Похоронен в с. Крутой Лог Курской обл. Награждён орд. Ленина.

ТАНГЫРА́ (звукоподражательное слово), вид ударного муз. инстр-та, подвесной ксилофон, делается в лесу между двумя деревьями из вертикально подвешен. разнокалиберных еловых или берёз. брёвнышек дл. 1500 мм и диаметром 100–250 мм. В древности удм. Т. служил для передачи звук. сигналов на большие расстояния, позднее — для охраны огородных участков и муз. сопровождения несложных мелодий, песен.

Лит.: Владыкин В.Е., Христолюбова Л.С. Этнография удмуртов. Ижевск, 1997.

А.М. Карпов.

ТА́НКОВАЯ КОЛО́ННА «КОЛХО́ЗНИК УДМУ́РТИИ». Танки, построенные на ср-ва колхозников респ. Первая Т.к. «Колхозник Удмуртии» отправлена на фронт в окт. 1942. Она влилась в воин. часть 19-го гв. танк. полка (ком. гв. майор С.Ф. Мурашко) 2-й гв. механизир. бригады (ком. гв. полк. А.И. Худяков) 1-го гв. механизир. корпуса (ком. гв. ген.-майор И.Н. Руссиянов) 3-й гв. армии (ком. ген.-лейт. Д.Д. Лелюшенко) Юго-Зап. фронта (ком. ген.-полк. Н.В. Ватутин). Первое боевое крещение гвардейцы приняли 16 дек. 1942 под хут. Астахов при разгроме Сталинградской группировки противника. Пройдя с боями Ростовскую и Ворошиловградскую обл., нанося огромный урон противнику, освобождая один за другим нас. пункты, полк терял на поле брани не только боевых товарищей, но и свои машины. В нач. марта 1943 в ожесточён. боях за Донбасс на подступах к г. Дебальцево были подбиты все танки полка, в т.ч. и построенные на ср-ва колхозников. На смену сгоревшим танкам на фронт прибыла танк. колонна «Воронежский колхозник». На боевых машинах Т.к. «Колхозник Удмуртии» сражались в осн. сибиряки. Их ратный подвиг отмечен мн. правительств. наградами.

ТАНО́К, ансамбль нар. песни, музыки и танца. Создан в 1990 при центре нар. творчества Мин-ва культуры УАССР. Звание «народный» с 1991, статус «государственный» с 1995. В репертуаре рус. нар. песни, танцы, инструм. музыка Удмуртии, Урала и др. ре-

гионов России. Представляет также нар. иск-во удм., тат. и мар. народов. Все участники (20 чел.) владеют вокалом, хореографией, нар. инстр-тами. Выступал на фольк. фестивалях: г. Аша (1993, 1995), Смоленск (1994), Муром (1994), Москва (Колонный зал Дома союзов, 1994), Череповец (программа «Звёзды фольклора России», 1995). Участник передач *ГТРК «Удмуртия»* и «Останкино». Лауреат Всерос. фестиваля песни (г. Аша, 1993), Всерос. телерадиоконкурса «Голоса России» (Смоленск, 1994). Заруб. гастроли: США (штаты Колорадо, Вайолинг, 1991). Худ. рук. Ф.И. Иванов.

В.Г. Болдырева.

ТАРАКА́НОВ Иван Васильевич (р. 2.7.1928, с. Покровский Урустамак (Урсы) ныне Бавлинского р-на Респ. Татарстан), лингвист, д-р филол. наук (1986), проф. (1988). Засл. деят. науки УАССР (1988), РФ (1997). В 1952 окончил УГПИ. Работал в УдНИИ, с 1960 — в УГПИ—УдГУ. Св. 25 лет заведует каф. удм. и финно-угорского языкознания (до 1983 каф. удм. яз. и лит-ры). Автор более 150 опубл. работ, посв. разл. проблемам удм. диалектологии, лексикологии и морфологии. Им проанализирован полуторавековой путь развития удм. лексикологии, выявлены ист. пласты в лексике удм. яз., опубликованы книги и статьи по проблемам лексикологии. Т. член Рос. комитета финно-угроведов, редколлегии ж. «Сов. финно-угроведение» (ныне «Linguistika Uralica»). Участник междунар. конгрессов финно-угроведов в г. Таллин (1970), Будапешт (1975), Турку (1980), Сыктывкар (1985), Дебрецен (1990), Ювяскюля (1995).

Соч.: Удмурт лексикая очеркъёс. Ижевск, 1971; Иноязычная лексика в современном удмуртском языке: Учебное пособие. Ижевск, 1981; Заимствованная лексика в удмуртском языке: Удмуртско-тюркские языковые контакты. Ижевск, 1982; Туала удмурт кыл: Лексикология. Ижевск, 1992; Удмуртско-тюркские языковые взаимосвязи. Ижевск, 1993; Удмуртская диалектология и история языка на современном этапе// Пермистика: Вопросы диалектологии и истории пермских языков. Ижевск, 1987.

Лит.: Кельмаков В.К. Иван Васильевич Тараканов//Вопросы диалектологии и лексикологии удмуртского языка. Ижевск, 1989; Куликов К.И. Иван Васильевич Тараканов — человек и учёный// Финно-угроведение. 1–2. 1998.

ТАРАКА́НЫ (Blattoptera; удм. тараканъёс), отряд насекомых. Известны с карбона. В мире ок. 35 тыс. видов. Бол-во обитает в тропич. зоне. В лесах Удмуртии обитает Т. лапландский (Ectobius lapponicus). Широко известен синантропный рыжий Т., или прусак (Blattella germanica). Имеет буроватo-рыжую окраску, дл. тела 10–12 мм. Яйца откладывает в особую капсулу — оотеку. Развивается 3–4 месяца. Родина — Юж. Азия. Всеяден. Может повреждать пищ. запасы, кожные изделия, бумагу, переплёты книг, комнат. растения. Реже встречается более крупный чёрный Т. (Blatta orientalis). Образ жизни и питание сходны с рыжим Т. Оба вида могут быть переносчиками возбудителей заболеваний и яиц гельминтов — паразитич. червей.

Тараканов Иван Васильевич.

Тарасов Василий Семёнович.

«Танок», ансамбль народной песни, музыки и танца.

ТАРА́СОВ Василий Семёнович (р. 26.12.1923, г. Ниж. Салда Свердловской обл.). Организатор пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1971). Лауреат Гос. пр. СССР (1974), пр. Сов. Мин. СССР (1979). Начало труд. деят-сти на Салдинском металлургич. з-де (1941). В 1949 окончил Уральский политехн. ин-т (инж.-металлург), направлен на Воткинский маш.-строит. з-д, где работал (1949–61) нач. смены, зам. нач. отд., цеха, нач. цеха. В 1961–63 в Ижевске нач. производств. отд. в управлении металлургии и маш-ния Удм. СНХ. В 1963–65 на Ижевском металлургич. з-де гл. прокатчик, секр. парткома. В 1965–80 дир. Ижевского металлургич. з-да, ген. дир. ПО «*Ижсталь*». В 1980–87 ген. дир. ПО «*Ижмаш*». Под рук-вом Т. на «Ижстали» впервые в СССР освоен масс. выпуск стальных фасонных профилей повыш. точности (1969), плющеной ленты, прежде приобретаемой за рубежом (1970). Автор 12 изобретений. Делегат 26-го съезда КПСС. Избирался деп. Верх. Совета УАССР 6–11-го созывов (1963–85). Награждён 2 орд. Ленина, 3 др. орд. Удостоен звания «Почётный гражданин Удмуртской Республики» (1995).

Лит.: Фомичёв А.М. Ижевская сталь. Ижевск, 1977.

ТАРА́СОВ Константин Николаевич (11.5.1919, с. Ведрец ныне Камбарского р-на УР — 6.3.1945, г. Губин, Польша), Герой Сов. Союза (27.6.1945). Окончил курсы судоводителей в г. Рыбинск Ярославской обл. Работал рулевым катера на стр-ве Рыбинской ГЭС. Участник сов.-финл. войны 1939–40. В Вел. Отеч. войне с сент. 1942: на Сталинградском, Брянском и 1-м Укр. фр. Ком. орудия арт. дивизиона 20-й мотострелк. бригады 25-го танк. корпуса 3-й гв. армии ст. сержант Т. со стрелк. взводом 6 марта 1945 контратаковал противника, захватившего высоту сев.-вост. г. Губин (Польша) и восстановил положение на этом участке. Был дважды ранен, но остался в строю. В этом бою погиб. Награждён орд. Ленина, Отеч. войны II ст., медалью «За отвагу».

ТАРА́СОВ Николай Никитьевич (р. 9.12.1936, с. Яжбахтино Киясовского р-на УАССР), передовик с.-х. произ-ва. Герой Соц. Труда (1976). В Киясовском р-не: тракторист-машинист с-за «Яжбахтинский» (1960–74), механизатор с-за «Киясовский» (1974–89). Лучший комбайнер р-на. За 9-ю пятилетку с 1876 га намолотил 2978 т зерна. В 1976 возглавил звено из 3 комбайнеров, к-рое намолотило за год 1784 т зерна. Удостоен звания «Мастер — золотые руки»

(1986). Награждён 2 орд. Ленина (1973, 1976), орд. Труд. Кр. Знамени (1971), медалями.

Тарасов Константин Николаевич.

ТАРА́СОВСКИЕ СЕ́ЛИЩА И МОГИ́ЛЬНИК, археол. памятники, располож. в окрестностях с. Тарасово Сарапульского р-на УР. Могильник открыт в 1979 Н.Л. Решетниковым. С 1980 исследуется эксп. УдГУ под рук-вом Р.Д. *Голдиной*. Могильник расположен на пл. селища 1 предшеств. времени. В разные годы вокруг могильника открыто более 10 селищ. Могильник датируется 1–5 вв. н.э., селище 1 — 5–1 вв. до н.э., др. селища — в пределах 4 в. до н.э. — 5 в. н.э. На могильнике изучено 1879 могил, располагавшихся рядами и группами. Могилы прямоугольной формы, глуб. от 0,5 до 1,0 м и более. Погребальная конструкция представляла собой дощатый ящик, сверху перекрытый продольными или поперечными плахами. Иногда погребения совершены в долблёных колодах. Отмечены случаи обуглен. перекрытий. Погребения индивидуальные, но имеются парные и коллективные (до 8 умерших). Умершие уложены вытянуто на спине, руки расположены вдоль тела или кисти рук сложены на таз. В жен. могилах обнаружены височные и нагрудные подвески, гривны, ожерелья из бус, пронизки, обувные и поясные застёжки, привозные и мест. фибулы. Часто встречаются погребальные дары — берестяные шкатулки или туески, в к-рых найдены бусы, височные подвески, гривны, шилья, фибулы. В муж. захоронениях встречались кост. наконечники стрел, жел. ножи, топоры, мечи, шлемы, кольчуги, наконечники копий, крицы. Особенность обряда — положение кожаного пояса с накладками не на талии, а вдоль погребённого. Могильник относится к чегандинскому варианту пьяноборской общности и принадлежит др.-удм. племенам. Это крупнейший раскопанный финно-угорский некрополь эпохи железа. Между могилами сохранились остатки культ. слоя селища, в к-ром найдены обломки глин. посуды, жел. ножи, кост. и бронз. наконечники стрел, глин. изображения людей и животных, фрагменты льячек и тиглей и вещи. Селище относится к *ананьинской культуре* — предкам финно-пермских народов Приуралья.

Р.Д. Голдина.

Материалы Тарасовского могильника: 1, 15 — височные подвески; 2, 3, 16, 17 — подвески; 4, 5, 9, 13, 19 — застёжки-фибулы; 6 — гривна; 7, 8 — бусы; 10, 11 — накладки; 12 — пряжка; 14 — диск. 1–6, 9–13, 15–19 — бронза; 7, 8 — стекло; 14 — халцедон.

ТАРЕ́ЕВ Евгений Михайлович (1895, г. Псков — ?), действ. член АМН СССР (1948). Окончил в 1917 мед. ф-т Моск. ун-та. Эвакуирован в Ижевск с коллективом 3-го ММИ (1941–42), возглавлял каф. инфек. болезней ИГМИ. Герой Соц. Труда (1965), лауреат Гос. пр. УАССР (1946, 1983), лауреат Ленинской пр. (1947), автор более 700 работ, в т.ч. 10 монографий, мн. сб-ков и руководств. Поч. д-р науки ун-та г. Карлово (Болгария), поч. чл. Об-ва нефрологов и интернистов НРБ, чл. Всемир. ассоциации терапевтов.

ТАТА́РИНЦЕВ Александр Григорьевич (1.10.1927, пос. Трёхпрудное Ртищевского р-на Саратовской обл. — 24.1.2000), литературовед, д-р филол. наук. Засл. деят. науки УР. Окончил филол. ф-т Саратовского гос. ун-та. В 1956–62 дир. и учитель школы в с. Каменка Пугачёвского р-на Саратовской обл. С 1966 ассистент, доцент, проф. каф. рус. и заруб. лит-ры Глазовского пед. ин-та. Автор книг «Радищев в Сибири» (М., 1977), «Сын отечества: Об изучении жизни и творчества А.Н. Радищева» (М., 1981), «А.Н. Радищев: Архивные разыскания и находки» (Ижевск, 1984), сост. кн. «Русский фольклор Удмуртии» (Ижевск, 1977, 1980), «Глазов в жизни и творчестве В.Г. Короленко» (Ижевск, 1988).

ТАТА́РСКИЙ ОБЩЕ́СТВЕННЫЙ ЦЕНТР УДМУ́РТИИ (ТОЦ), нац.-обществ. движение. Создан в 1991 на первом курултае татар, проживающих в УР. Гл. цели — улучшение соц. положения, возрождение языка, сохранение и развитие культуры татар Удмуртии и гармонизация межнац. отношений, имеет отд-ния в г. Воткинске, Сарапуле, Глазове, Можге; в Алнашском, Завьяловском, Камбарском, Юкаменском и Балезинском р-нах. През. центра М.В. Гаратуев.

ТАТА́РСКИЙ СВОД, крупная положительная структура Русской платформы, представляющая часть ещё более крупной Татарско-Коми-Пермяцкой системы сводовых поднятий, расположен. на терр. Татарии, Удмуртии и Кировской обл. На терр. УР Т.с. представлен *Немским* и *Удмуртским выступами* и *Нижнекамской зоной линейных дислокаций*. На З. ограничен Казанско-Кажимским прогибом (Кировская обл.), на В. — Верхнекамской впадиной. В пределах Т.с. на терр. УР открыто 7 м-ний нефти, из к-рых в разработке Архангельское (с 1969).

ТАТА́РЫ (самоназв., удм. бигер), один из крупных этносов России. Общая числ. 5,522 тыс. чел. (1989). Наиб. многочисл. Т. Ср. Поволжья и Приуралья, к-рые в антропол. плане относятся преим. к европеоидной расе, говорят на тат. яз. кыпчакской подгруппы тюрк. гр. алтайской яз. семьи. Верующие Т. исповедуют ислам суннитского толка.

Материалы Тат.-Боярского могильника. Подвески-бельки, нагрудник. Серебро. 6–8 века нашей эры.

Т. имеют слож. этногенез, восход. к ранним тюркам. Проблема ранних тюрок в Поволжье и Приуралье остаётся дискуссионной. Очевидно, их появление здесь произошло на рубеже н.э. Важную роль сыграл булгар. период (7–14 вв.). Послед. волну тюрк. нас. принесли монг.-татары (13 в.). Это свидетельствует о многослойности этноструктуры Т. Удмурты стали контактировать с тюрк. миром довольно рано; Т. называют «бигер», что восходит, по-видимому, к назв. одного из булгар. племён (биляр?). Владения и влияние Волжской Булгарии и послед. тюрк. гос. образований вплоть до падения Казан. ханства (1552) распространялись и на нек-рые удм. земли. Тюрк. влияние ощущается на многих сторонах культуры и быта, яз. и мифологии удмуртов (особенно юж.). Постепенно Т. начинают переселяться на терр. удмуртов. Наиб. ран. тат. поселенцами является Чепецкая гр.: нукратские (каринские), юкаменско-палагайские, глазовско-кестымские Т., сложивш. в устойчивые этнотерр. подразделения. Др. (более позд. гр. Т. имеется на Ю. Удмуртии, где часть их живёт в сел. местности (Каракулинский, Киясовский, Граховский и др. р-ны) и большей частью в Ижевске, где оформился тат. р-н с компакт. проживанием тат. нас., Сарапуле, Можге, Воткинске. В наст. время Т. составляют 7% нас. респ. (св. 110 тыс. чел.). Т. Удмуртии имеют нек-рую специфику в яз., матер. и духовной культуре, что связано с длит. функционированием в отрыве от осн. этнич. массива Т., а также с влиянием удм. населения. Особенно много финно-угорских черт в культуре кряшен, весьма своеобраз. гр. Т. Из Т. Удмуртии вышло немало изв. деятелей культуры, науки, образования. Среди них: драматург, переводчик, артист, дир. первого тат. клуба в Ижевске Сарваретдинов Х. (1892–1941), засл. учитель школы УАССР, дир. тат. ср. шк. №20 Баширова З.С. (1900–82), астроном-любитель Акмаров И.В. (1912–87) открыл 15 апр. 1969 комету, назв. его именем; худ. Фахреев И.И. и др.

Театр кукол Удмуртской Республики. На всесоюзных курсах кукловождения. Москва, 1 января 1935 года. В 1-м ряду: 1-я слева — М.В. Точилова (Стрелкова); во 2-м ряду 3-я справа — С.Л. Ломовская.

В послед. годы активизировалось нац. движение Т. в Удмуртии: создан Тат. обществ. центр (ТОЦ), проводятся конф., съезды, культ.-масс. мероприятия, праздники «Сабантуй»; в УдГУ открыто отд-ние тат. яз. и лит-ры, строятся мечети, издаётся тат. газ. «Янарыш» («Возрождение», 1991), ведутся радио- и телепередачи на тат. языке «Очрашу» («Встреча») и «Хэерле кич» («Добрый вечер»).

Лит.: Халиков А.Х. Татарский народ и его предки. Казань, 1989; Тараканов И.В. Заимствованная лексика в удмуртском языке (удмуртско-тюркские языковые контакты). Ижевск, 1982.

В.Е. Владыкин.

ТАТ.-БОЯ́РСКИЙ МОГИ́ЛЬНИК, археол. памятник *еманаевской культуры* 6–8 вв. н.э. Расположен на сев. окраине с. Тат.-Бояры Кильмезского р-на Кировской обл. на незначит. всхолмлении 12-метровой террасы коренного прав. берега р. Лобань, прав. притока р. Кильмезь, лев. притока р. Вятки. Пам. изучался Р.Д. *Голдиной* (1988) и Н.А. Лещинской (1990). На пл. 1270 м^2 исследовано 54 погребения и яма. Могилы образуют 5 рядов, вытянутых по линии С.-З.—Ю.-В. Захоронения совершены в прямоугольных ямах, на глуб. 0,95–1,45 м, в дерев. гробовищах или колодах. В боковых продольных стенках погребений иногда зафиксированы ниши с жертв. комплексами (украшения, орудия труда). Вещевой комплекс представлен бронз. и серебр. украшениями: эполетообразными застёжками, крупными шумящими подвесками и застёжками, гривнами, браслетами, поясной гарнитурой. Часто встречаются орудия труда: косы, топоры, ложкари, шилья, ножи, скобели. Найдены мечи, кинжалы с ножнами, наконечники стрел и копий. Х-во комплексное. Основу составляли земледелие, жив-во, охота, собирательство. Могильник, по мнению исследователей, принадлежал предкам удмуртов.

Р.Д. Голдина.

ТЕА́ТР ИЖЕ́ВСКОГО ПРОЛЕТКУ́ЛЬТА, открыт 9 авг. 1919 в Летнем театре (терр. совр. гор. сада им.М. Горького), как одно из подразделений Ижевского отд-ния Пролеткульта. Т.И.П. имел театр., муз., лит., худ. и др. секции. Первым пред. правления был избран А.Ф. Козочкин — проф. актёр и реж. Ядро труппы составили лучшие актёры разл. творч. коллективов города, в т.ч.: А.А. Аликин, Ф.Ф. Версальский, А.Д. Гусев, А.А. Князева, И.Д. Соковиков, А.Ф. Фёдоров, А.Г. Фролов. Идеологи Центр. Пролеткульта ратовали за создание «чистой» пролетар. культуры, полностью отрицали культ. наследие прошлого. В то же время в репертуаре Т.И.П. значит. место занимала рус. классика: «Горе от ума» А.С. Грибоедова, «Ревизор»

Н.В. Гоголя, «Власть тьмы» Л.Н. Толстого, «Бесприданница» А.Н. Островского. С 1922 орг-ции Пролеткульта стали распадаться. Ижевское отд-ние расформировалось в 1923.

Лит.: Ложкин В.В. Общественно-политическая направленность театрального искусства Удмуртии 1920-х годов//Из истории общественно-политической жизни Урала в XX в. Ижевск, 1992.

В.В. Ложкин.

ТЕА́ТР КУ́КОЛ Удмуртской Республики, государственный, открыт в Ижевске 24 апр. 1935 спектаклем «Вор-нахал человеком стал» по пьесе Е.В. Сперанского. Размещался вначале в Доме худ. воспитания детей Наркомпроса УАССР, в дальн. — в неприспособл. клубах и помещениях. В 1980 получил собств. совр. здание со зрит. залом на 300 мест (арх. А.Е. Добровицкий, В.Ю. Гуревич). Основу репертуара составляют инсценировки рус. и заруб. сказок, совр. пьесы заруб., рус. и удм. драматургии. Лучшие постановки довоен. времени: «Каштанка» по А.П. Чехову (1936), «Мойдодыр» К. Чуковского (1936), «Арган»—«Гармонь» по А. Жарову (1936), «Конёк-Горбунок» П. Ершова (1937), «Три толстяка» по Ю. Олеше (1937), «Сказка о Попе и о работнике его Балде» по А.С. Пушкину (1938), «Зарни тысь»—«Золотое зерно» И. Гаврилова (1940).

В первой труппе театра — наиб. одарён. участники самодеят. коллективов города, в их числе: В.В. *Килина*, И.И. *Кудряшов*, З.А. Кудряшова, Е.А. Вишневская, И.Д. Семёнов, В.И. Опалёв, А.В. Шилов, худ. И.М. Ходырев, скульптор М.В. Точилова (Стрелкова). Возглавляли театр в предвоен. годы С.Л. Ломовская, Л.И. Шолохов, В.И. Опалёв.

В годы войны репертуар дополнился спектаклями военно-патриотич. звучания. В послевоен. годы репертуар усложняется, спектакли ставятся для всех возраст. гр. детей. Наиб. крупные постановки в 1946–97: «Кот в сапогах» по Ш. Перро (1946), «Волшебная лампа Аладдина» Н. Гернет (1947), «Кошкин дом» С. Маршака (1948), «Зайка-Зазнайка» С. Михалкова (1952), «Солнце сияет снова» И. *Гаврилова*, В. *Иванова*, В. Николаева (1957), «Военная тайна» по А. Гайдару (1972), «Тютю Макси»—«Макси» А. *Клабукова* (1981), «Аистёнок и Пугало» Л. Лопейска (1982), «Приключения Буратино» по А. Толстому (1984), «Маугли» по Р. Киплингу (1985), «Не бросай огонь, Прометей!» М. Карима (1986), «Тень» Е. Шварца (1987), «Удмурт но Вумурт»—«Удмурт и водяной» В. Коткова (1988), «Айно но Мордан»—«Айно и Мордан» И. Гаврилова (1992) и др.

Театр кукол. Сцена из спектакля Ю. Елисеева «Чудо-машина». 1993 год.

Ведущие актёры в 1946–80: Е.С. Ивлев, С.В. Сидорова, В.Г. Зубрицкая, нар. арт. УАССР Т.П. *Сергейчева*; гл. худ. — Т. Самарина, С. Сердюкова. Возглавляли театр в 1946–97 В.Н. Агафонников, засл. арт. УАССР И.И. *Кудряшов*, В.А. Холин, И.П. Спектор, В.С. Сергейчев, С.Н. Балыков и др. В труппе театра (1997): засл. артисты РФ А.Г. *Мустаев*, А.Ф. *Перевозчиков*, нар. арт. УР А.А. Степанова, засл. арт. УР В.М. Кузнецова, В.Л. Климов, Т.Т. Скобелева, Н.Т. Тарасова. Дир.-худ. рук. (с 1989) засл. работник культуры УАССР О.О. Никитин, гл. худ. Т.Е. Старикова.

Театр гастролировал в Москве (1986), в г. Свердловске, Челябинске, Казани, Самаре и др. Коллектив является дипломантом всесоюз. (1957, 1979), всерос. (1983), междунар. (г. Ужгород, 1992; г. Эгер, Венгрия, 1995) фестивалей кукольных театров. В 1980 театру присуждена пр. Комсомола Удмуртии, в 1993 — Гос. пр. УР.

Лит.: Государственный театр кукол. Ижевск, 1985; Ложкин В.В. Удмуртско-русские театральные связи. Ижевск, 1993; его же. Театральное искусство Удмуртии. Ижевск, 1994.

В.В. Ложкин.

ТЕА́ТР МУЗЫКА́ЛЬНОЙ КОМЕ́ДИИ, открыт в г. Воткинске 17 окт. 1939 постанов-

Здание театра кукол. Город Ижевск.

кой оперетты Ф. Легара «Голубая мазурка». Основу репертуара составляла отеч. и классич. оперетта. В первый состав труппы входили артисты Е.А. Агапова, К.А. Андреева, О.В. Анищенко, И.С. Брижинский, С.М. Градов, Н.Д. Данилова, А.И. Лидин, М.Я. Мальковская, Е.С. Степикова, П.В. Щербакова и др. В числе первых дирижёров были Н.Х. Закиев, Д.М. Захаров, Н.С. Медведев, Л.П. Сеницкий. Возглавляли театр в разные годы В.Я. Мееровский, Г.А. Минеев, С.М. Однопозов, В.И. Островский, Е.С. Родионов, Л.А. Швидко. Мн. мастера удостоились поч. званий: засл. деят. иск-в УАССР — С.А. Томилин; засл. арт. УАССР — К.А. Андреева, К.И. Белоусов, Н.В. Данилов, Г.А. Минеев, М.С. Мосин, В.С. Соколовский. Не имея собств. помещения, коллектив театра вынужден был постоянно находиться на гастролях, что требовало значит. матер. затрат. 10 нояб. 1949 театр закрывается как нерентабельный.

Лит.: Ложкин В.В. Театральное искусство Удмуртии. Ижевск, 1994.

В.В. Ложкин.

ТЕА́ТР О́ПЕРЫ И БАЛЕ́ТА Удмуртской Республики, государственный. Его истоки восходят к *Удмуртскому драматическому театру*, открытому в 1931. Уже в 1934–35 в структуре Удм. театра функционировал Оперный театр, ядро к-рого составляли солисты Большого театра СССР и Моск. обл. оперного театра. В 1936 Н.А. *Голубев* создал музыку к драм. спектаклям «Зйбет зурка»—«Иго содрогается» М.П. *Петрова* и «Кезьыт ошмес»—«Холодный ключ» И.Г. *Гаврилова*; Н.М. *Греховодов* в 1938 — к спектаклю «Тыло вöсь»—«Огнен-

ное моление» В.Е. *Садовникова*. В 1941 по либретто И.Г. Гаврилова появляются муз. драмы «Камит Усманов» и «Аннок»—«Аннушка» И.Я. *Галкина*, в 1946 — муз. комедия «Сюан»—«Свадьба» по одноим. пьесе В.Е. Садовникова. В 50-е гг. в Удм. драм. театре осуществляются постановки муз. произв. изв. сов. композиторов: «Аршин мал алан» У. Гаджибекова (1953), «В сиреневом саду» (1954) и «Сплошные неприятности» (1957) Н. Богословского. В этот же период музыку к драм. спектаклям начинают писать Г.А. *Корепанов* и Н.Е. *Шкляев*, возобновляются спектакли «Холодный ключ» (1950), «Аннушка» (1954, 1958), «Свадьба» (1955).

Сцена из балета «Италмас» Г.М. Корепанова-Камского. 1961 год.

Среди актёров и певцов первого поколения получили известносгь К.А. *Ложкин*, Г.И. *Титов*, В.К. *Виноградова*, К.К. *Гаврилова*.

Развитие муз. сценич. иск-ва вызвало необходимость преобразования Удм. драм. театра в дек. 1958 в муз.-драматический. Труппа пополняется солистами-вокалистами, артистами хора, балета, оркестра. В мае 1960 театр получает в аренду помещение быв. зала заседаний Сов. Мин. УАССР на ул. М. Горького. Появляются первые произв. крупных форм удм. композиторов: оперетта «Любушка» (1959), балет «Италмас» (1961), опера-балет «Чипчирган»—«Свирель» (1964), опера «Россиянка» (1967) Г.М. *Корепанова-Камского*, опера «Наталь» Г.А. Корепанова (1961). Успешно ставятся и балеты отеч. и мир. классики: «Вальпургиева ночь» Ш. Гуно (1961), «Барышня и хулиган» Д. Шостаковича (1971) и др. В 1964 поставлен дет. балет «Доктор Айболит» И. Морозова.

Значит. место в репертуаре театра занимает оперетта, в т.ч. Б. Александрова («Свадьба в Малиновке», 1959, 1964), И. Дунаевского («Белая акация», 1959), К. Листова («Севастопольский вальс», 1963, 1972), Ю. Милютина («Поцелуй Чаниты», 1960, 1965), Б. Мокроусова («Роза ветров», 1969) и т.д. Ставятся произв. мир. классики, в т.ч. оперетты: «Сильва» (1959, 1961, 1971), «Марица» (1962, 1972), «Принцесса цирка» (1965), «Баядера» (1968) И. Кальмана; «Летучая мышь» (1959, 1961, 1973) И. Штрауса; «Фраскита» (1964), «Весёлая вдова» (1968), «Цыганская любовь» (1972) Ф. Легара и др.

В сент. 1973 Удм. муз.-драм. театр разделился на Удм. драм. и Муз. театр УАССР. Оба коллектива продолжали работать под началом единой дирекции, на одной сценич. площадке. В февр. 1984 Муз. театр получил новое совр. здание на Центральной пл. В марте 1993 он преобразован в Театр оперы и балета УР.

Здание Театра оперы и балета Удмуртской Республики (арх. С.А. Клеймёнов). Город Ижевск.

В 1977 поставлена опера «Азин» Г.М. Корепанова-Камского, за к-рую комп., либреттист К.М. Поляков, реж. Г.В. *Веретенников*, дирижёр Э.В. *Розен*, исполнитель загл. роли С.П. *Кудрявцев* удостоены Гос. пр. УАССР. В 1980 осуществляется постановка оперы Г.А. и А.Г. Корепановых «Мятеж», в 1987 — оперы Г.М. Корепанова-Камского «Заговор». Получают второе сценич. рождение спектакли «Италмас» (1976), «Наталь» (1984), «Чипчирган» (1993). В репертуар включается ряд крупн. произв.: оперных — «Евгений Онегин» (1986) и «Иоланта» (1990) П.И. *Чайковского*, «Травиата» Дж. Верди (1988), «Русалка» А.С. Даргомыжского (1994); балетных — «Сотворение мира» А. Петрова (1986), «Жизель» А. Адана (1987), «Лебединое озеро» П.И. Чайковского (1988, 1995). В репертуаре заруб. оперетта, более 20 муз. спектаклей для юного зрителя, в т.ч. оперы «Кошкин дом» П. Вальдгарта (1975, 1982, 1992), «Сказка о богатыре Эйдаре, прекрасной Айно и злом волшебнике Уйпери» Е. *Копысовой* (1987); балеты «Буратино» А. Рыбникова (1983, 1992), «Доктор Айболит» И. Морозова (1991).

В развитие муз.-сценич. иск-ва большой вклад внесли творч. работники разных поколений: гл. реж. — А.А. Асанин, С.И. Ключко, засл. деят. иск-в РСФСР Г.В. Веретенников; гл. дир. — Л.Я. Вольф, засл. деят. иск-в УАССР Г.Н. *Бехтерев*, засл. деят. иск-в РФ Э.В. Розен; гл. балетмейстеры — Г.Н. Рубинская, засл. арт. УАССР В.В. Никитин; солисты-вокалисты — засл. артисты РСФСР С.П. Кудрявцев, Е.С. *Пахомова*, засл. артисты УАССР Ю.П. *Ефремова*, Ж.П. Петренко; танцовщики — засл. артисты УАССР В.А. Демьянов, З.А. Михайлова, Ю.П. Таранова, А.Г. Щечев. В составе труппы (1997): певцы — нар. артисты УАССР Л.А. *Минина*, В.Н. *Нисковских*, Ю.В. *Яковлев*, В.И. Дёмин, засл. деят. иск-в УАССР Ю.В. Осипов, засл. артисты УАССР Л.М. Виноградова, М.И. *Галасеева*, А.Г. Городилов, В.А. Нефёдов, Т.И. *Силаева*, А.С. *Шулятьева*, засл. работник культуры УАССР Ю.И. Смородин; танцовщики — засл. артисты УР М.Н. Кузнецова, В.В. Морозков; артисты Н.В. Морозова, И.В. Токмаков, О.П. Фадеева, И.Л. Якупов, Светл. А. и Серг. А. Ященко; директор-худ. рук. Г.П. Щеколдин, гл. дирижёр С.А. Разенков, гл. худ. В.А. Анисенков.

Лит.: Путь к удмуртской опере. Ижевск, 1969; Голубкова А.Н. Музыкальная культура Советской Удмуртии. Ижевск, 1978; Ложкин В.В. Театральное искусство Удмуртии. Ижевск, 1994.

В.В. Ложкин.

ТЕА́ТР «ПОД БА́ШНЕЙ», любительский театр при Ижевском оруж. з-де на 600 мест, организ. 19 нояб. 1900 по инициативе выпускника С.-Петерб. ун-та инж. ложевой мастерской И.Л. Васильева. Размещался в гл. корпусе завода под башней, поэтому

и получил в народе такое назв. Актёр. состав театра в 1910 — Ф.А. Беренгартен, М.Г. Вятчанина, З.В. Маклакова, А.П. Мартынов, А.М. Николаенко, И.Д. Соковиков. Позднее в труппу пришли А.Д. Гусев, А.А. Князева, Э.М. Коровкина, А.Г. Фролов. Репертуар театра первонач. состоял преим. из т.н. лит. чтений — популярной эстрадной формы той поры. Однако уже 29 дек. 1900 была осуществлена постановка драмы Соколова «За жизнь царя». В последующие годы доминир. положение в репертуаре заняла лучшая отеч. и рус. драматургия, в т.ч. А.Н. Островского, А.П. Чехова, М. Горького, Е.Н. Чирикова, С.А. Найдёнова, И.В. Шпажинского. Постановки шли в оформлении худ. И.Н. *Ситникова* и в сопровождении оркестра. Во время окт. переворота, Гражд. войны всё имущество и оборудование было разгромлено. Театр нек-рое время работал в Гражданском клубе. В 1929 с вводом в экспл. Клуба Окт. рев-ции (КОР) он положил начало существованию Удм. нар. театра при ДК «*Ижмаш*».

Лит.: Федулов А.П. Заре навстречу. Ижевск, 1940; Ложкин В.В. Удмуртско-русские театральные связи. Ижевск, 1993.

В.В. Ложкин.

ТЕА́ТР СОВЕ́ТОВ, первый на терр. Удмуртии проф. общедоступный театр. Открыт в Сарапуле 17 дек. 1917 спектаклем «Гроза» по пьесе А.Н. Островского. Создан на базе Сарапульского муз.-драм. кружка, организ. ещё в 1900, а в июне 1917 влившегося в коллектив об-ва «Народный дом». Худ. рук. А.Г. Юревич, гл. реж. С.Г. Соловьёв, худ. Д.А. Либеров. Репертуар включал тех же авторов, чьи произв. шли в крупнейших театрах страны: Н.В. Гоголь и А.Н. Островский, А.П. Чехов и М. Горький, Л.Н. Толстой и др. Однако из-за Гражд. войны Т.С. проработал один сезон. Пост. Рев. комитета г. Сарапула и уезда от 21 окт. 1918 Т.С., об-во «Народный дом» были национализированы и переданы в ведение отд. нар. образования, но

Театр оперы и балета УР. Сцена из спектакля «Король вальса» И. Штрауса 1965 год.

Театр оперы и балета УР. Сцена из спектакля «Сорочинская ярмарка» А.П. Рябова.

Театр оперы и балета УР. Сцена из оперы «Мятеж» Г.А. и А.Г. Корепановых. 1980 год.

к этому времени часть труппы, в т.ч. и реж. бежали из города.

Лит.: Ложкин В.В. Театральная жизнь Сарапула предреволюционных и первых лет Советской власти// Истоки искусства Удмуртии. Ижевск, 1989.

В.В. Ложкин.

ТЕБЕНЬКО́В Леонид Александрович (27.5.1913, г. Ижевск — 3.9.1979, там же), знатный сталевар, обществ. деятель. Ок. 40 лет работал на Ижевском металлургич. з-де. В годы Вел. Отеч. войны создал первую на з-де комс.-молодёж. бригаду, к-рая внесла в *Фонд Победы* 5 тыс. т сверхплан. металла. Создал на з-де шк. скорост. сталеварения. Поч. металлург отрасли (1949). Деп. Верх. Совета СССР трёх созывов (1946–58). Награждён 2 орд. Ленина (1944, 1950), орд. Труд. Кр. Знамени, медалями.

«ТЕЛЕПРОГРА́ММЫ ГТРК «УДМУ́РТИЯ» составляют 720–750 ч вещания в год. Они включают ежедн. информ. блоки на рус. и удм. яз.: «Песочная, 13» и «Шаер» («Край»), «Новости», «Опасная зона», еженедельники «Хэерле кич!» («Добрый вечер!») на тат. яз., «Улон-вылон» («Житьё-бытьё»), «Дежурный репортёр». Двадцать с лишним лет жила в эфире еженед. передача «Ижевск вечерний». Регулярно идут совм. передачи «Финно-угорский мир» респ. Марий Эл, Мордовии, Коми, Карелии, Удмуртии. Особое место занимают в программах встречи с Пред. и депутатами Гос. Совета Удмуртии, главой Пр-ва респ. и министрами. Популярны циклы передач «Автограф», «Питран» («Колесо»), «Музыкальная редакция приглашает» и «Марӟан» («Жемчужи-

на»). В кон. февр. 1996 на Удм. ТВ открылся собств. респ. телевиз. «34-й канал», показывает фильмы отечеств. классики.

А.А. Артамонов.

ТЕЛЕСПЕКТА́КЛИ. Первый Т. поставлен в 1957 по рассказу А. Чехова «Невидимые миру слёзы». Затем прошли «Твоя песня» В. Гусева, «День рождения» В. Николаева, «Кремлёвские куранты» Н. Погодина, «Гул дальних поездов» Д. Лондона. Ок. 150 спектаклей показало Удм. ТВ за 40 лет, мн. из них по произв. удм. писателей: «Остаюсь с тобой» Г. Красильникова, «Стремнина» Т. Архипова, «В родных краях» И. Гаврилова, «Лозинское поле» Г. Медведева, «Катя» Ф. Кедрова, «Портрет» Е. Загребина. Среди реж.-постановщиков А. Сергеев, В. Иванов, Ю. Власов, Р. Модзалевский, И. *Данилов*, Л. Коппель, Е. *Загребин*, В. *Михайлов*.

А.А. Артамонов.

ТЕЛЕФЕСТИВА́ЛИ. В 1966 Ижевская студия ТВ представила на 1-й Всесоюз. Т. фильм «Здравствуйте, Вера Васильевна!» В 1993 в Ижевске прошёл фестиваль кино- и видеофильмов финно-угорских народов России, в к-ром участвовали ГТРК «Марий Эл», «Мордовия», «Коми Гор», «Югория» и «Эстония». Гл. приз получил моск. реж. В. Айзатуллин за ленту «Тойкина дорога». В 1994 в Саранске лауреатом Т. финно-угорских народов стал реж. ГТРК «Удмуртия» Л. Вахитов за публицист. ленту «Вместе или врозь?» о проблемах удм. яз., культуры и иск-ва. На моск. Т. «Зодчество—95» Л. Вахитов удостоен звания лауреата за фильм «Небесные линии» — об арх. ин-та «Удмуртгражданпроект» Касиме Галиханове. В 1995 фильм В. Айзатуллина «Родник надежды» (о хоровой капеллле ГТРК «Удмуртия») участвовал в междунар. Т. программ корен. народов мира в США. В этом же году спец. приз и диплом междунар. Т «Бархатный сезон—95» получила творч. гр. журналистов ГТРК «Удмуртия» за передачу «Без пиджака» (об изв. кинореж. и актёре Р. Быкове). В 1996 на Т. в Ханты-Мансийске отмечен фильм Л. Вахитова «С природой на ты», а в 1997 в Финляндии — его остросюжетная лента «Где мы живём?» о проблемах уничтожения хим. оружия в Кизнере и Камбарке. На фестивале регион. ТРК в 1997 (Москва) в тройку лучших работ вошла и удм. передача для детей «Питран» («Колесо»).

А.А. Артамонов.

ТЕЛЕФИ́ЛЬМЫ. Ижевская студия ТВ начала создавать ТФ в 1958. По рассказу А. Чехова реж. А. *Сергеев* снял первую игровую картину «Ванька Жуков» на 20 мин. Операторы С. Сыпневский и Н. *Иванов*, худ. И. *Нурмухаметов*. Роль гл. героя сыграл школьник Володя Набатов. Диплом 2-й ст. на Всесоюз. смотре телекино (1958) получила лента А. *Изергиной* «Шестое чувство» о бригаде Андрея Чепкасова с мотопроизва «Ижмаша». По Центр. ТВ прошли в 1959 фильмы «Наша Удмуртия» (автор В. Николаев) и «Ижевские оружейники» (автор А. Изергина). О стр-ве Воткинской ГЭС рассказал очерк Ю. Сизых «Вторая ступень» (1961). В 1962 снят ТФ «Навстречу ветру» об ижевских мотогонщиках и эксперимент. моделях спорт. мотоциклов (автор А. Пескарёв). Приняты в тираж для показа во всех студиях страны: «Адрес очень прост» (о юннатах Байтеряковской школы Алнашского р-на), лирич. новелла Ю. Власова «Ранним утром», очерк «Огневая вахта» (о бригаде сталеваров), «Вечный её работник» (о лесничем И. Короленко), «Город, в котором мы живём» (об Ижевске). На 1-м Всесоюз. телефестивале в Киеве (1966) Ижевск показал фильм «Здравствуйте, Вера Васильевна!» (об учительнице В.В. Толстой). Кино отразило важн. события в жизни респ.: награждение её 3 орд., выпуск первых автомобилей и миллион. мотоциклов, муз. фестивали, ежегодно проводимые на родине П.И. Чайковского. К 60-летию автономии Удмуртии (1980) снят первый цв. 30-минутный фильм «Гордость республики» (автор Ф. Симаков, реж. А. Сергеев). За 40 лет Ижевская студия подготовила более 200 фильмов, мн. из них — на удм. яз.

А.А. Артамонов.

ТЕЛЕЦЕ́НТР, создан в 1956. Первая передача прошла 4 нояб. 1956. 16 марта 1962 вошла в строй радиорелейная линия Москва—Свердловск. Зрители Удмуртии получили возможность смотреть передачи Центр. ТВ. В дек. 1963 Ижевская студия стала показывать сюжеты на Москву. Замена передвижной телевиз. ст. более совершенной позволила развивать техн. базу. В 1968 установлен 2-й передатчик. Появилась возможность принимать 2 программы Центр. ТВ. В кон. 1979 в Ижевске появился первый видеомагнитофон для записи передач. Новая ПТВС (передвижная телевизионная станция) прошла испытание на Олимп. играх в Москве (1980). 12 дек. 1980 вступил в строй новый ТЦ на ул. Песочной, 13, оборудов. аппаратурой «Перспектива», совр. комплексом телекино, видеозаписью, коммутац.-распредел. аппаратурой. В 1987 вошли в действие 2 монтаж. установки. В 1990 начала внедряться техника репорт. видеозаписи — ТЖК, супер-ВХС. В 1994 появилась самая совр. аппаратура «Бетакам-СП».

А.А. Артамонов.

Кадр из фильма «Тень Алангасара». Сцена жертвоприношения.

ТЕ́МНИКОВ Пётр Васильевич (30.7.1930, с. Рассохи Верх.-Гродновского р-на Пермской обл. — 9.7.1994, с. Нов. Зятцы Игринского р-на УАССР), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1966). В 1948—85 эл.-пильщик, тракторист, бригадир малой комплексной бригады Игринского ЛПХ комб-та «Удмуртлес» (пос. Малягурт). Бригада Т. первой в леспромхозе освоила челночный метод вывозки древесины с сохранением подроста и погрузку хлыстов методом накатывания. Избирался деп. Верх. Совета УАССР 7—8-го созывов (1967, 1971). Награждён орд. Ленина, медалями.

«ТЕМП», многотиражная завод. газета. Основана как орган дирекции, парткома и профкома пр-тия «Ижевский мотозавод». Выходит с 4 нояб. 1956. Первонач. назв. «За новую технику». Переименована в «Темп» в 1966. С 1995 выходит как газ. АООТ «Аксион». Периодичность: до 1992 два раза в не-

делю, с 1992 — один раз. Тир. 1100 экз. (1997). Первые ред. К.К. Москвина, Т.П. Садомовская работали на обществ. началах. Первый освобожд. ред. В.В. Алексеев (1963–65). С нач. экон. реформ газ. освещает ход перестройки произ-ва на пр-тии, вопросы конверсии. Награждена дипломом СЖ СССР по итогам Всесоюз. конкурса им. М.И. Ульяновой на лучшую орг-цию массовой работы (1972). Ред.: С.А. Шоленко (1966–96), О.П. Слепинина (с 1996).

С.А. Шоленко.

ТЕНЕНЁВ Валентин Алексеевич (р. 11.9.1949, пос. Республиканский Новосибирской обл.), инж.-механик, д-р физ.-матем. наук (1993), проф. (1997). Специалист в обл. механики жидкости, газа и плазмы. В 1971 окончил Томский гос. ун-т. В 1972–88 сотр. НПО «Алтай», 1989–92 доц. Магнитогорского горно-металлургич. ин-та, с 1993 проф. ИжГТУ. Специализируясь в обл. моделирования многофазных реагирующих течений, внёс значит. вклад в исследование характеристик энергоустановок, повышение их энергомасс. характеристик. Автор 58 науч. публикаций, 4 свидетельств на изобретения. Мастер спорта по альпинизму, двукратный чемп. СССР.

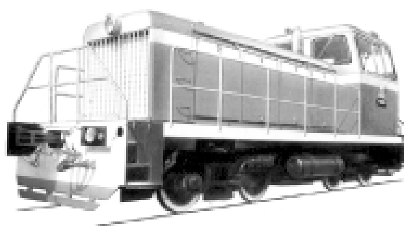
«ТЕНЬ АЛАНГАСА́РА», первый полнометражный цв. худ. фильм, созданный в Удмуртии. Звук «Dolbi-stereo», 10 частей. Произво 1994. Киностудия «Кайрос» и удм. отдние Фонда Ролана Быкова. В основе кинокартины — мифы и легенды удм. народа 9–14 вв. Сюжетная основа — легенда «Сэдык» в лит. обработке К.И. *Куликова*. Автор сценария В. *Ар-Серги* (*В. Сергеев*), перевод на рус. яз. К.И. Куликова. Реж.-постановщик, автор идеи, продюсер А. Черниенко. Гл. оператор В. Севастьянов, худ.-постановщик В. Белых, композитор Д. Иванов. Науч. консультанты — д-ра ист. наук В.Е. *Владыкин* и К.И. Куликов. Исполнители гл. ролей — В. Росс, М. Яковлева, Ю. Шерстнев, Р. Аюпов, Е. *Загребин*, В. *Байков*, Н. Шишков, Е. Караджова, В. Петряшин, Н. Тагин. Фильм снимался в Шарканском р-не УР ок. д. Мувыр на спец. построенной натурной площадке (6,5 га). В масс. сценах снимались жители д. Мувыр, Пашур, с. Шаркан. Фильм принимал участие в междунар. фестивалях: Тунис (1994), г. Выборг «Окно в Европу» (1995), г. Ярославль «Созвездие—1995». На фестивале «Созвездие» картина удостоена приза «Золотой Кинос» за режиссёр. работу, актриса М. Яковлева получила спец. приз кинокритиков за исполнение роли Дыдык. На фестивале «Окно в Европу» реж.-постановщик А. Черниенко принят в Гильдию кинорежиссёров России.

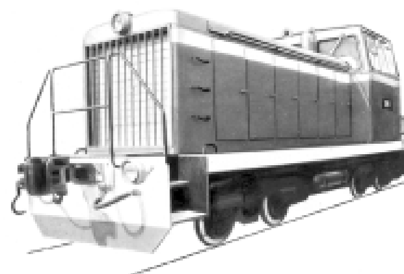
В.Г. Томшич.

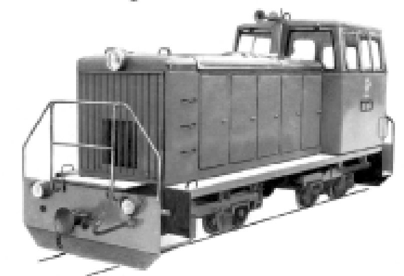
ТЕПЛИ́ЧНЫЙ КОМБИНА́Т «ЗАВЬЯ́ЛОВСКИЙ», АООТ, предприятие агропром. комплекса по произ-ву овощей, рассады, овощных и цветочных растений. Расположен в пригороде Ижевска. На нач. 1996 Т.к. имел 13,1 га зим. (под стеклом) и 2,7 га плёноч. теплиц, 30 тракторов, 35 груз. автомобилей, склады гот. продукции, минер. удобрений, пасеку на 220 пчелосемей, собств. профилакторий и ряд др. объектов соц.-быт. назначения. Кадры специалистов для Т.к. готовило Парзинское СПТУ Глазовского р-на. В 1993 выращено овощей (огурцы, помидоры, лук-перо, петрушка, укроп, сельдерей, салат) 4,6 тыс. т при ср. урожайности 28,8 кг/м². В 1995 из-за резкого роста цен на энергоносители объём произ-ва снижен до 3,2 тыс. т. Тепло на Т.к. поступает от располож. неподалёку Ижевской ТЭЦ-2. Т.к. создавался как межколхоз. пр-тие. В дек. 1975 7 к-зов-пайщиков внесли 136 тыс. руб. на проектные и строит. работы нулевого цикла. В 1978 хозспособом построено 2,7 га первых плёноч. теплиц. В кон. 1995 пр-тие стало АО с огранич. ответственностью. До 1995 произ-во было высокорентабельным, в 1995 Т.к. уже не имел прибыли. Выращиваются цветы. Пл. цветоч. теплиц (1995) — 0,56 га. Хим. обработка растений в теплицах практич. исключена. Продукция Т.к. относится к экологич. чистой и пользуется у жит. Ижевска устойчивым спросом.

М.С. Ишманова.

Тепляков Василий Ефимович.







Тепловозы (сверху вниз): тепловоз ТГМ-40; тепловоз ТУ-7Э; тепловоз ТУ-6А.

ТЕПЛОВО́ЗЫ, один из видов локомотивов, на к-рых первичным двигателем является двигатель внутр. сгорания. Т. заменили выпускавшиеся в СССР до 60-х гг. мотовозы. Осн. элементы Т.: тепловозный двигатель, силовая передача, экипажная часть, вспомогат. оборудование. В Удмуртии выпуск Т. организован на Камбарском маш.-строит. з-де. В 1964 изготовлен первый узкоколейный (для колеи 750 мм) Т. модели ТУ-4 мощн. 250 л.с. В 1972 изготовлен тыс. экз. этой модели Т. К нач. 80-х гг. конструкторы з-да создали две базовые модели Т. разл. назначения и мощн.: ТУ-6А (120 л.с.) с мех. передачей, ТУ-7Э (400 л.с.) с гидравлич. передачей. В целях увеличения экспорта эти Т. могут выпускаться по требованию заказчика и в модификациях для широкой (до 1520 мм) колеи. Послед. модель Т. Камбарского з-да (1982) — изделие ТГМ-40 мощн. 400 л.с. — отличается высокой надёжностью и макс. удобствами для работы локомотивной бригады. На Лейпцигской выставке-ярмарке 1983 машина ТГМ-40 удостоена зол. медали. Т. Камбарского з-да работают на ж.-д. трассах всех стран быв. СЭВ, ряда гос-в Азии и Юж. Америки. На базе двигателя и экипажной части сер. выпускавшихся Т. з-д производит ж.-д. машины спец. назначения: путевые дрезины, роторные снегоочистители, строит.-рем. поезда. В 1990 на з-де выпущено 83 шт. Т., в 1997 — ни одного.

Т.В. Сергеева.

ТЕПЛЯКО́В Василий Ефимович (25.12.1913, с. Арзамасцево ныне Каракулинского р-на УР — 20.2.1972, там же), полный кавалер орд. Славы. В Вел. Отеч. войне с 1941. Ст. сержант, артиллерист, отличился в боях на терр. Литвы и Латвии в составе 765-го истребит. противотанк. арт. полка 17-й истребит. противотанк. арт. бригады. 6 июля 1944 в р-не нас. пункта Лынтупы (Литва), несмотря на ранение, огнём прикрывал наступающие части, прямой наводкой из орудия уничтожил станк. пулемёт и до взвода пехоты противника. Награждён орд. Славы III ст. В бою за нас. пункт Джубаляй (Литва) 19 авг. 1944 уничтожил самоходное орудие и более 30 фашистов, отразил 4 контратаки. Награждён орд. Славы II ст. Отражая контратаку врага, 23 марта 1945 из своего орудия уничтожил 2 танка и до взвода пехоты. Награждён орд. Славы I ст. После войны жил и работал в родном селе.

ТЕПЛЯКО́ВА Анастасия Михайловна (р. 31.1.1924, с. Арзамасцево ныне Каракулинского р-на УР), передовик с.-х. произ-ва.

Герой Соц. Труда (1966). Труд. деят-сть начала в 16 лет. В 1940–79 свинарка, зав. СТФ к-за им. Ленина Каракулинского р-на. Получала по 15–18 поросят от свиноматки. За 4 года (1961–65) откормила 1815 свиней общим весом 152 т. Одновр. откармливала 400–450 голов свиней при ежесут. привесе 380–450 г на голову. Неоднокр. участница ВДНХ СССР. Деп. Верх. Совета СССР 7–8-го созывов (1966, 1970). Награждена 2 орд. Ленина (1966, 1971), орд. Труд. Кр. Знамени (1975), медалями.

ТЕПЛЯ́ШИН Александр Петрович (1854–1895), врач-окулист, д-р медицины (1893), приват-доц. офтальмологии Казанского ун-та. Окончил мед. ф-т Казанского ун-та (1879). Работал уезд. врачом (1880–91) в Глазовской земской б-це. С 1885 организовал хирургич. лечение осложнений трахомы, приложил много стараний для искоренения трахомы и безвозмездной помощи. С 1891 преподаватель на мед. ф-те Казанского ун-та, ежегодно в летнее время приезжал в Глазов, бесплатно принимал, оперировал больных, мастерством и знаниями делился с др. врачами. В благодарность от мест. нас. ему дарован «билет» на право бесплатного пользования земскими лошадьми. Опубликовал 8 науч. трудов, в т.ч. 2 в заруб. изданиях, среди к-рых — описание трахомы в Глазовском у. (1886, 1887), а также очерк о совр. состоянии и развитии мед. дела в Глазовском у. (1883).

С о ч.: Офтальмологические наблюдения. Казань, 1886; О слепых, наблюдавшихся в Глазовской земской больнице//Дневник Казанского об-ва врачей, 1888; К постановке офтальмохирургии в некоторых заграничных клиниках. Казань, 1894.

Деформирующий узел установки для ВТМО пружинной проволоки.

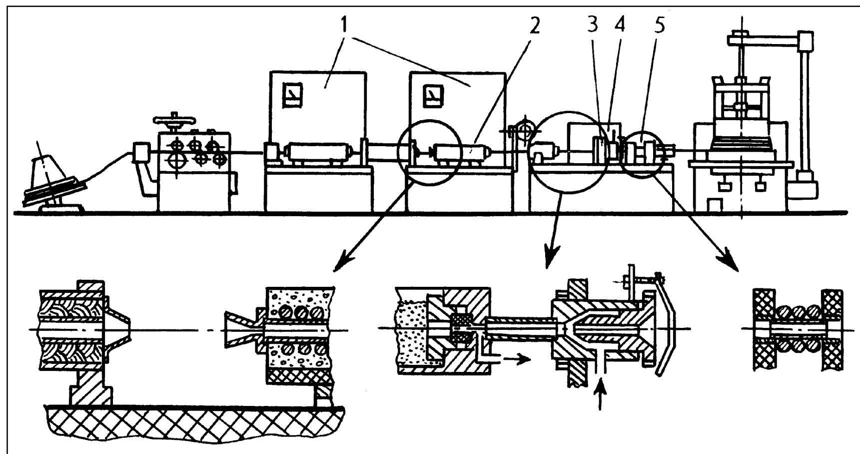


Схема установки для ВТМО пружинной проволоки: 1 — генераторы ТВЧ; 2 — индукторы для нагрева; 3 — фильера; 4 — спрейер для закалки; 5 — индуктор для отпуска.

ТЕПЛЯ́ШИНА Тамара Ивановна (р. 9.3.1924, д. Малая Кизня ныне Дебёсского р-на УР), языковед, канд. филол. наук (1955). Мл. науч. сотрудник УдНИИ (1950–52), ассистент каф. рус. яз. Рязанского пед. ин-та (1956–59), ст. науч. сотрудник Ин-та языкознания АН СССР (1959–79). Участница Вел. Отеч. войны Засл. деятель науки УР (1994). Автор более 100 науч. работ. Составила и опубликовала «Краткую программу-вопросник по собиранию сведений об удмуртских диалектах» (1966), в 1955 защитила канд. дисс. «Тыловайский диалект удмуртского языка», в к-рой представила обстоят. описание говоров басс. р. Ита. Т. внесла заметный вклад в изучение удм. ономастики, исследовав топонимы юго-зап. и юж. регионов Удмуртии и басс. р. Чепца и Иж, а также изучив динамику становления и развития древних личных имён, фамилий удмуртов и коми. Объектом исследования Т. были также древние письм. памятники и вопросы ист. фонетики удм. яз.

С о ч.: Памятники удмуртской письменности 18 века. М., 1966; Язык бесермян. М., 1970; Антропонимические модели пермских языков. М., 1978; Типологическая эволюция структуры прафинно-угорского корня в пермских языках//Историко-типологические исследования по финно-угорским языкам. М., 1978.

Лит.: Туркин А.И. Юбилей Т.И. Тепляшиной//Сов. финно-угроведение. 1984. №2; Тараканов И.В. Юбилей Т.И. Тепляшиной//Сов. финно-угроведение. 1994. №2.

И.В. Тараканов.

ТЕРМИНОЛО́ГИЯ (от лат. terminus — предел, граница и греч. logos — учение, разум, мысль), раздел лексики, совокупность терминов определ. отрасли науки, техники, произ-ва, области иск-ва, обществ. деят-сти, связан. с соответств. системой понятий. Возникновение терминов связано с обществ. и науч.-техн. развитием. Осн. проблемы в обл. Т. — стандартизация и унификация, вопросы перевода, составления терминологич. словарей и т.д. Удм. Т. состоит из собственно удм. терминов и заимствован. из др. языков. Собственно удм. Т. пока слабо разработана. В какой-то мере исследованы биол. термины, термины родства, цветообозначения, ткачества. Обществ.-полит., юрид., науч., отраслевая Т. в осн. заимствована из рус. яз. и представляет собой интернац. лексику.

Удм. лингвисты терминотворчеством стали заниматься в 20–30-е гг. 20 в. И.В. *Яковлев* создал на удм. яз. грамматич. термины, К. *Герд* — обществ.-полит., литературоведч. термины, использовав морфол. и синтаксич. ср-ва образования новых слов в удм. яз. (суффиксация, словосложение, расширение семантики слова, терминологизация словосочетаний и др.). Мн. из них вошли в лит. яз.: «кылбур» — «стихотворение», «кылбурчи» — «поэт», «уждун» — «зарплата», «чошатскон» — «состязание, соревнование», «шутэтскон корка» — «дом отдыха». Позднее терминотворчество не получило своего развития. В наст. время новые термины создаются теми же внутр. словообразоват. ср-вами, восстанавливается часть архаич. и диалект. лексики, используется способ калькирования инояз. слов: «элькун» — «республика», «улосвыл» — «территория», «асъет» — «собственность» и т.д.

Лит.: Перевощиков П.Н. О принципах терминологической работы и переводов с русского языка на удмуртский//Зап. УдНИИ. Вып.7. Ижевск, 1937; Тепляшина Т.И. Термины родства в современных словарях удмуртского языка//Вопросы удмуртской диалектологии. Ижевск, 1977; Тараканов И.В. Термины цветообозначения в удмуртском языке в сравнении с коми, марийским и мордовским языками//Вопросы диалектологии и лексикологии удм. яз. Ижевск, 1990.

И.В. Тараканов.

ТЕРМОМЕХАНИ́ЧЕСКАЯ ОБРАБО́ТКА, способ обработки стальных заготовок и деталей, совмещ. обработку давлением с закалкой при определ. температурных, силовых и врем. параметрах. Различают высокотемпературную и низкотемпературную Т.о. (ВТМО и НТМО). Эффект термомех. упрочнения сталей (ТМУ) открыт в 1957 акад.

В.Д. Садовским. В ИМИ начало исследованиям в этой обл. положено проф. О.И. *Шавриным* (1961). Разработана теория упрочнения деталей машин, работающих в разл. условиях экспл. (1965–78). Учениками О.И. Шаврина Л.Т. *Крекниным*, А.В. Трухачёвым, М.М. Исмагиловым, Л.М. Редькиным, В.Б. Дементьевым, Л.Н. Масловым и др. исследовано влияние ВТМО на упрочнение разл. сталей. Теоретически обобщены осн. положения процесса ВТМО, сформированы и экспериментально доказаны новые представления о природе направленного, ориентированного ТМУ, разработана теория анизотропии упрочнения при ВТМО. Сформулированы принципы управления процессом, оптимизированы технол. параметры упрочнения деталей, работающих в разл. условиях нагружения. Разработана технология сохранения повыш. прочностных характеристик мат-ла деталей после технологически необходимых термич. и силовых воздействий на них. Применение ВТМО увеличивает срок службы деталей в 3–8 раз. Впервые в СССР на «Ижстали» организовано произ-во валков для станов холодной прокатки с ТМУ (1968). Здесь же впервые в мир. практике создан участок по произ-ву высокопрочной пружинной проволоки с ВТМО. На «Ижмаше» по технологии, разраб. О.И. Шавриным и Л.М. Редькиным, организовано произ-во пружин повыш. долговечности для мотоциклов (1975). В 1978 «Ижсталь» впервые в мир. практике выпустила опытные партии калиброванной стали с ВТМО.

Лит.: Бернштейн М.Л. Термомеханическая обработка стали. М., 1968; Шаврин О.И. Технология и оборудование термомеханической обработки деталей машин. М., 1983.

О.И. Шаврин.

ТЕРСИ́НСКАЯ ВО́ЛОСТЬ, мелкая адм.-терр. единица Казанского у., возникшая в 1582 в результате пожалования *Иваном IV* зем. угодий по р. Иж кн. Багишу *Яушеву*. В 1610 Т.в., в к-рой было 3 селения и 42 двора, отписана в Казну, а в 1611 возвращена владельцам. Начиная с 50-х гг. 17 в. крестьяне вол. вели упорную борьбу за освобождение от крепостной зависимости и переход в число гос. *ясачных крестьян*. В 1733 Яушевы продали вол. переводчику коллегии иностр. дел будущему ген.-майору А.И. Тевкелеву. В 1761 он получил разрешение *Берг-коллегии* на стр-во здесь медеплав. з-да. В 1765 к действ. *Варзино-Алексеевскому заводу* на 100 лет была отведена терр. в 1494 кв. версты. З-д освобождался от поставок меди в Казну. Таким способом Сенат компенсировал А.И. Тевкелеву отграничение части принадлеж. ему зем. угодий к Ижевскому железодел. з-ду. В 1772 Т.в. перешла к наследнику — секунд-майору Осипу Тевкелеву. Крепостные продолжали борьбу против новых владельцев. Они засыпали адм. органы требованиями о переводе их в разряд гос. В 1742 дело дошло до открытого неповиновения и сражений с воинской командой, усмирявшей крестьян. В период восст. под предводит. Е.И. Пугачёва Т.в. стала одним из центров повстанческого движения в Прикамье. Повстанцы разорили Варзино-Алексеевский з-д и помещичье имение в с. Терси. Помещичья вотчина начала приходить в упадок. В ходе создания Вятской губ. (1780) и в результате волостной реформы (1797) возникли две самостоят. волости: Агрызская Елабужского у. и Терсинская Сарапульского у. После революции осн. ч. Т.в. вошла в состав Татарской респ. (1920).

Лит.: Гришкина М.В. Материалы Генерального межевания как источник по истории Удмуртии XVI — первой половины XIX вв.//Актуальные проблемы историографии дореволюционной России. Ижевск, 1992; Александров А.А. Крестьянское движение в Терсинской волости в 1773–1775 гг.//Крестьянские войны в России XVII-XVIII вв. М., 1974.

М.В. Гришкина.

ТЕ́ТЕРЕВ, см. *Охотничье-промысловые животные*.

ТЕХНИ́ЧЕСКИЕ КУЛЬТУ́РЫ, растения, отд. части к-рых используются как сырьё для разл. отраслей пром-сти. Т.к. подразделяются на группы: прядильные — лён-долгунец, конопля; масличные — подсолнечник, лён масличный, конопля; эфиромасличные — кориандр, анис, тмин, мята; сахароносные — сахарная свёкла; крахмалоносные — картофель. В Удмуртии Т.к. занимают пл. 6931 га (1996). Значит. пл. занимает лён — 5916 га (1996). Остальные Т.к. — рапс яровой и озимый, сахар. свёкла — возделываются на незначит. площади. Конопля практически исчезла с полей Удмуртии, хотя в прошлом (19 в.) была одной из распростр. культур.

Титов Григорий Иванович.

ТИ́МАШЕВ Михаил Николаевич (25.10.1905, д. Елкибаево (Актэмыр) ныне Алнашского р-на УР — 20.11.1937), удм. драматург, прозаик, театр. деятель. Окончил земскую школу, курсы учителей в г. Елабуге, Можгинский пед. тех-м. Работал учителем, затем инспектором и зав. Можгинским уоно. В 1928 избран пред. *Центрального Удмуртского клуба* в г. Ижевске, в 1929–30 пред. ВУАРП. В 1930–32 возглавлял Удм. театр. тех-м. Входил в состав редколлегии ж. «*Кенеш*». На 1-й конф. ВУАРП поддержал «*Платформу шести*». Был необоснованно арестован в марте 1932 и осуждён по «Делу «СОФИН» к 10 годам исправит.-труд. лагерей. Отбывал наказание в Мааринском и Норильском лагерях НКВД. Расстрелян 20 нояб. 1937. Реабилитирован в 1956. Место захоронения неизвестно. Т. автор драмы «Насьток»—«Настенька» (1929), водевиля «Иванов» (1929), поэмы «Камит» (1931), повести «Тыр толэзь улъёсын»—«При полной луне» (1928), ряда критич. ст., в к-рых даётся ориг. оценка поэзии Д. Майорова, К. Герда и др.

Лит.: Шкляев А.Г. Чашъем нимъёс. Ижевск, 1995.

А.Г. Шкляев.

ТИМОФЕ́ЕВКА (Phleum; удм. йыртурын), род одно- или многолетних растений сем. злаковых. Ок. 20 видов, в Удмуртии 3. Растут на лугах, лесных опушках, болотах. Рыхлодерновинные растения. Соцветие — колосовидная метёлка (султан). Т. луговая (P. pratense) культивируется как кормовое. В Удмуртии высевается в травосмесях на полях и как декор. на газонах. Т. альпийская (P. alpinum) нуждается в охране.

ТИМУ́РОВСКОЕ ДВИЖЕ́НИЕ, социально значимая деят-сть детей и подростков, начавшаяся после выхода в свет книги А. Гайдара «Тимур и его команда». Т.д. широко распространилось в Удмуртии с 1942. Первым был отряд сарапульской шк. №13 во гл. с Нэлей Замятиной. Он занял 1-е место среди городов РФ по сбору лек. трав. 13 апр. 1943 ребята получили правительств. телеграмму от Верх. Главноком. с благодарностью за собран. ср-ва на стр-во танк. колонн и эскадрилий самолётов. В шк. №27 пионер Виктор Фонарёв организовал тимуров. команду из 30 человек. Ребята были частыми гостями в семьях бойцов, ушедших на фронт, присматривали за малышами, помогали старикам. Тимуровцы посылали посылки на фронт. Только из одной Ураковской шк. было отправлено 175 пар варежек и носков, 109 кисетов. В 1944 над 562 семьями фронтовиков Ижевска шефствовали 184 команды. Удм. обл. орг-ции пионеров было вручено Переходящее знамя Наркомлегпрома, а в 1944 — Почётная грамота ЦК ВЛКСМ за сбор лек. трав. Победители соревн. получили ценные подарки Наркомлегпрома. Среди них тимуровцы Пудемского, Сарапульского р-нов и шк. №40 г. Ижевска. За годы войны пионеры и школьники Удмуртии дали в госпиталях 5000 концертов, склеили и сшили десятки тыс. конвертов и пакетов для лекарств, кисетов и носовых платков. Ребята Можги передали 5323 книги, а тимуровцы Воткинска только за один год организовали 150 концертов, 16 новогодних ёлок, преподнесли бойцам 9788 подарков и передали 381 кг продуктов. В Удмуртии 950 тимур. команд имели 4730 подшеф. семей фронтовиков. В 60–70-х гг. тимуровцы вышли в зоны пионер. действия. На подъездах домов снова, как в воен. время, появились звёзды Тимура. «Детский орден милосердия», «Дом без одиночества» —

эти программы — продолжение тимуров. традиций.

Э.А. Мальцева.

ТИТО́В Григорий Иванович (1.1.1907, д. Титово ныне Шарканского р-на УР — 4.8.1981, г. Ижевск), удм. певец (бас). Нар. арт. УАССР (1945), засл. арт. РСФСР (1951). Дипломант Всесоюз. конкурса вокалистов (1956). Пел в студ. хоре Ижевского пед. техма (рук. Е.В. *Молоткова*). В 1926–31 сел. учитель в д. Порозово. Выступает с исполнением нар. песен. С 1933 солист хора Удм. радио. В 1936–38 участник оперного ансамбля Дома техники в Ижевске, исполнитель партий Гремина («Евгений Онегин» П.И. Чайковского), Грязного («Царская невеста» Н.А. Римского-Корсакова) и др. В 1938–41 студент муз. уч-ща при Моск. конс. В 1941–44 в составе бригады педагогов концертировал на фр. Вел. Отеч. войны. В репертуаре сов. песни, ария Сусанина («Иван Сусанин» М.И. Глинки), Мельника («Русалка» А.С. Даргомыжского), удм. нар. песни. В 1947 окончил Моск. конс. (кл. вокала проф. Н.П. Сперанского). В период учёбы выступал в спектаклях оперной студии при конс. Стажировался в оперных театрах страны. В 1947 возвращается в Удмуртию. Преподаёт в Ижевском муз. уч-ще на вок. отд-нии (1947–51), концертирует. В 1948 впервые в истории удм. муз. культуры исполнил на удм. яз. сцену в лесу из оперы Глинки «Иван Сусанин» в сопровождении хора Удм. радио и оркестра под упр. Н.М. *Греховодова.* Исполнял ведущие партии в муз. спектаклях «Камит Усманов» (муз. Н.М. Греховодова), 1948, «Аннок» (муз. И.Я. *Галкина*), 1958, в опере «Наталь» Г.А. Корепанова (1961). Он следовал сценич. принципам рус. оперной школы, школы Шаляпина. В концертах пел арии Фарлафа («Руслан и Людмила» Глинки), Лепорелло («Дон Жуан» Моцарта); романсы: «Мельник», «Старый капрал» Даргомыжского, «Ночной смотр» Глинки. Голос Т. отличается чистотой интонации, богатством тембровых красок. Его называют «удмуртским Шаляпиным».

Лит.: Голубкова А.Н. Г.И. Титов//Путь к удмуртской опере. Ижевск, 1969; Голубкова А.Н. Музыкальная культура Советской Удмуртии. Ижевск, 1978.

ТИ́ХОНОВ Георгий Александрович (22.9.1917, с. Гагино Нижегородской губ. — 25.9.1995, г. Ижевск), инж.-электрик, канд. техн. наук (1957), проф. (1973), засл. деят. науки и техники РФ (1975). В 1943 окончил Казанский авиац. ин-т. На пед. работе в вузах 42 года. Науч. направление — применение ср-в автоматики и вычислит. техники для автоматизации производств. процессов. Предложенные им системы диспетчеризации и управления конвейерами внедрены на «Ижмаше», маш.-строит. з-де им. Дегтярёва (г. Ковров), автоматич. вахтёр — на Ижевском ЭМЗ. В 1964–83 зав. каф. ИМИ. Подготовил 34 канд. наук. Автор 100 науч. трудов. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орд. Отеч. войны II ст. (1945), медалями.

С о ч.: Как решаются задачи на ЭВМ. Ижевск, 1969.

Ткаченко Михаил Владимирович.

Тихонова Тамара Ивановна.

ТИ́ХОНОВ Константин Алексеевич (1.5.1905, г. Царское Село — 14.8.1956, г. Ижевск), инж.-металлург, организатор пром. произ-ва. Засл. деят. науки и техники УАССР (1951). Окончил Ленинградский металлургич. ин-т (1935). В 1935–56 на Ижевском маш.-строит. з-де: инж.-исследователь, нач. техбюро, нач. цеха, нач. н.-и. лаборатории; в 1952–56 дир. з-да. Внёс большой вклад в разработку и внедрение на пр-тии новых технол. процессов, в освоение новых видов арм. вооружения. Под его рук вом разработан и поставлен на масс. произво мотоцикл ИЖ-56. Деп. Верх. Совета УАССР (1955–59). Награждён 3 орд. «Знак Почёта», медалями.

ТИХО́НОВА Тамара Ивановна (р. 13.6.1964, д. Ковалёво Кезского р-на УАССР), одна из выдающихся лыжниц России. Олимп. чемп. в эстафете 4х5 км и в гонке на 20 км, серебр. медаль в гонке на 5 км (1988); чемп. мира в эстафете 4х5 км в Австрии (1985), в гонке на 10 км в Финляндии (1989), в эстафете 4х5 км в Италии (1991); чемп. Всемир. студ. игр (1987), СССР (1987–89). Выступала за спортклубы «Веттехникум» (г. Можга) и УдГУ. Воспитанница засл. тренеров СССР С.Я. *Плеханова*, А.Я. Лапухова, А.А. Грушина, засл. тренера РСФСР Г.А. Кулаковой. Награждена орд. Труд. Кр. Знамени (1988). Засл. мастер спорта СССР (1988).

ТКАЧЕ́НКО Михаил Владимирович (р. 21.11.1953, г. Первоуральск Свердловской обл.), тренер по биатлону. В 1981 окончил УдГУ. Подготовил чемп. мира В. *Медведцева*, неоднокр. участников междунар. соревнований В. Псарёва, С. Ложкина, В. Бехтерева. Пред. спортклуба «Ижпланета». Засл. тренер СССР (1986) и РФ (1992).

ТОВА́РИЩЕСТВА*: Товарищество — торговый дом (полное и на вере); товарищество на паях, акц. об-ва. Акц. об-во **«Северные з-ды Наследников Н.П. Пастухова»**. З-ды: Омутнинский, Пудемский, Песковский (Глазовский у.), Кирсинский (Слободской у. Вятской губ.). Правление в С.-Петербурге. Заводоуправление в Омутнинске. Осн. капитал 9 млн. руб. Год. произ-во 2 млн. руб. Железо мартеновское, кровельное, сортовое, обручное, пудлинговое, спец. для цепей и подков; чуг. литьё; фирма **«И.А. Поклевский-Козелл»**. З-ды: Главнохолуницкий, Богородский железодел., Чернохолуницкий чуг.-плав. и железодел. (Слободской у.), Климковский чуг.-плав., Залазнинский чуг.-плав., жел. рудники (Глазовский у.). Правление в г. Перми. **Ижевское нагорное об-во**. Кирпичный з-д в Ижевске. Год. произ-во 7500 руб. Высочайше утвержд. т-во на паях под фирмою **«Т-во хим. з-дов П.К. Ушкова и К°»**. З-ды: 4 хим. з-да в Вятской, Казанской, Самарской губ.; кирпич. и гончарные з-ды в Вятской губ.; з-д строит. извести и добыча известкового камня в Самарской губ. Правление в Москве. Осн. капитал 2 400 000 руб. Продукция: серная, соляная кислота, сульфат, хромпик и т.д.; огнеупорный кирпич, керамич. трубы, плитки, половые изразцы; **«Юшкова К.А. Наследники». Т-во «Цементный завод».** З-ды: цементный и лесопил.; ф-ки: Дмитриевская картонно-солом., Константиновская солом.-бум., Мелетская солом.-бум. Продукция: романский цемент, солом. картон, солом.-обёрточная бумага. Правление в Казани. Осн. капитал 300 тыс. руб.; т-во **«Барсков Ил. Гр. с С-ми»**. З-ды: Чепецкий, Озоно-Чепецкий и Лозанский стек., имение Лозанна Игринской вол. Продукция: оконное полубелое стекло, бутылки цв. и полубелого стекла, аптеч. посуда. Осн. капитал 100 тыс. руб. Год. произ-во 100 тыс. руб.; т-во на паях **«Сырнева С.А. и Шишкова С.А. Т-во «Сюгинский стек. з-д»**. Правление в Заводском пос. Можгинской вол. Продукция: оконное стекло, бутылки зелёные, пивные, кислотные, аптеч. Осн. капитал 56 тыс. руб., год. произ-во 200 тыс. руб.; т-во **«Матвеев Пав. Лаз. Валамазский стекольный з-д»**. З-ды стек., масляные, винокур. №11 в Глазовском у., собств. имение в с. Селты. Год. произ-во 180 тыс. руб. Продукция: скипидар, смольный вар, паровая и котельная смола, листовое полубелое стекло; Торг. дом **«Н-ки Коммерции Советника И.В. Александрова»**. Пивовар. з-ды в Казани, Саратове, Слободском. Пиво баварское, столовое, мартовское, светло-лёгкое, экспортное, новые сорта «Кабинетное», «Идеал». З-ды минер. вод в Казани, Симбирске, Самаре, Саратове, Перми, Уфе, Вятке, Екатеринбурге, Балашове. Винокур. и спиртоочист. з-ды в Казани, Малмыже, Слободском, с. Соколовка Вятской губ. Маслобойный з-д и ф-ка льняной и конопляной олифы. Правление в с. Калинино Малмыжского у. Гл. контора в Казани; **«Зылёва Н.П. Н-ки. Торговый дом»**. Хим., канатная ф-ки, маслообр. з-д, Сарапул. Продукция: краски тёртые на масле, масло льняное, конопл. и всевозможная олифа, канаты, верёвки и т.д. Осн. капитал

75 тыс. руб.; Высочайше утверждённое т-во на паях **«Торгово-Промышленное Товарищество под фирмою Ф.П. Гирбасов с сыновьями и К°»**. Торговля хлебными продуктами, чаем, сахаром, табачными и др. товарами. 2 з-да крупчатки, 2 мельницы в д. Вандовка Мамадышского у. Казанской губ. Гл. контора в г. Елабуге. Осн. капитал 500 тыс. руб.; т-во **«Гоголева А.Е. Наследники»**. З-ды: крупчатка, мельница в с. Пьяный Бор Елабужского у. Перемол ржи и крупы. Год. произ-во 45 тыс. руб.; **«Торговый дом Булыгин и Сын»**. Александровский №6 винокуренный з-д в с. Ст. Бурец Малмыжского у. Год. произ-во спирта 26 500 000 руб. Контора в Казани. **«Ижевское Торг.-Пром. т-во»**. З-ды: Первенец №35; винокур. и ректификац. в Сарапуле. Управляющий И.И. Бодалёв. Осн. капитал 80 тыс. руб. Пивовар. з-д №2. Осн. капитал 1 млн. руб. Управляющий С.М. Севрюков. Ф-ка искусств. минер. вод, водочный з-д в Сарапуле; **«Барабанщиков Ник. и Племянники. Т.д. Кожевенный з-д и фабрика обуви»,** Сарапул. Год. произ-во 500 тыс. руб. Управляющий Г.А. Дедюхин; **«Кривцовы бр-я. Тов-во Кож. з-д и ф-ка обуви»,** Сарапул. Год. произ-во 250 тыс. руб.; **«Мельников Ник. Фёд. Тов-во Кож. з-д, произ-во обуви и шорных изделий»**, Сарапул. Год. произ-во обуви и шорных изделий 25 тыс. руб.; **«Михеев Ив. Ник. с Сыновьями. Торг. дом, кож. з-д и ф-ка обуви»**, Сарапул. Год. произ-во 325 тыс. руб.; **«Пешехонов Ф.Г. Н-ки и К°. Торг. дом, кож. з-д и ф-ка ручной и мех. обуви»**, Сарапул. Осн. капитал 500 тыс. руб. Дир. Л.Ф. и В.Ф. Пешехоновы. Управляющий Л.Ф. Пешехонов. Правление: М.В. Пешехонова, В.Ф. и Л.Ф. Пешехоновы, И.П. Корешев и С.И. Бодалёв. Контора в Сарапуле; **«Смагин Ник. Вас. С-я. Торг. дом, кож. з-д и произ-во обуви»**, Сарапул. Владелец П.Н. Смагин. Год. произ-во 800 тыс. руб.; **«Ущеренко Дав. Як. с с-ми. Торг. дом, кож. з-д и произ-во обуви»**, Сарапул. Год. произ-во 15 тыс. руб.; Тов-во полное **«Торговый дом под фирмою М.И. Арасланов с с-ми и К°»**, г. Глазов. Распорядитель М.И. Арасланов. Торговля мануфактурами, галантерейными, биржевыми товарами. Осн. капитал 20 тыс. руб.; Тов-во полное **«В.Г. Стахеева Н-ки»**. Осн. капитал 600 тыс. руб. Торговля хлебом. Тов-во торгово-промышленное на паях **«Иван Стахеев и К°»**, паевой капитал 2,5 млн. руб., отделение в Елабуге. Пиво-медовар. з-д Голюшурминский №22, винокур. з-д в с. Варзи-Ятчи. Пароходство, торговля вином, хлебом, мануфактур. товарами; Торг. дом под фирмою **«С.И. Кисарев с Сыновьями»**. Гл. распорядитель В.С. Кисарев. Кож. з-д в г. Елабуге; Торг. дом **«Е. и Л. Макаровы»**, г. Вятка. Меховые товары, сукно, драп, трико и т.д. Отд-ния в Сарапуле, Ижевске.

*На начало 20 в.

Лит.: Фабрично-заводские предприятия Российской империи (исключая Финляндию). Изд. второе. Петроград, 1914.

Толстая Вера Васильевна.

Источн.: ГАКО, ф.176, оп.1, д.3356. Вятская казённая палата; РГИА, ф.22, оп.2, д.2437, л.146.

Н.П. Лигенко.

ТО́ЙМА (удм. Туймы), река в УР и Респ. Татарстан, прав. приток р. Кама. Берёт начало в 2,5 км к Ю.-З. от д. Старый Березняк Можгинского р-на. Устье в Респ. Татарстан. Дл. 121 км, пл. басс. 1450 км². В пределах Удмуртии протекает в верх. и частично ср. течении по терр. Можгинского и преим. Алнашского р-нов на протяжении 52 км. Шир. русла на Ю. Алнашского р-на достигает 15–20 м, глуб. изменяется от 0,5–1,0 м на перекатах, до 1,2–2,5 м на плёсах. Скорость реки вниз по течению уменьшается от 0,3 м/сек до 0,2 м/сек. Гл. притоки Т. в Удмуртии: р. Мал. Тойма, Алнашка, Колтымак (прав.); Возжайка, Юрашка (лев.). По данным наблюдений (1948–75) у с. Гусевка (Татарстан), ср.-год. амплитуда колебаний уровня воды составляет 5,18 м. Превышение вес. половодья над нулем графика (усл. меженный уровень) колеблется от 5,5 до 8,5 м.

Зарегистрированный (17 апр. 1969) наив. уровень вес. половодья составляет 9,96 м. Уровни летне-осен. паводков поднимаются на 3,5–5,5 м. Наив. паводочный уровень (6,84 м) был отмечен 8 июля 1971. Низшие уровни лет. межени бывают в июле, зим. — в сер. ноября. Наиниз. лет. уровень зарегистрирован 3 авг. 1952 (3,11 м), зим. — 30 окт. 1952 (3,14 м). С сезонным колебанием уровня воды изменяются и характеристики стока реки. В период вес. половодья на Т. (у с. Гусевка) проходит в ср. 71% год. стока, изменяясь по годам от 49% до 86%. Макс. расход вес. половодья 17 апр. 1969 составил 421 м³/сек. Ср. расход лет. межени 0,89 м³/сек (миним. 0,12 м³/сек), зим.— 0,83 м³/сек (миним. 0,33 м³/сек). Ср.-год. расход у с. Гусевка 6,3 м³/сек, модуль стока 4,85 л/(сек. км²).

Ср. дата появления лед. образований 5 нояб., установления ледостава 10 нояб., его продолжит-сть 153 дня. Вес. ледоход начинается в нач. 2-й декады апр. (ранняя дата — 26 марта, поздняя — 25 апр.) и продолжается в ср. 3 дня. Ср. дата перехода воды через 0,2°С весной — 13 апр. К нач. 2-й декады июля t воды может подниматься до 25–28°С. Осенью переход t воды через 0,2° проходит в кон. 1-й декады нояб. По преобладающим ионам вода гидрокарбонатно-кальциево-магниевая со ср. минерализацией. Ср.-год. мутность воды у с. Гусевка (1963–75) составляет 1600 г/м³, расход наносов 11 кг/сек. Ср.-год. сток наносов достигает 320 тыс. т, соответ. модуль стока наносов 240 т/км².

Река не судоходна, басс. отличается высокой с.-х. освоенностью. На реке построены «Алнашский», «Байтеряковский» пруды. На Тойме расположены: с. Алнаши (УР); г. Менделеевск, Елабуга (Респ. Татарстан). Река используется для хоз.-быт. водоснабжения, любит. рыб-ва, а также в рекреац. целях.

И.И. Рысин.

ТОКА́ЕВ Вячеслав Николаевич (р. 29.9.1949, г. Ижевск), неоднокр. участник чемпионатов СССР и РСФСР по мотоспорту. Чемп. России по гонкам на льду (1981, 1982), ипподром. гонкам (1981). Чемп. СССР по шосс.-кольц. гонкам (1973). Неоднокр. призёр чемпионатов РСФСР и СССР по гонкам на льду и ипподром. гонкам. Мастер спорта СССР (1978).

ТОЛКА́Ч Лев Яковлевич (р. 25.8.1924, г. Киев), журналист-публицист. Чл. СЖ России (1957). Засл. работник культуры УАССР (1967), засл. журналист УР (1994). Путь в журналистику начал в 1943 в воткинской газ. «Ленинский путь». В 1945–84 собкор, зам. отв. секр., отв. секр. газ. «Удмуртская правда». Автор многочисл. публикаций по вопросам нар. образования, культуры, искусства, кн. «Творческий путь театра». Ижевск, 1955.

ТОЛКА́Ч Юрий Львович (р. 28.1.1949, г. Ижевск), композитор, музыковед. Засл. деят. иск-в УР (1993). Чл. СК России (1975). Окончил теоретико-комп. ф-т Казанской конс. (кл. музыковедения Ю.В. Виноградова, 1973; кл. композиции А.Б. Луппова, 1974). Отв. секр. правления СК УР (с 1977). В 1973–92 (с перерывом) преподаёт в Ижевском — Респ. (с 1985) — муз. уч-ще (муз.-теоретич. дисциплины). С февр. 1998 зам. зав. творч. об-нием «Ингур» ГТРК «Удмуртия». Выступает как лектор, автор статей в периодич. печати. Составитель сб-ков соч. комп. Удмуртии. Среди крупных соч.: концерт для фп. с оркестром (1980), «Литургия Иоанна Златоуста» (1993), симфония «Памяти Я. Сибелиуса» (1995), хоровые циклы на стихи удм. поэтов, обработки нар. песен. Пишет музыку для детей.

ТОЛСТА́Я Вера Васильевна (1.8.1879, с. Деяново Симбирской губ., ныне Курмышский р-н Нижегородской обл., — окт. 1968, Москва), изв. педагог-просветитель, засл. учитель школы УАССР (1945). Дочь помещика Нижегородской губ. Окончила Симбирскую жен. гимназию (1898), жен. пед. курсы. Трудовую деят-сть начала в 1899 в Билярской нач. школе Елабужского у. Вятской губ., с 1903 — в Ныши-Каксинской, затем в Чумойтлинской нач. школах Можгинского р-на Удмуртии. Более 30 лет отдала обучению удм. детей. Перевела на удм. яз. Букварь и «Книгу для чтения» для 1 и 2 классов Тихомирова. Вела большую просветит. работу. В 1930 вышла на пенсию, но работала

в г. Можга в район. отд. нар. образования, в б-ке педтехникума, заведовала краеведч. музеем. В 1944 переехала в Москву. Награждена орд. «Знак Почёта» (1946). Её имя занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1966), названа улица в г. Можга.

Лит.: Призвание — учитель: Справочник/Сост. Е.А. Никифорова. Ижевск, 1987; Фролова Г.Д. Просветители удмуртского народа: Очерки развития педагогической мысли. Ижевск, 1996.

А.Н. Кутявин.

ТОМА́Т (Lycopersicon; удм. помидор), род травянистых растений сем. паслёновых. 3 вида распростр. в тропич. зоне. Возделывается повсеместно Т. обыкновенный (L. esculentum). Культурный Т. — однолетнее растение. В Европу завезён Колумбом. Сначала возделывался как декор., затем как пищевое. В России Т. известен более 200 лет. Сначала его культивировали в причерномор. полосе, а сейчас выращивается во всех климатич. зонах, в т.ч. в Нечернозёмной зоне. На терр. Удмуртии Т. стал обычным огородным растением лишь в 30-х гг. текущего столетия. Выращивают Т. в открытом и закрытом грунте, в производств. масштабах — в закрытом грунте и получают ранний урожай.

Плоды Т. отличаются высокими питательными вкусовыми и диет. свойствами, к-рые определяются содержанием углеводов, органич. кислот и минер. солей. Известно ок. 2000 сортов. В Нечернозёмной зоне России и в Удмуртии в открытом грунте возделывают ранние сорта — грунтовый Грибовский 1180, Алпатьева 905-а, Перемога 165, Белый налив 241, Талалихин 186, Сибирский скороспелый, Москвич, Данна и др. В послед. годы нашли широкое распространение дружносозревающие сорта — Ермак, Ракета, раннеспелые — Аврора. В защищён. грунте выращивают спец. созданные сорта — Белый налив 241, гибриды Ласточка, Карлсон. Любители-овощеводы выращивают сорта, выведен. или улучшен. ими самими — Гигант, Бычье сердце, Хурма. Осн. болезни: бактериальный рак, бурая пятнистость, фитофтора; осн. вредители: проволочник, слизни, белокрылки, картофельная блошка.

Лит.: Туганаев В.В., Баранова О.Г. Зелёные спутники человека. Ижевск, 1993.

Л.Р. Леконцева.

ТОМИЛО́ВСКИЙ Георгий Сергеевич (3.7.1913, Минск — 1.9.1990, г. Ижевск), Герой Сов. Союза (16.10.1943). Окончил Минское пех. уч-ще (1934). Участвовал в освобождении Зап. Белоруссии (1939). В Вел. Отеч. войне с апр. 1942 на Брянском, Центральном, 1-м и 4-м Укр. фронтах. Прошёл боевой путь от г. Ливны до Праги. Командир 151-го стрелк. полка 8-й стрелк. див. 13-й армии. Полковник Т. в боях с 23 июля по 27 сент. 1943 в числе первых в див. форсировал р. Десна, Припять, Днепр. На захвач. плацдармах успешно отражал атаки противника. С апр. 1944 командир 211-й стрелк. див. участвовал в освобождении Чехословакии. После войны продолжал службу в армии. Окончил курсы «Выстрел» (1949), Высшие акад. курсы Воен. академии им. М.В. Фрунзе (1954), в 1955–59 зав. воен. каф. ИжСХИ. Награждён орд. Ленина, 2 орд. Кр. Знамени, орд. Суворова III ст., Кутузова II ст., Отеч. войны I ст., Кр. Звезды, медалями. Участник Парада Победы 24 июня 1945.

Тонков Павел Сергеевич.

Томиловский Георгий Сергеевич.

ТО́МШИЧ Виктор Георгиевич (р. 27.5.1931, Новосибирск), историк, канд. ист. наук (1964), проф. (1994). Засл. работник культуры УАССР (1981). С 1954 после оконч. Томского гос. ун-та в ИМИ — ИжГТУ: ассистент, ст. преподаватель, доц., зав. каф. Область науч. интересов — общие проблемы историографии ист. науки, полит. орг-ция рос. об-ва, вопросы нац.-гос. стр-ва и обществ. орг-ций Удмуртии. Автор св. 70 науч. трудов.

Соч.: Очерки по историографии Удмуртской партийной организации. Ижевск, 1972; История России XX века: некоторые проблемы. Ижевск, 1995.

ТО́МШИЧ Татьяна Семёновна (р. 22.12.1930, г. Иваново), историк и культуролог, канд. ист. наук (1965), проф. (1987). Засл. деят. науки УР (1994). С 1954 после оконч. Томского гос. ун-та в ИжСХИ, УдГУ, ИУУ УР: ассистент, ст. преподаватель, доц., зав. каф. Автор св. 100 науч. трудов по истории Урала и Удмуртии, теории и истории культуры, методике преподавания в высшей и ср. школе.

Соч.: Культура и культурная политика. Ижевск, 1989; Авторитет культуры и коммерциализация//Культура и рынок. Екатеринбург, 1994; Разноликий либерализм. Ижевск, 1995.

ТОНКО́В Евгений Леонидович (р. 27.6.1940, г. Ижевск), математик, д-р физ.-матем. наук (1984), проф. (1985). Засл. деят. науки УР (1990). В 1963 окончил ИМИ, ныне ИжГТУ. В 1963–65 ассистент каф. высшей математики ИМИ, в 1968–75 ст. преподаватель, доц. каф. высшей математики Тамбовского ин-та хим. маш-ния, в 1976–97 зав. каф. матем. анализа УдГУ, с 1997 зав. каф. дифференц. уравнений. Осн. науч. труды по теории колебаний, устойчивости и матем. теории управления. Автор св. 100 науч. работ.

ТОНКО́В Павел Сергеевич (р. 9.2.1969, г. Ижевск), мастер спорта междунар. кл. (1987) по велоспорту. Чемп. мира среди юниоров (1987) в индивид. групповой гонке на 120 км, в команд. гонке на 75 км (2 место). Победитель молодёж. перв-ва СССР в индивид. гонке (1986). Победитель перв-ва РСФСР в команд. гонке в составе сбор. команды УАССР. С 1993 в проф. командах Италии «Ламире-Понти», с 1995 в «Панария». В 1996 победитель престижной проф. гонки «Джиро-Италия», в 1994 — 4 место. Участник Олимп. игр в Атланте (1996). Начинал заниматься и выступал за «Импульс» (г. Ижевск). Тренер — засл. тренер РСФСР О.В. Блинов.

ТО́ПОЛЬ (Populus), род деревьев сем. ивовых. Ок. 30 (по др. данным св.100) видов. Произрастают в Сев. полушарии. В Удмуртии — 9 видов, из к-рых 3 — местные: Т. дрожащий, или осина (P. tremula), Т. белый (P. alba) , Т. чёрный, или осокорь (P. nigra).

Осина — одно из осн. лесообраз. пород после ели, берёзы и сосны. Выс. 30 м. Размножается семенами и корневыми отпрысками. Растёт в хв. и смешан. лесах, редко образует чистые насаждения, предпочитает супесчаные и суглинистые почвы, обильно разрастается на вырубках и гарях. Древесина идёт на стр-во, на техн. нужды, поделки, для произ-ва спичек.

Т. белый, или серебристый, встречается редко в пойме Камы и её притоков. Чаще имеет кустарниковую форму, редко дерево выс. до 10 м. Применяется как декор. растение.

Т. чёрный характерен для пойм р. Кама и Вятка, изредка р. Кильмезь и Чепца. Дерево выс. 20 м. Предпочитает берега стариц, а также растёт по влажным песчаным почвам. Почки применяются в нар. медицине (противовоспалит., отхаркив., успокаив. ср-во). Из культивируемых видов распространены Т. душистый (P. graveolens), Т. бальзамический (P. balsamifera), Т. дельтовидный (P. deltoides). Медоносы, перганосы. Клей из почек служит для выработки прополиса.

ТОРЖКИ́, одна из форм периодич. сферы рынка 19 в. Проходили в строго установл. мест. властями дни на определ. месте. Функционировали 3–5 раз в году в одном и том же селении. По объёму торг. оборотов, кол-ву торговцев и покупателей Т. были больше *базаров*, но меньше *ярмарок*. В 1860-е гг. функционировало 787 Т., т.е. в 19 раз больше, чем ярмарок, в 4,2 раза меньше, чем базаров. В 1868 в Глазовском у. постоянно проводились до 136 Т., в Сарапульском — 318, Малмыжском — 275, Елабужском у. — 58 Т. Со временем число Т. уменьшилось, они трансформировались в базары или ярмарки. К 1883 общее число Т. сократилось в 3,8 раза, т.е. стало 207, а к 1900 функционировало только 4 Т.: в Глазове — Сочельников-

ский Т. (5 янв. и 24 дек.), производивший торговлю лошадьми, в г. Елабуга — Никольский (9 мая) и Покровский (1 окт.). Типичный пример Т. в с. Пужмезское Глазовского у. — от 3 до 5 тыс. чел. Торговцы «красным товаром» располагались в 10 балаганах, в 10 — шубники и овчинники, в 20 — торговцы съестного (пряников и «мелочного товара»), в 3 — шапошники, в 5 балаганах — посудники с фарфор., глин., стек. и дерев. посудой. Мест. крестьяне представляли кожу и сало, щетину рябчиков, шкурок (беличих, заячих). Весь крест. товар был закуплен приезжими скупщиками. В 60-е гг. 19 в. Т. функционировали в завод. пос. и сёлах, располож. на удобных торг. путях: с. Балезино, Сосновка, Бельское, Люмское, Еманское, Уни, Залазнинский з-д, Укан, Омутнинское, Пудемский з-д, Пышкетское, г. Глазов (Глазовский у.); с. Пьяный Бор, Алнаши, Асаново, Грахово, Можга, Биляр, Большая Пудга, Бемышево, Крымская Слудка (Елабужский у.); Кекоран, Чутырь, Шаркан, Воткинский з-д, Зюзино, Полозово (Сарапульский у.); Сям-Можга Ува-Туклинской вол. (Малмыжский у.).

Источн.: Памятная книжка Вятской губернии и календарь на 1905 г. Вятка, 1900; ГАКО, ф.574, оп.1, д.465, л.72; ф.616, оп.1, д.1, л.14–18; д.306, л.10; ф.5, оп.1, д.1171; д.787, л.21.

Н.П. Лигенко.

ТО́РОПОВ Артемий Демидович (р. 18.10.1915, д. Ст. Кеп ныне Балезинского р-на УР), Герой Сов. Союза (15.5.1946). Окончил Краснодарское авиац. уч-ще штурманов (1939). В Вел. Отеч. войне с авг. 1941. Участвовал в обороне Москвы, Ленинграда, Сталинграда, освобождал Севастополь, Одессу, Харьков, войну закончил в польском г. Люблин. Штурман звена, затем штурман эскадрильи дальних бомбардировщиков 20-го гв. бомбардир. авиац. полка 13-й гв. бомбардир. авиац. див. 18-й возд. армии. Гв. капитан Т. совершил 231 боевой вылет, из них 220 — ночью на бомбардировку воен. объектов, живой силы и техники врага. 26 раз водил гр. самолётов на дальние цели, в глуб. тыл противника. После войны продолжал службу в армии. В 1955 окончил Центр. лётно-тактич. курсы. С 1958 подполк. Т. в запасе. Живёт в г. Глазове. Награждён 2 орд. Ленина, 4 орд. Кр. Знамени, орд. Отеч. войны I ст., Кр. Звезды, медалями.

Торопов Артемий Демидович.

ТОРФ (нем. Torf), горючее полезное ископаемое, образуется в процессе естеств. отмирания и неполного распада болот. раст. в условиях избыточного увлажнения и затруднён. доступа воздуха. От др. почв. образований Т. отличается более высоким содержанием органич. соединений. Т. — предшественник генетич. ряда углей; места образования — торф. болота, к-рые встречаются в поймах рек и на водоразделах. На нач. 1996 в УР разведано 663 м-ния Т. общей пл. 61 т га с запасом 230 млн. т. В Удмуртии можно выделить 4 осн. торф.-болот. зоны: 1 — на С.-З. республики. М-ния Т. расположены гл. обр. в поймах р. Чепца и её притоков. В зоне выявлено 254 м-ния Т. с запасом 84 млн. т, или 37% всех торф. запасов УР. М-ния этой зоны находятся на терр. Ярского, Глазовского, Балезинского, Кезского, Юкаменского, Дебёсского, Красногорского, Игринского, Шарканского р-нов. Наиб. крупные: *Дзякино*, Сосновый Бор, Лекшур-Никольское, Юберки. Нек-рые м-ния уже полностью выработаны, рекультивированы и переданы прежним владельцам под сенокосы и лесопосадки (Каргурезь, Тугалуд, Штанигурт); 2 — м-ние Т. в басс. р. Кильмезь. Это терр. с пологим уклоном с С.-В. на Ю.-зона охватывает Селтинский, Сюмсинский, Вавожский, Увинский р-ны. В зоне 143 м-ния с разведанными запасами Т. 62 млн. т. Наиб. крупные: *Нюрдор-Котья*, *Орловское*, *Чибьяншур*. Отработаны и рекультивированы Инга, Вишур, Рябовское, *Тюлькино-Пушкари* и др.; 3 — прикам. низм. (Завьяловский, Воткинский, Сарапульский, Киясовский, Камбарский, Каракулинский р-ны), имеющая 130 м-ний с запасами Т. 24 млн. т. Преобладают маломощные залежи с повышен. зольностью Т. Наиб. крупные м-ния зоны: Кемульское, Дулесовское. Отработаны и рекультивированы Кураловское, Сива; 4 — юго-зап. равнинная часть Удмуртии. Имеется 92 м-ния с запасами Т. 35 млн. т. Наиб. крупные: Ст.-Ятчи, Гущино, Чувашинское, *Карамбай-Пычасское*.

Установка для точечной сварки.

Уровень общей добычи торфа в УР в послед. годы отличают резкие колебания. Для нужд энергетики с торфопр-тия Дзякино Глазовского р-на ежегодно Т. поставляется на Кировскую ТЭЦ 50–60 тыс. т. Осн. доля добыв. Т. использовалась до 90-х гг. в интересах агрокомплекса респ. В связи с нехваткой ср-в у сел. потребителей уровень добычи Т. в Удмуртии вынужденно снизился с 2842 тыс. т в 1990 до 313 тыс. т в 1995. Наив. отметки (5041 тыс. т) добыча Т. в УР достигала в 1988.

О.И. Бабурина.

ТО́ЧЕЧНАЯ СВА́РКА, процесс получения неразъёмного соединения элементов конструкции локальным приложением давления на участках, нагретых электрич. током. Позволяет получать детали и узлы разл. лист. пространств. конструкций. Т.с. предложил рус. изобретатель Н.Н. Бенардос (1877). Большой опыт разработки технологии Т.с. разл. мат-лов, комплексной автоматизации процессов, создания автоматизир. линий и специализир. оборудования накопил НИТИ «Прогресс». Разработ. в нём 18 автолиний и более 80 единиц специализир. машин и установок действуют в Ижевске, С.-Петербурге, Туле и др. Наиб. полно технология Т.с. была реализована при создании комплексно-механизир. участка сварки кабин тракторов К-701 и К-701М на АО «Кировский завод», а также цехов сварки узлов *автомобилей* и *мотоциклов* на «Ижмаше». В 3 раза снижена трудоёмкость изделий, более чем в 2 раза повышена произ-сть труда, улучшено качество сварных соединений. Осн. исполнители — Ю.А. Арехтюк, В.А. Рязанов, Ф.И. Краснов, Б.А. Татаркин, В.П. Ситников, В.М. Пушин, Р.М. Трефилов.

Лит.: Рязанов В.А., Татаркин Б.А., Арехтюк Ю.А. Автоматизация изготовления сварных узлов трактора К-701. М., 1979.

В.А. Рязанов.

ТОЩЕВИКО́ВА Зинаида Ивановна (р. 15.5.1930, д. Зимницы Хиславичского р-на Смоленской обл.), передовик с.-х. произ-ва. Герой Соц. Труда (1966). В 1950–85 доярка, бригадир дойного стада, телятница с-за «Удмуртский» Сарапульского р-на. Мастер-животновод I кл. Задание 8-й пятилетки выполнила за 4 года, надоив 358 т молока. Ср.-сут. привес животных в закрепл. за ней группе за 10-ю пятилетку составил 925 г, в 1982 — 1000 г. Неоднокр. участница ВДНХ СССР, получила серебр. медаль выставки. Избиралась деп. Верх. Совета РСФСР (1971), делегатом 14-го съезда профсоюзов (1968). Награждена орд. Ленина, Окт. Рев-ции, медалями.

ТӦРО́ (от булг., ср. чуваш. тӳре — начальник), наиб. уважаемое, почётное лицо во всех обряд. действиях удмуртов, высший символ в соц. и культовой иерархии. Влия-

ние Т. простиралось от семьи до крупных обществ. молений. Присутствие Т. было обязательным, ритуал без него считался недействительным. Различают: Т. пукись — почётное лицо, жӧк сьӧр Т. — глава застолья, тамада, сюан Т. — тысяцкий на свадьбе, гурт Т. — старшина селения. В послед. время Т. называют рук. разных рангов, включая все уровни власти, ведущих собр., разл. мероприятия.

Лит.: Владыкин В.Е. Религиозно-мифологическая картина мира удмуртов. Ижевск, 1994.

В.Е. Владыкин.

ТРА́ВИНА Ирина Константиновна (р. 25.6.1927, г. Казань), музыковед, фольклорист. Канд. иск-ведения (1964). Засл. деят. иск-в УАССР (1985). В 1952 окончила теоретико-композитор. ф-т Моск. конс. им. П.И. Чайковского, в 1962 — аспирантуру Ин-та истории иск-в АН СССР (рук. В.М. Беляев). Работала сотрудником кабинета нар. музыки Моск. конс. (1958–59), педагогом каф. гармонии и сольфеджио ГМПИ (Гос. муз.-пед. ин-т) им. Гнесиных (1965–69), зав. отд. рукоп. мат-лов ГЦММК (Гос. центр. музей муз. культуры) им.М. Глинки (1971–81). Участница фольк. эксп. (в т.ч. в сев. и юж. р-ны Удмуртии), исследователь музыки народов России, в т.ч. удм. фольклора. Автор фольк. сб-ков «Удмуртские народные песни» (Ижевск, 1964), «Русские народные песни родины Чайковского» (Ижевск, 1978).

Один из первых трамваев на улицах Ижевска. 1935 год.

ТРАМВА́ЙНО-ТРОЛЛЕ́ЙБУСНОЕ УПРАВЛЕ́НИЕ (ТТУ). Движение трамваев открыто в г. Ижевске в нояб. 1935. Первое трамвайн. депо появилось в городе в 1943, второе — в 1965. К 1950 трамваем воспользовались 100 млн. ижевчан (в 1996 — 62,3 млн.). В 1968 сняты с трамвайн. линий послед. вагоны с дерев. кузовом. К 1974 проведена полная замена подвижного состава трамвайн. парка. Ижевск — первый город России, оснащённый трамвайн. вагонами чехословацкого произ-ва. В нояб. 1968 в городе открыто движение троллейбусов и первое троллейбус. депо. Тогда же управление трамвая переименовано в ТТУ. В 1996 троллейбусом перевезено 67,8 млн. чел. (табл. 1). Число работающих в ТТУ 2309 чел. (1994). К 1995 в составе ТТУ 4 депо (2 — трамвайн., 2 — троллейбус.), энергох-во (25 тяговых подстанций), служба пути, служба движения, ремстройучасток, 2 дет. комб-та, пионерлагерь, профилакторий.

В.И. Таранов.

Годы	Длина пути, километры	Число пассажирских вагонов, единицы	Перевезено пассажиров, милион человек
Трамвайное сообщение			
1991	75,5	244	172,4
1992	75,5	244	165,8
1993	75,5	244	149,3
1994	75,5	237	125,3
1995	75,5	239	81,5
1996	75,5	234	62,3
Троллейбусное сообщение			
1991	104,2	228	129,3
1992	104,2	240	125,7
1993	104,2	222	133,1
1994	104,2	216	104,1
1995	104,2	204	67,8
1996	104,2	205	55,2

Таблица 1. Развитие городского электрического транспорта в городе Ижевске (на конец года).

Трапезников Виктор Александрович.

Третьяков Николай Спиридонович.

ТРАПЕ́ЗНИКОВ Виктор Александрович (р. 16.11.1925, г. Пермь), физик, д-р техн. наук (1978), проф. (1980). Засл. деятель науки и техники РФ (1995). В 1952 окончил Пермский ун-т. В 1962–77 зам. дир. Ин-та физики металлов АН СССР, в 1973–83 зав. Ижевским отд. этого же ин-та, в 1983–89 дир. Физ.-техн. ин-та УрО РАН, с 1989 зав. каф. физики поверхности в УдГУ. Трижды стажировался по электрон. и рентгенов. спектроскопии и науч. приборостроению в Уппсальском ун-те (Швеция) у лауреата Нобелевской пр. проф. К. Зигбана. Организатор акад. науки в Удмуртии. Основатель Уральской школы электрон. спектроскопии. Исследования в обл. электрон. структуры поверхности твёрдых тел, частиц аэрозольных порошков, границ зёрен на глубину 1–2 атомных слоя для объяснения падения намагниченности насыщения и отпускной хрупкости, элементов микроэлектроники. Им предложен метод оценки изменения электрон-фотонного взаимодействия по рентгеноэлектрон. и рентгенов. спектрам при импульсном давлении с целью изучения явлений сверхпроводимости и самоупрочнения. Автор 5 монографий, 190 науч. работ. Пред. науч. совета по физ.-химии поверхности УрО РАН. Лауреат Гос. пр. СССР (1985) и Гос. пр. УР (1994). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орд. Отеч. войны I ст. (1985), Дружбы народов (1983), медалями. Деп. Верх. Совета УАССР (1980–90).

Соч.: Рентгеноэлектронная спектроскопия сверхтонких поверхностных слоёв конденсированных систем. М., 1988; Методы фотоэлектронных исследований неорганических материалов. 2-е изд. Ижевск, 1995.

ТРЕ́ТЬЯ А́РМИЯ ВОСТО́ЧНОГО ФРО́НТА, сформирована из войск т.н. Северо-Урало-Сибирского фр. в июле 1918. В июле — сент. 1918 армия вела бои на Златоустовско-Челябинском и Екатеринбургском направлениях. После упорных боёв отступила. 24 дек. 1918 сдала Пермь, штаб перевела в г. Глазов, 3 июня 1919 сдала Глазов, штаб — в г. Вятка. В мае — июле участвовала в Сарапульско-Воткинской, Пермской и Екатеринбургской операциях. В боях на терр. Удмуртии особо отличились 29-я и 30-я див., полк «красных орлов» и Сев. экспедиц. отряд. При переформировании и подготовке к контрнаступлению (май — июнь 1919) эти див. получили пополнение из мест. жителей. Командующие: Р.И. *Берзин*, М.М. Лашевич, С.А. Меженинов, М.И. Алафузо, М.С. Матиясевич.

Лит.: Куликов К.И. В боях за Советскую Удмуртию. Ижевск, 1982; Спасский А.А. Третья армия. Пермь, 1958.

К.И. Куликов.

ТРЕТЬЯКО́В Николай Спиридонович (р. 19.12.1918, д. Обухи ныне Каракулинского р-на УР), полный кавалер орд. Славы. В Вел. Отеч. войне с 1941. Гв. ефрейтор, артиллерист, отличился в боях на терр. Германии в рядах 163-го гв. истребит. противотанк. арт. полка 3-й Ударной армии. 12 июля 1944 в р-не нас. пунктов Исаево и Попово

уничтожил орудие, станк. пулемёт, блиндаж и св. десятка солдат противника. Награждён орд. Славы III ст. 31 июля 1944. В составе 1-го Белорус. фронта в р-не Хасендорф (Германия) 18 февр. 1945 уничтожил 2 пулемёта и до 50 солдат противника. 19 февр. 1945 подбил танк, при отражении ночной контратаки уничтожил до 40 солдат и пулемётную точку. Награждён орд. Славы II ст. В Берлине 30 апр. 1945 под сильным огнём противника выкатил орудие на прямую наводку и уничтожил 3 пулемёта, противотанк. орудие, 2 дзота и до 60 солдат. 1 мая 1945 во время уличных боёв расчёт под его командованием уничтожил 5 автомашин с боеприпасами, 2 пулемёта, 3 дзота, 4 повозки, орудие, до 55 солдат и офицеров. Награждён орд. Славы I ст. Жил в г. Первоуральск Свердловской обл.

ТРЕ́ФИЛОВА Нина Дмитриевна (р. 20.1.1929, д. Чужегово Шарканского р-на УР), врач. В 1943 поступила в Ижевскую фельдш.-акушер. школу, после оконч. (1947) направлена в Тыловайский р-н заведовать Итинским медпунктом. В 1952–58 училась в ИГМИ, после оконч. назначена гл. врачом Зюзинской участковой б-цы Шарканского р-на (до 1985). Награждена орд. Труд. Кр. Знамени (1971), орд. Ленина (1976), медалями.

«ТРИБУ́НА», еженед. обществ.-полит. газета (Ижевск). Учредители Г.И. Репина, Н.И. Сапожников, М.С. Ханеев. Тир. 10 000 экз. (1997). Первый номер вышел 15 окт. 1990 как орган Ижевского ГК КП РСФСР. Ред.: Е.В. Зайцев, Т.А. Кузьмина. После событий в авг. 1991 издание прекратилось. Возобновилось в 1993 как орган Удм. респ. орг-ции КП РФ.

Л.П. Емельянов.

«ТРИДЦАТИТЫ́СЯЧНИКИ». 25 марта 1955 ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР приняли Обращение и пост. «О мерах по дальнейшему укреплению колхозов руководящими кадрами», на основании к-рых (по опыту «двадцатипятитысячников» в годы коллективизации) парт. и сов. органы направили в 1955–57 для работы в экон. слабых и отстающих к-зах св. 30 тыс. квалифицир. и опытных работников пром. пр-тий, мин-в, ведомств, уч. заведений, НИИ и парт.-сов. органов. В Удмуртии в 1955 из 960 пред. к-зов 212 были избраны из числа «тридцатитысячников», в т.ч. женщин — 3, с высшим с.-х. образованием — 2, со ср. с.-х. образованием — 6. Перед направлением в деревню «тридцатитысячники» обучались на 3-недел. курсах и стажировались в передовых к-зах.

ТРИКО́З Револьд Семёнович (р. 13.8.1929, Харьков), экономист, д-р экон. наук (1997), проф. (1983), акад. Рос. инж. академии (1997). Засл. деят. науки УР (1993). В 1952 окончил Моск. зоотехн. ин-т конев-ва. В 1964–68 ректор Казанского, 1968–73 Костромского СХИ. С 1973 зав. каф. ИжСХИ, ныне ИжГСХА. Опубл. более 200 печ. работ, в т.ч. 10 монографий. Автор учебников и пособий для сельхозвузов, методик по орг-ции коллектив. подряда, оплаты труда от валового дохода, аренды, цеховой структуры управления, реорг-ции к-зов, с-зов, реформированию системы управления АПК, альтернативным вариантам аграр. реформы и перехода к рыноч. экономике. Награждён орд. «Знак Почёта» (1971), медалями.

С о ч.: На пути к рынку. Ижевск, 1991. (В соавт.); Приватизация и реорганизация сельскохозяйственных предприятий. Ижевск, 1992; Контуры новой экономики. Ижевск, 1993. (В соавт.)

ТРИКОТА́Ж (фр. trikotade — вязать), машинная вязаная ткань, готовое изделие, одежда из этой ткани. В Удмуртии Т. выпускается Ижевским АО «*Сактон*» (до 1991 — Ижевская трикот. ф-ка) и АО «Шаркан-трикотаж» (до 1989 — Шарканская трикот. ф-ка). Используются разл. виды сырья: шерсть, хлопок, искусств. волокна. Ассортимент изделий широк, предназначен для всех гр. и возрастов нас. (жакеты, платья, свитеры, джемперы, изделия спорт. направления, бельевой Т.). Ежегодно ф-ками осваиваются более 200 новых моделей.

Осн. объём производ. в респ. Т. даёт АО «Сактон» (в 1995 — 83% от общего выпуска по УР). Продукция реализуется в УР, также в р-нах Урала, Поволжья, Кр. Севера, Зап. Сибири. Общий выпуск Т. в Удмуртии в 1995 — 881 тыс. шт. изделий (в 1990 — 3572 тыс. шт.).

З.И. Степнова.

ТРИ́ФОНОВ Евгений Константинович (р. 3.3.1922, д. Удобновка ныне Респ. Татарстан), рус. актёр, засл. арт. УАССР (1983). После оконч. студии при Магнитогорском драм. театре (1946) работал в театрах г. Копейска (Челябинская обл.), Перми, Уфы. С 1965 — актёр *Русского драматического театра* им. В.Г. Короленко. Т. — актёр преим. острохарактер. плана. Известен и как мастер худ. слова, пропагандист рус. и удм. поэзии. На центр. киностудии дет. и юнош. фильмов им.М. Горького снялся в кинофильме «Считайте меня взрослым» в роли слесаря Николая Фёдоровича Пасечника. Осн. роли: Трофим Кичигин («Чти отца своего» В. Лаврентьева), Матвей Степанович («Характеры» по В. Шукшину), Савелий Магара («Виринея» Л. Сейфуллиной и В. Правдухина), Больщов («Свои люди — сочтёмся» А.Н. Островского).

Тронин Андрей Васильевич.

ТРО́НИН Андрей Васильевич (26.9.1901, д. Селигурт Игринской вол. Глазовского у. Вятской губ. — 14.11.1977, г. Ижевск). Сов. работник. Пред. Кузьмовырского сельсовета, зав. зем. отделом, пред. исполкома Зуринского райсовета РККД (1925–31), зам. зав. облЗУ УАО (1931–33), пред. исполкома Балезинского райсовета РККД (1933–35), нарком здравоохранения УАССР (1935–37), Пред. СНК (с 1946 — СМ) УАССР (1937–48). Впоследствии на хоз. работе. Деп. Верх. Совета СССР 1-го и 2-го созывов (1937, 1946), Верх. Совета УАССР 1-го и 2-го созывов (1938, 1947). Награждён орд. Ленина (1945), Отеч. войны I ст. (1946), медалями.

ТРО́НИН Аркадий Андреевич (р. 15.10.1931, с. Зура Зуринского, ныне Игринского, р-на УАССР), историк, д-р ист. наук (1978), проф. (1979). В 1953 окончил УГПИ. С 1956 в УГПИ — УдГУ: преподаватель, доц., декан, проф., проректор по науч. работе, зав. каф. В 1965–69 зав. отд. науки и школ Удм. ОК КПСС. Автор исследований опыта стр-ва социализма в Удмуртии в 1917–37, процесса становления удм. социалистич. нации. Опубл. более 50 науч. работ. Один из авторов кн. «Очерки истории Удмуртской АССР» (Т. 2. 1962) и «Очерки истории Удмуртской организации КПСС» (1968).

С о ч.: Особенности социальной и технической реконструкции удмуртской деревни// История советского крестьянства и колхозного строительства в СССР. М., 1963; В семье социалистических наций. Ижевск, 1981; Изучение национальных отношений в Удмуртии в 1945–1985 гг.//Историография социалистического строительства в Удмуртии. 1946–1985 гг. Ижевск, 1988.

ТРО́НИН Михаил Сергеевич (30.9.1915, д. Лужан ныне Игринского р-на УР — 5.1.1982, г. Ижевск), журналист. Работал в редакциях последних известий, обществ.-полит. передач Удм. радио (1934–39). В 1939–51 на руковод. комс. и парт. работе район., гор. и обл. уровня с перерывами на учёбу в обл. партшколе и ВПШ при ЦК КПСС. В 1951–53 зам. ред. газ. «Советской Удмуртия». В 1953–54 нач. Управления по делам иск-в Мин-ва культуры УАССР. В 1959–63 зав. орг. инструктор. отд. Сов. Мин. УАССР. В 1963–69 нач. Управления по печати при Сов. Мин. УАССР. В 1969–82 ст. ред., зав. редакцией масс.-полит. лит-ры изд-ва «Удмуртия». Автор неск. пьес для Удм. театра. Награждён орд. «Знак Почёта» (1950).

С о ч.: Волнуется синее море: Пьеса (В соавт. с Садовниковым В.Е.)/Пер. Б. Басаргина. Ижевск, 1953.

ТРУДНОГОРЮ́ЧИЕ ПОЛИМЕ́РНЫЕ МАТЕРИА́ЛЫ. Получают методом физ. и хим. модификации. При воздействии высокотемперат. газ. потоков или пламенных источников на поверхность модифицирован-

ных Т.п.м. образуются огнезащитные углеродные или минерализов. слои либо пенококс, растущий на источник огня. Для снижения горючести применяют огнезамедлители или огнезамедлительные системы (ОГЗС), наз. в России антипиренами. В Удмуртии разработка науч. основ создания ОГЗС и Т.п.м. и исследования их характеристик развиваются с 1977. В 1980 в ИМИ по решению Госкомитета по науке и технике СССР организована проблемная н.-и. лаборатория замедлителей горения Т.п.м. В 1990 на базе проблемной НИЛ организован вузовско-акад. отд. (ВАО) физико-химии и механики УдНЦ УрО РАН. В развитие направления внесли вклад чл.-корр. РАН А.М. *Липанов*, чл.-корр. АТН РФ В.И. *Кодолов*, проф. В.И. *Повстугар*, канд. наук В.И. Михайлов, С.А. Тюрин, С.Г. Быстров, К.И. Ларионов, С.Г. Щуклин, А.М. Дорфман, В.Д. Кибенко. За годы существования лаборатории и отд. созданы: 1) огне- и теплозащитные мат-лы на основе эпоксидных и полиэфирных смол, к-рые получили применение в судостроении, ракет. и космич. технике; 2) стеклонаполненные полиамиды с пониженной горючестью, применяемые в электротехн. пром-сти; 3) трудногорючие полиолефины и пенополиолефины, к-рые предложено использовать в строит. индустрии. Науч. коллектив принимал участие в создании: теплозащитных покрытий на основе каучуков, используемых в ракет. технике; огнезащищ. тканей, применяемых в космич. технике; огнезащищ. дерев. конструкций для стр-ва; изделий из резины для автотранспорта.

Лит.: Булгаков В.К., Кодолов В.И., Липанов А.М. Моделирование горения полимерных материалов. М., 1990; Кодолов В.И. Замедлители горения полимерных материалов. М., 1980.

В.И. Кодолов.

«ТРУДЫ́ ВЯ́ТСКОЙ УЧЁНОЙ АРХИ́ВНОЙ КОМИ́ССИИ», периодическое издание Вятской архив. комиссии (1905–18). 2–4 вып. в год. Печатались тексты др. рукописей с комментариями и исследованиями, Грамоты и акты Успенского Трифонова монастыря, Грамоты и акты Вятского Архиерейского дома; ист. сведения о г. *Хлынове*, *Слободском*, *Сарапуле*, Елабуге, Уржуме, Малмыже и др., извлеч. из др. писцовых, дозорных и переписных книг; рефераты и сообщения чл. комиссии по мест. истории. После 1907 арх. комиссия занялась собиранием ист. мест. мат-лов и исследованиями 17–19 вв. — в «Трудах» перепечатывались ист. сведения из журналов и науч. изданий 19 в. Первый ред. «Трудов» историк-краевед Вятского края А.С. *Верещагин*, с 1908 учитель истории Вятского жен. епарх. уч-ща В.Д. Емельянов, с 1912 Н.А. Спасский. Издание прекращено после закрытия комиссии (1918).

А.А. Вахрушев.

ТРУ́СОВ Виктор Васильевич (р. 20.4.1936, г. Казань), терапевт, д-р мед. наук (1971), проф. (1972), засл. деят. науки УАССР (1993), засл. врач РФ (1997), чл.-корр. Академии технол. наук РФ (1994). В 1959 окончил ИГМИ. В 1966–69 декан, 1971–75 проректор по уч., а затем н.-и. работе (1975–87), с 1979 зав. каф. внутр. болезней ИГМИ—ИГМА. Разработал ориг. науч. направления в области гастроэнтерологии, кардиологии, радионуклидной диагностики, эндокринологии, эфферентной терапии. По инициативе Т. в Удмуртии создана рентгенорадиологич. служба, открыты отд-ние эфферентной терапии, Ижевский центр междунар. программы «Диабет» (1993), Ижевский эндокринологич. центр. Под рук-вом Т. выполнены 30 докт. и канд. дисс. Автор более 640 науч. работ, в т.ч. 5 монографий. Участник междунар., всесоюз. и всерос. конгрессов, конф., симпозиумов. Т. пред. ассоциации эндокринологов Удмуртии, чл. правления Всерос. ассоциации эндокринологов, ведущий эксперт гос. науч.-техн. программы «Здоровье населения России», чл. редсовета междунар. ж. «Диабетография», чл. редсовета «Пермского медицинского журнала». Отличник здравоохранения (1980). Награждён орд. «Знак Почёта» (1976), медалями. Лауреат Гос. пр. УР (1998).

Трусов Виктор Васильевич.

Соч.: Лекарственные растения больному сахарным диабетом/Уч. пособие для интернов, ординаторов. Казань, 1992. (В соавт.); Печень и гормоны. Ижевск, 1993. (В соавт.).

ТРУХИ́Н Пётр Михайлович (4.2.1906, с. Большая Уча Большеучинской вол. Малмыжского у. Вятской губ. — 30.6.1996, г. Караганда, Казахстан), Герой Соц. Труда (1948), лауреат Гос. пр. СССР (1972). Окончил Уральский горн. ин-т (1931). В 1931–35 науч. работник, зам. дир. Уральского горн. ин-та; в 1935–57 на пр-тиях горн. пром-сти Челябинской, Свердловской, Пермской обл.; зам. мин. угольной пром-сти СССР. 1957–65 зам. пред. Челябинского, пред. Целинного СНХ. В 1965–81 нач. управления угольной пром-сти Каз. ССР, нач. комб-та, ген. дир. объединения «Карагандауголь», дир. Всесоюз. н.-и. и проектно-конструктор. угольного ин-та (КНИУИ). Канд. техн. наук (1973), автор св. 20 науч. трудов. Делегат 19 (1952), 22–25 (1961, 1966, 1971, 1976) съездов КПСС, чл. ЦК КП Казахстана (1961–76). Награждён 3 орд. Ленина (1948, 1966, 1976), орд. Окт. Рев-ции (1971), 2 орд. Труд. Кр. Знамени (1948, 1956), орд. «Знак Почёта» (1943), медалями, знаками «Шахтёрская слава» I, II, III ст. (1966, 1967, 1968), 2 зол. медалями ВДНХ СССР (1969, 1970).

Лит.: Урал ковал победу. Челябинск, 1993.

ТРЯСОГУ́ЗКОВЫЕ (Motacillidae), семейство птиц отр. воробьинообразных. Величиной с воробья, с удлин. телом. Клюв шиловидный, прямой. Ноги длинные. Крайние рулевые перья белые. Характерно покачивание хвостом. По земле ходят и бегают, а не прыгают. В мире ок. 53 видов. Встречаются всюду, за исключением Антарктики. В Удмуртии 7 видов, относящихся к 2 родам, — коньки (Anthus) и трясогузки (Motacilla). Обычен лесной конёк (Anthus trivialis; удм. курмачак), населяющий лесные опушки, сосняки, островки леса среди полей. По берегам рек часто встречается белая трясогузка (Motacilla alba; удм. тӧдьы чечег), на сырых лугах и открытых болотах — жёлтая трясогузка (M. flava; удм. ӵуж чечег). Гнёзда болва видов открытые, обычно на земле под защитой кустика травы или кочки. Исключение составляет белая трясогузка, помещающая свои гнёзда в разл. укрытиях. В кладках Т. 4–6 светлых с мелким частым крапом яиц. Питаются преим. насекомыми, собирая их на земле, листьях и траве. Перелётные.

В.А. Матанцев.

ТУБЫ́ЛОВ Афанасий Ильич (р. 21.2.1929, выс. М. Кибья Большекибьинской вол. Можгинского у. ВАО). Сов. работник, гос. деятель. Окончил УГПИ (1955). Работал в шк. Ныргинского и Увинского р-нов. С 1967 пред. исполкома Увинского райсовета деп. трудящихся, с 1974 мин. просвещения УАССР, в 1977–90 Пред. През. Верх. Совета УАССР. Деп. Верх. Совета РСФСР 10-го и 11-го созывов (1980, 1985), Верх. Совета УАССР 8–11-го созывов (1971–85). Делегат 24 (1971), 26 (1981) и 27-го (1986) съездов КПСС. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1971), медалями.

ТУБЫ́ЛОВ Валентин Кузьмич (р. 13.11.1935, д.М. Кибья Можгинского р-на УАССР). Сов., парт. работник, гос. деятель. Окончил ИжСХИ (1969). Гл. агроном (1964–67), секр. парт. орг-ции (1967–70) к-за «Молния» Малопургинского р-на, второй, затем первый секр. Малопургинского РК КПСС (1970–86), гл. агроном с-за «Малопургинский» (1986–88), дир. с-з-тех-ма «Асановский» (1988–90), Пред. Верх. Совета УР (1990–95), пред. комиссии Верх. Совета УР по подготовке проекта Конституции УР (1990–94). Деп. Верх. Совета УАССР 10–12-го созывов (1980, 1985, 1990), 1-го созыва Госсовета УР (1995). Делегат 26-го (1981), 28-го (1991) съездов КПСС, 1-го съезда КП РСФСР (1991). През. ассоциации «*Удмурт Кенеш*» (1997). Награждён Медалью орд. «За заслуги перед Отечеством» (1995).

ТУГАНА́ЕВ Виктор Васильевич (р. 28.2.1941, с. Алнаши УАССР), биолог-ботаник, д-р биол. наук (1978), проф. (1980),

действ. чл. Междунар. академии информатизации (1994). Засл. деят. науки УР (1980), РФ (1993). Лауреат Гос. пр. УР (1993). В 1963 окончил УГПИ. В 1964–74 работал в Казанском ун-те. С 1974 в УдГУ: доцент, зав. каф., декан, проректор. Науч. труды посвящены флористике, фитоценологии, с.-х. экологии, этноботанике. Т. установлены осн. эколого-геогр. закономерности растит. покрова пойм рек и с.-х. угодий Волжско-Камского региона, гл. этапы многовек. динамики состава и структуры агрофитоценозов. Его выводы о том, что в течение земледельч. истории состав сегетальных видов не претерпел существ. изменений и что сорно-полевая флора Волго-Камского региона своим генезисом теснейшим образом связана с р-нами древнейшего земледелия, получили признание в науке. Возглавляет аспирантуру. Автор более 200 науч. работ, а также науч.-популяр. кн. на удм. и рус. яз., в т.ч. для детей. Гл. ред. Энциклопедии «Удмуртская Республика».

Соч.: Агрофитоценозы современного земледелия и их история. М., 1984; Гемерофиты Вятско-Камского междуречья. Свердловск, 1988. (В соавт.); Конспект флоры Удмуртии. Ижевск, 1992. (В соавт.); Зелёные спутники человека. Ижевск, 1993. (В соавт.)

ТУКА́ЕВ Иван Петрович (р. 17.10.1925, д. Карамас-Пельга Киясовского р-на УАО), педагог, канд. пед. наук (1966), доц. (1971), засл. работник нар. образования УР (1998). В 1966 окончил Н.-и. ин-т теории и истории педагогики АПН СССР. В 1946–59 дир. Карамас-Пельгинской, Старосальинской, Киясовской шк., инспектор роно, секр. Киясовского РК ВЛКСМ; в 1959–61 методист ИУУ УР, в 1964–77 в УГПИ—УдГУ: доц. каф. педагогики и психологии, зам. декана биол.-хим. ф-та; в 1978–86 мин. просвещения УАССР, с 1986 доц. УдГУ. Науч. исследования посвящены вопросам этнопедагогики, формирования нац. самосознания уч-ся, становления и развития нац. школы в УР. Автор более 40 науч. работ. Участник Вел. Отеч. войны. Чл. правления пед. об-ва РСФСР. Отличник нар. просвещения (1970). Награждён орд. «Знак Почёта» (1981), Отеч. войны II ст. (1985), медалью К.Д. Ушинского (1986).

Соч.: Воспитание любви к Советской Родине. М., 1965; Развитие народного образования в Удмуртии. Ижевск, 1981; Формирование национального самосознания школьников средствами народной педагогики. СПб., 1992.

ТУМАНО́ВСКИЙ Михаил Николаевич (13.2.1898, г. Балахна Нижегородской губ. — ?), терапевт, д-р мед. наук (1941), проф. (1941), засл. деят. науки УАССР (1946). В 1922 окончил мед. ф-т Казанского ун-та. Основатель и зав. каф. госпитальной терапии ИГМИ (1937–49), зам. дир. ин-та по науч.-уч. части (1947–49), гл. терапевт и консультант ЭГ Удмуртии (1941–44). Осн.

Туганаев Виктор Васильевич.

Тумановский Михаил Николаевич.

направления науч. исследований — вопросы эндокринологии. Возглавлял изучение проблемы эндемич. зоба в Удмуртии, участвовал в изучении леч. факторов курорта «*Варзи-Ятчи*», алиментарной дистрофии и алиментарно-токсич. алейкии (септической ангины) в период Вел. Отеч. войны по мат-лам УАССР. Автор 20 печ. работ, в т.ч. 1 монографии. Пред. правления Удм. отд-ния Всерос. об-ва терапевтов (1937–49). Награждён орд. «Знак Почёта», медалями.

Соч.: Зоб//Вопросы патологии, клиники и лечения зобной болезни. Ижевск, 1947; Болевой синдром в области сердца. Ижевск, 1949.

Лит.: Вопросы истории формирования кафедр и их научный вклад. Ижевск, 1990.

ТУНО́ (от общефинно-угорского *ton-ttɛ — научиться, освоить, выучить), древний могуществ. удм. знахарь-колдун с шаманскими приёмами. Обычно обслуживал целую округу, предсказывал судьбу, разъяснял неведомое, помогал найти вора, расколдовывал, избавлял от напастей, болезней и т.д. Особенно ярко проходил удм. обряд избрания вöсяся — гл. жреца, где осн. роль играл Т.: бешеной пляской доводил себя до исступления, демонстрировал свои необыкнов. способности, впадал в транс и называл имя будущего жреца. Он же определял место нового святилища, жертв. животных, угодных богам по тому или иному случаю. Считалось, что Т. может стать человек, избр. богами и посв. в тайное знание.

Лит.: Васильев И.В. Обозрение языческих обрядов, суеверий и верований вотяков Казанской и Вятской губ. Казань, 1906.

В.Е. Владыкин.

ТУРА́НОВ Николай Михайлович (1905, с. Вавож — 1983, Москва), известный врач-венеролог, организатор здравоохранения, д-р мед. наук (1965). Засл. деятель науки РСФСР (1972). Окончил мед. ф-т Пермского ун-та (1930), аспирантуру Центр. н.-и. кожно-венерологич. ин-та в Москве (1936). Автор 216 опубл. науч. работ по дерматовенерологии, соавтор и редактор Атласа по кожным и венерич. болезням. Награждён орд. Окт. Рев-ции (1975), 2 орд. Труд. Кр. Знамени (1945, 1951), медалями.

ТУРИ́ЗМ. Развитие Т. в Удмуртии началось в 1950-е гг. в осн. на пр-тиях Ижевска и респ. ДСО «Труд». В 1959 по инициативе И.И. *Грудзино* создан клуб туристов при Рескомпрофе. Чл. клуба занимались техн. подготовкой, уч. сборами. В 1962 под рук-вом Обл. совета по Т. и экскурсиям создан Ижевский гор. клуб туристов (пред. правления Н.Е. *Перерва*, 1962–66). В 60-е гг. самодеят. Т. становится массовым. В бол-ве пром. пр-тий, вузах, тех. уч-щах создаются турист. секции, в 1966 в Ижевске их было 22. Клуб туристов проводил слёты, соревнования, организовывал походы. Команды из Ижевска участвовали в слётах туристов Урала, Сибири, в 1964 — на 1-м Всерос. слёте в Красной Поляне (Кавказ). Значит. роль в развитии Т. принадлежит маршрутно-квалификац. комиссии (МКК), созданной в 1963 на обществ. началах при Удм. обл. совете по Т. и экскурсиям. Первый пред. Т. Батракова (1963–65). По инициативе МКК разработаны метод. пособия, в т.ч. «Маршруты туристских походов по окрестностям г. Ижевска». С целью обеспечения безопасности созданы подразделения в городах, обл. секции пешегорного и лыжного Т.

В 60-е гг. получило популярность спорт. ориентирование. В Ижевске проводились Всерос. зимние соревнования ДСО «Трудовые резервы» (1968), финал первенства РСФСР среди школьников (1971), первенство РСФСР сев. зоны (1976–77). Начиная с 1971 проводились первенства УР, в 1972 создана Удм. обл. и Ижевская секции спорт. ориентирования (с 1978 в ведении Комитета по физ. культуре и спорту). С нач. 70-х гг. масс. развитие в УР получил дет. Т. под рук-вом Респ. дет. турист.-экскурс. ст. В целях дальн. развития самодеят. Т. принято пост. президиума ЦСТЭ и ВС ДСО профсоюзов от 15 июля 1976 о создании федерации по Т. В УР создана федерация из 60 чел. (первый пред. А.В. Солодовников). Это способствовало развитию разл. форм Т.: походы по местам рев., боевой и труд. славы, по родному краю, спорт. походы. В 80-е гг. проводятся соревнования между турист. клубами. Нач. 90-х гг. отмечено разрушением системы взаимосвязи Удм. обл. совета по Т. и экскурсиям с самодеят. Т., к-рый не утратил свою популярность. Значит. роль в развитии Т. принадлежит мастерам спорта СССР по Т. И.И. Грудзино (1967), Н.Е. Перерва (1968), по спорт. ориентированию А.В. Сайтееву (1975), судьям респ. категории С. Александрову, В. Москалёвой, Н. Нагорных, Н. Захаровой; судьям I категории В. Журавлёвой, И. Власовой, Л. Ложкину.

Н.Е. Перерва.

ТУРИ́СТСКИЕ МАРШРУ́ТЫ. Преим. равнинный рельеф УР, густая речная сеть и залесённость терр. предполагают проведение самодеят. турист. походов разл. категорий сложности (кс); пешие (1–2 кс, с элементами 3 кс), лыжные (1–2 кс), водные (1 кс), велосипед. (1–5 кс), автомоб. и мотоциклет-

ТУРИЗМ
Центры районов и города с удалёнными территориями
Прочие населённые пункты
Железные дороги и станции
Автомобильные дороги главные
Автомобильные дороги прочие
58 Километровые знаки и расстояния между ними в километрах
Леса
Болота
331 Отметки высот
1760 Даты основания населённых пунктов
Заповедники, заказники и национальные парки
Интересные объекты природы, живописные места
Начало и конец маршрута
Т Многочисленные достопримечательности
Масштаб 1:1300000
в 1 сантиметре
13 километров
в Омутнинск
в Киров
в Пермь
от с. Уни Кировской обл.
в Москву, Казань
в Набережные Челны
в Чайковский
в Екатеринбург
ГЛАЗОВ
1780
ИЖЕВСК
1760
ВОТКИНСК
1758
САРАПУЛ
1780
МОЖГА
1835
КАМБАРКА
1767
Воткинское вдхр.
Нижнекамское вдхр.
Шалаши
Васенки
Перелом
Кузьмино
Елово
Пудемский
Пудем
1759
Яр
Сада
Бачумово
Зюино
Дизьмино
Укан
Юр
Ворца
Шамардан
Новоелово
Пышкет
Юкаменское
Зянкино
Верх-Уни
Курья
Бол.Селег
Валамаз
Уть-Сюмси
Шмыки
Копки
Головизнин Язок
Виняшур-Бия
Гура
Зон
Пумси
Сюмси
Кильмезь
Балма
Васькино
Муки-Какси
Водзимонье
Зядлуд
Брызгалово
Волипельга
Муркозь Омга
Тыловыл-Пельга
Безменшур
Кибья
Короленко
Ягул
Кизнер
Кочетло
Балдейка
Бемыж
Удм.Сарамак
Крымская Слудка
Бажениха
Сарайкино
Мишкино
Порым
Грахово
Вишур
Аравазь-Пельга
Алнаши
Сосмак
Ныша
Можга
Люга
Чумойтло
Пычас
Березек
Бол.Уча
Ломеслуд
Пазял
Вавож
Нюрдор-Котья
Кулябино
Нылга
Какмож
Ува-Тукля
Ува
Сюровай
Маркелово
Прой-Балма
Халды
Селты
Колесур
Арлеть
Узи
Сям-Можга
Поршур-Тукля
Мушковай
Киби-Жикья
Мульшур
Гай
Красное
Булай
Рус.Пычас
Каркалай
Областная
Кияик
Пислег
Удугучин
Нов.Мултан
Пужмесь-Тукля
Кекоран
Якшур-Бодья
Чур
Угловой
Пастухово
Стар.Зятцы
Каравай
Нов.Зятцы
Малягурт
Бачкеево
Игра
1848
Факел
Кабачигурт
Кушья
Лонки-Ворцы
Лоза
Чутырь
Лынга
Кионгоп
Мукши
Пушкари
Иж-Забегалово
Сельчка
Кудрино
Кукуй
Болгуры
Июльское
Сидоровы горы
Перевозное
Докша
Завьялово
Каменное
Гольяны
Макарово
Нечкино
Дикуши
Яган-Докья
Яромаска
Пугачёво
Мал.Пурга
Подшивалово
Норья
Уром
Бобья-Уча
Ниж.Юри
Писеево
Карамас-Пельга
Киясово
Аксакшур
Мушак
Лутоха
Удм.Тоймобаш
Кузюмово
Варзи-Ятчи
Новотроицкий
Кузебаево
Ижевка
Стар.Салья
Кумырса
Новопоселённое
Зуевы Ключи
Колесниково
Чеганда
Каракулино
Котов
Арзамасцево
Боярка
Галаново
Тарасово
Мостовое
Мазунино
Пентеги
Сергеево
Шолья
Михайловка
Зелени
Волковский
Костоваты
Кварса
Галево
Камское
Пихтовка
Мишкино
Карсашур
Сосновка
Нов.Пашур
Мувыр
Шаркан
1678
Кыква
Сюрсовай
Зюзино
Тыловай
Орехово
Сепож
Такагурт
Сюрногурт
Зура
г. Байгурезь
Дебёсы
Бол.Чепца
Тольен
Тортым
Кездур
Кез
Кабалуд
Кузьма
Филинцы
Полом
Чепца
Зилай
Шур
Андрейшур
Ушур
Люк
Ключевка
Менил
Исаково
Архангельское
Отогурт
Пусошур
Парзи
Дебы
Камки
Красногорское
Васильевское
Гулеково
Палагай
Ежево
Кожиль
Дзякино
Верх.Слудка
Адам
Безум
Балезино
Каменное-Заделье
Ключи
Ю-Тольен
Кулига
Мысы
Киршонки
Степаненки
Васютенки
Курегово
Андреевцы
Кампызепский
Амбросята
Ильмово
Пудвай
Понино
Вятка
Кама
Сева
Омыть
Пызеп
Кампызеп
Лекма
Убыть
Чепца
Лоза
Иж
Вала
Кильмезь
Сада
Пышкец
Сельда
Юнда
Кеп
Лып
Юс
Костым
Уть
Лестерь
Турне
Салья
Кырчма
Лумпун
Умяк
Яга
Адамка
Тойма
Люга
Сюга
Сюгинка
Седмурча
Пыжманка
Казанка
Кылт
Ярдан
Инга
Пижил
Нылга
Постолка
Чернушка
Позимь
Нечкинка
Бол.Сарапулка
Мал.Сарапулка
Кырыкмас
Камбарка
Буй
Ита
Сива
Шаркан
Вотка
Бол.Иж
Малый Иж
Утемка
Нязь
Кыр
Пестерь
Ардеть
Люк
Ныша
Вала
Ирва
Лып
Чепца
287
330
274
241
286
210
192
298
250
258
256
248
217
321
7
258
2
10
39
43
82
32
38
35
38
46
42
45
30
58
27
15
51
49
50
51
34
58
30
43
37
64
62
92
1,2
4,5,6
7,8

ПЛАНОВЫЕ МАРШРУТЫ УДМУРТСКОГО ОБЛАСТНОГО КЛУБА ТУРИСТОВ

Водные
1. На байдарках по Кырыкмасу — 7 дн., 118 км
2. На байдарках по Лумпуну — 10 дн., 160 км

Конно-верховой кольцевой вдоль р. Чепцы, Лозы, Иты — 15 дн., 160 км (выход из с. Тыловай)

САМОДЕЯТЕЛЬНЫЕ МАРШРУТЫ

Водные (с вариантами)
1. Кильмезь — 185 км, Арлеть — Кильмезь — 187 км, Уть — Кильмезь — 208 км
2. Иж — 232 км
3. Чепца — 287 км, Лып — Чепца — 170 км, Юс — Лып — Чепца — 190 км, Ита — Лоза — Чепца — 195 км, Лекма — Чепца — 155 км, Убыть — Чепца — 195 км
4. Вала — 165 км, Нылга — Вала — 135 км, Ува — Вала — 130 км

Пешие и лыжные
- п. Кильмезь — ст. Областная — 1 кс, 146 км
- «По таёжным лесам» — 1 кс, 130 км
- «Истоки Вятки и Камы» — 2 кс, 170 км

Велосипедные
- «По Сибирскому тракту», Ижевск — Ува — Сюмси — Селты — Стар. Зятцы — Игра — Дебёсы — Шаркан — Воткинск — Ижевск — 1 кс, 444 км
- «Кольцевой», Ижевск — Якшур-Бодья — Шаркан — Воткинск — Ижевск — 184 км
- «Вдоль Камы», Ижевск — Гольяны — Нечкино — Сарапул — Ижевск — 144 км

Автомобильные и мотоциклетные
- «Удмуртские просторы», Ижевск — Ува — Сюмси — Селты — Игра — Балезино — Глазов — Карсовай — Кулига — Дебёсы — Шаркан — Воткинск — Гольяны — Сарапул — Ижевск — 700 км

Зимняя туристская база «Болгуры»
Курорты, санатории, базы отдыха
Съёмочная площадка фильма «Тень Алангасара» (д. Стар. Пашур, Шарканский р-н)
Памятники Архитектуры
Архитектурно-этнографический музей «Ильинка» (у с. Лудорвай, Завьяловский р-н)
Культовые и хозяйственные памятники удмуртов
1. «Быдӟым куа» — родовая языческая молельня (у д. Кузебаево, Алнашский р-н)
2. Двухэтажные кеносы с галереями (д. Семашур, Глазовский р-н)

Археологические памятники
1. Жертвенное место XII-XIII вв. (ст. Чумойтло, Можгинский р-н)
2. Солдырское 1 городище «Иднакар» (у г. Глазова)

Памятные исторические места
1. Этапная изба на Сибирском тракте (с. Бачкеево, Игринский р-н)
2. Этапная изба на Сибирском тракте (с. Зура, Игринский р-н)
3. Здание этапной тюрьмы, где содержали декабристов (с. Муки-Какси, Сюмсинский р-н)
4. Дом, где останавливался известный русский писатель В.Г. Короленко, расследуя «Мултанское дело» (с. Короленко, Кизнерский р-н)
5. Братская могила красноармейцев, погибших в «баржах смерти» от белогвардейцев (с. Гольяны, Завьяловский р-н)
6. с. Завьялово, здесь находился штаб Е.И. Пугачёва
7. Памятник и школьный музей Н.В. Курченко — бортпроводницы самолёта АН-24, погибшей от рук террористов в 1970 г. (с. Понино, Глазовский р-н)

Музеи, музеи-усадьбы, дома-музеи
1. Дом-музей удмуртской поэтессы Л.Г. Векшиной (Ашальчи Оки)
2. Дом-музей удмуртского писателя Г.Д. Красильникова
3. Музей Сибирского тракта
4. Музей изобразительных искусств
5. Музей ПО «Ижмаш»
6. Удмуртский республиканский краеведческий музей
7. Музей ГПО «Воткинский завод»
8. Музей-усадьба великого русского композитора П.И. Чайковского
9. Музей истории и культуры Среднего Прикамья
10. Глазовкий краеведческий музей

ные (1–3 кс, с элементами 4 кс).

Респ. турист. клубами открыты плановые маршруты: вод. — по р. Лумпун (8 дн.), конно-верховой — вдоль р. Чепца—Лоза—Ита (14 дн.), горнолыжный — в р-не с. Болгуры (1 дн.).

Осн. районы самодеят. туризма: лесная зона *Верхнекамской возвышенности*, сев. часть УР, басс. р. Кильмезь и Чепца, правобережье р. Кама. Осн. турист. объекты: кам.

Тучемский Сильвестр Фёдорович (в центре).

церкви 18–19 вв. в стиле рус. храмов 17 в. (с. Сада, Елово, Перевозное Воткинского р-на; с. Кулюшево Каракулинского р-на; с. Мостовое, Нечкино, Яромаска, Кигбаево, Мазунино Сарапульского р-на; с. Водзимонье Вавожского р-на); дерев. зодчество и кам. 1-, 2-этаж. здания нач. 19 в. в стиле классицизма (г. Воткинск), в стиле необарокко и модерн (г. Сарапул); нар. зодчество кон. 19 в.: крест. избы (удм. корка) в с. Селты, пропильная резьба, 2-этаж. амбары (удм. кенос) в д. Симашур Глазовского р-на и др. Памятные места, связанные с жизнью и деят-стью великих людей, революционеров, полит. ссыльных, лит. и творч. деятелей, событиями Гражд. войны, а также краеведч. и др. музеи в городах и р-нах УР: *Музей-усадьба П.И. Чайковского*, Музей им. В.Г. Короленко «Вуж Мултан» (с. Короленко), *Музей Сибирского тракта* в с. Дебёсы и др.

Лит.: Исторические и культурные достопримечательности Удмуртии//По родному краю. Ижевск, 1987; Ефремов А.Д. Край удмуртский — сторона родная. Ижевск, 1988; Шепелин С.Н. Водные маршруты Удмуртии. Ижевск, 1990; Памятники истории и культуры Удмуртии. Ижевск, 1990.

А.В. Фертиков.

ТУРНА́, река в УР, лев. приток р. Уть, формируется от слияния р. Вью и Кая у пос. Валамаз Красногорского р-на. В ниж. течении протекает по терр. Селтинского р-на. Дл. 29 км, пл. басс. 363 км^2. Ср. уклон реки 2,8 м/км. Шир. русла в ср. течении 5–8 м, в ниж. достигает 10–12 м. Глуб. на створах изменяется в пределах 0,3–0,6 м. Ср. скорость течения не превышает 0,3 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,41 м^3/сек. Значит. притоков не имеет. Басс. реки практически полностью залесён. В устьевой части р. Кая располагается пос. *Валамаз.*

И.И. Рысин.

ТУТЭКТО́Н (туйгумы), пастуший рожок, духовой муз. инстр-т удмуртов, дл. ок. 200 мм, с мундштуком. Состоит из конусообразной трубки из бересты или жести с отверстиями; пищик с одинарным бьющимся язычком гобойного типа. Имеет сильный, немного резкий звук. Играют на Т. путём вдувания воздуха в инстр-т. Локальный вариант: дерев. или камыш. дудочка с язычком из ржаной соломы. Удм. Т. впервые описан мар. фольклористом Я. Эшпаем в 1937.

Лит.: Голубкова А.Н. Музыкальная культура Советской Удмуртии. Ижевск, 1978; Владыкин В.Е., Христолюбова Л.С. Этнография удмуртов. Ижевск, 1997.

А.М. Карпов.

ТУЧЕ́МСКИЙ Сильвестр Фёдорович [1800 (1795 — по надписи на памятнике) — 1868, г. Воткинск], д-р медицины и хирургии (1831), врач дорев. Удмуртии. Один «из старейших и лучших деятелей в Вятском крае (сообщала в своё время мест. газ.), к-рому своею жизнью и здоровьем обязано большое число народа разных званий». После оконч. С.-Петерб. мед.-хирургич. академии и 4 лет службы на Урале принял горно-завод. госпиталь в Воткинске (1823), где проработал до последнего дня жизни, консультируя и практикуя в эти же годы в леч. учреждениях Ижевского з-да и Вятки. Занимался терапией, хирургией, глазными болезнями, акушерством, гигиеной, оспопрививанием и мед. статистикой. В 1835 организовал первую в губернии фельдшерскую школу. Был дом. врачом семьи Чайковских, лечил М.Е. *Салтыкова-Щедрина*, отбывавшего вятскую ссылку. Большой клинич. опыт, свои наблюдения обобщал в сочинениях, явившихся в истории медицины Удмуртии первыми науч. работами, выполн. на мест. мат-ле. Чл. Учёного об-ва Камско-Воткинского з-да Т. был удостоен 2 орденов, бриллиантового перстня и Зол. медали Вольно-экон. об-ва России за борьбу против оспы. В знак заслуг врача и для увековечения памяти его сын, горный инж. Н.С. Тучемский, завещал капитал отца С.-Петерб. воен.-мед. академии на стипендии беднейшим студентам из Вятской, Казанской и Пермской губ., а также премии за науч. исследования в медицине. Премии присуждались раз в 2 года с выдачей спец. медали, на к-рой выгравировано: «Имени медика-хирурга Сильвестра Фёдоровича Тучемского...»

ТЫ́КВА (Cucurbita; удм. каун), род одно- и многолетних растений сем. тыквенных. Наиб. значение имеют 3 вида: Т. крупноплодная, или гигантская (C. maxima), Т. твёрдокорая (C. реро) и Т. мускатная (C. moschata). В Удмуртии распространена Т. твёрдокорая, районирован сорт Миндальная 35. Растения длинноплетистые. Стебли резкогранёные, бороздчатые. Листья пятилопастные, глубокоразрезанные, с заострёнными лопастями, тёмно-зелёные. Цветки желтоватые. Листья и стебли покрыты жёсткими колючими шипами. Плоды Т. используются в пищу, а также для кормовых целей. В 100 кг плодов содержится в ср. 14,5 к. ед. и 0,7 кг переваримого белка. Мякоть плодов и семена применяют в медицине как глистогон., мочегон. средство. Плоды лучших сортов Т. содержат сухих веществ 15–18%, сахаров 8–10, витамина С до 15–20 мг/%, каротина 8–10 мг/%, азотистые соединения, кислоты, пектиновые вещества, тиамин, рибофлавин, медь, кобальт. Семена содержат 22–41% масла, не уступающего по качеству лучшим пищ. маслам. Разновидности Т. твёрдокорой — кабачки и патиссоны. В Удмуртии Т. является огород. культурой, в производств. масштабах не возделывается.

Л.Р. Леконцева.

Тюлькин Михаил Николаевич.

Общий вид на уступ (куэсту) Тыловайской возвышенности со стороны села Кыква Шарканского района.

ТЫЛОВА́ЙСКАЯ (ЛОЗИ́НСКАЯ) ВОЗВЫ́ШЕННОСТЬ, орографическая единица Русской равнины субширотного простирания, расположенная в центр. части Удмуртии. На В. (по дол. р. Сива) граничит с Оханской возв. Пермского Приуралья; на С.-В. по Чепце с *Верхнекамской*; *Кильмезская* низм. и ниж. течение Лозы отделяют её от *Красногорской* возв. Наиб. высоко (до абс. отм. 321 м) поднята её вост. часть (басс. р. Ита). Высоты зап. части Т.в. не превышают 300 м; они постепенно снижаются на З. в сторону пос. Сюмси до 215 м. В этом же направлении снижается высота юж. склона возв., обращённого в сторону Центральноудм. депрессии, от 80–120 до 30–50 м. Этот склон во мн. местах имеет куэстовый тип строения (Шаркано-Мултанская куэста). Ср. глуб. вреза реч. дол. в вост. ч. 95 м, в зап. 73 м. На В. наблюдаются ступени обеих регион. денудационных поверхностей выравнивания: верх.-миоценового (абс. отм. 280–320 м) и ниж.-позднеплиоцен. (абс. отм. 180–220 м). На З. останцы верх. ступени сохранились на водораздельных узлах. В строении рельефа участвуют породы татарского яруса пермской системы. Исходные ландшафты юж.-таёж. лесов во мн. местах замещены агроландшафтами. В р-нах нефтедобычи (Кионгопское, Чутырское и др.) естеств. и агроландшафты испытывают большую техногенную нагрузку.

А.Г. Илларионов.

ТЫЛОВА́ЙСКИЙ РАЙО́Н образован 23 янв. 1935. Упразднён 27 нояб. 1956. Большая часть терр. включена в состав Дебёсского р-на, остальная — в Шарканский.

ТЫСЯЧЕЛИ́СТНИК (Achillea; удм. колӟотурын), род травянистых и полукустарниковых растений сем. сложноцветных. Ок. 100 (по др. данным 200) видов преим. в Сев. полушарии, в Удмуртии 4 вида. Растут на лугах, лесных опушках, мусорных местах. Наиб. распространён Т. обыкновенный (A. millefolium). Применяется в медицине как противовосп. и кровоост. ср-во, при лечении заболеваний желудочно-кишеч. тракта. Используется как пряное, кормовое и инсектицидное растение, в косметике. Медонос.

ТЮ́ЛЬКИН Михаил Николаевич (р. 21.11.1918, г. Ижевск), Герой Сов. Союза (15.5.1946). Работал на Ижевском металлургич. з-де, учился в Ижевском аэроклубе. В 1939 окончил Ульяновскую осоавиахимовскую шк. лётчиков и переведён в кадры ВВС Красной Армии, в 1941 — Ульяновскую авиац. шк. пилотов. В Вел. Отеч. войне с мая 1942 на Брянском, Юго-Зап., Сталинградском, Воронежском, Степном, 2-м Укр. и 1-м Белорус. фр. Освобождал Сталинград, Белгород, Харьков, Полтаву, сражался за Днепр. Лётчик-штурман 515-го истребит. авиац. полка 193-й истребит. авиац. див. 13-го истребит. авиац. корпуса 16-й возд. армии. Майор Т. совершил 260 боевых вылетов. Провёл 64 возд. боя, сбил 15 самолётов противника. После войны продолжал службу в ВВС. В 1954 окончил Центр. лётно-тактич. курсы. С 1960 полковник Т. в запасе, живёт в Москве. Награждён орд. Ленина, 2 орд. Кр. Знамени, орд. Александра Невского, 3 орд. Отеч. войны I ст., орд. Кр. Звезды, «Знак Почёта», медалями.

ТЮ́НИНЫ, сарапульский купеческий род, пивовары и виноделы. Подъём предпринимат. деят-сти произошёл в кон. 18 в. при Гавриле Михайловиче, малоярославском купце 2-й гильдии, занимавшемся пивоварением. Продолжил дело Семён Гаврилович (1826—?), купец 2-й гильдии (с 1868), купец 1-й гильдии (с 1888), Гор. Голова г. Сарапула (1870–73). В кон. 40-х гг. отделился от отцовского капитала, в 1860 переехал с семьёй из г. Малоярославль в г. Сарапул. Построил винокур. з-д (в этом здании ныне размещается Сарапульский ликёро-водочный з-д), открыл торговлю хлебным и виноград. вином, к 1880 в Сарапуле имел водочный, винокур., солодовен. и пивовар. з-ды. В 1870 чл. попечения о тюрьмах, один из первых попечителей «Александровского дома призрения бедных» (1878) и «Богадельни И.С. Колчина» (1885), избирался казначеем «Общества Красного Креста» (1888), с 1879 он и его жена Вера Николаевна постоянные чл. Сарапульского благотворит. об-ва. Михаил Семёнович (1865–?), коллежский асессор. Выписался из купеч. сословия, но от пром. деят-сти не отошёл. Продолжил отцовское дело, в Сарапуле под им. «М.С. Тюнин» выпускали продукцию пивовар. и винокур. з-ды (1903). С 1907 пред. Сарапульской уезд. земской управы. Много внимания уделял благотворительности, действ. чл. Благотворит. об-ва (с 1893) и «Об-ва попечения о детских приютах». В 1909 один из учредителей Сарапульского земского музея, совместно с Н.Н. *Блиновым*, Л.А. Круликовским, Д.К. *Зелениным* и др.

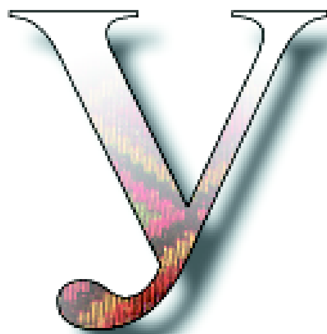
Источн.: Фил. ЦГА УР в Сарапуле, ф.76, оп.1, д.3; ГАКО, ф.574, оп.1, ед. хр. 903; Памятная книга Вятской губернии 1870 г. Вятка, 1869.

А.В. Семёнов.

ТЮТЕ́ЕВ Индус Имамович (р. 13.7.1941, г. Ижевск), мастер спорта (1969) по биатлону. Выступал за спортклуб «Ижпланета». Засл. тренер РСФСР (1987). Воспитанник засл. тренера РСФСР Н.В. *Замостьянова*. Дир. респ. ДЮСШОР по биатлону. Подготовил более 25 мастеров спорта, в т.ч. мастера спорта междунар. кл. В. *Белорусова*, С. и В. Журавлёвых, С. *Ложкина*.

ТЯЖЁЛАЯ АТЛЕ́ТИКА, вид спорта, соревнования в поднятии тяжестей (штанга). В Удмуртии наиб. активно развивается с 1948, после орг-ции секций на маш.-строит., металлургич. з-дах Ижевска и в Глазове. Первым норму мастера спорта СССР в 1962 выполнил В. Гребенщиков из глазовского «Прогресса». В 1968 чемп. первенства СССР среди юношей стал В. Шубинкин («Ижсталь»), в 1981 — Ю. Владыкин («Темп») чемп. первенства СССР среди юниоров. Лучших результатов в Т.а. добился мастер спорта междунар. кл., чл. сборной СССР О. *Хомяков* (1987–90). Большой вклад в подготовку тяжелоатлетов внесли тренеры В.Г. Грачёв, А.М. Кожевников, Л.Я. Залманов, Ю.Х. Батуев, В.А. Салтыков. Популярность в респ. приобрёл молодой вид спорта — пауэрлифтинг (силовое троеборье). Мастер спорта междунар. кл. Т. Ушкова — бронз. призёр чемпионата России и Кубка России (1994), чемп. России (1994) в жиме лёжа, в составе сборной России выступала на чемпионате мира (1994) — 5 место, на чемпионате мира (1996) — 4 место, чемп. мира (1996) в команд. первенстве. Мастер спорта междунар. кл. Д. Зуев — двукратный победитель первенства России среди юниоров (1995–96). За 1994–96 подготовлено 4 мастера спорта междунар. кл.

В.А. Салтыков.



УБЫ́ТЬ, река в УР, лев. приток р. Чепца. Берёт начало из родника у д. Старое Кычино Красногорского р-на. В ср. течении протекает по терр. Юкаменского, в ниж. — Глазовского р-нов. Дл. 100 км, пл. басс. 683 км^2. Ср. уклон 0,8 м/км. Шир. русла в ср. течении 10–16 м, в низовьях возрастает до 20–35 м. Глуб. на створах изменяется от 0,4–1,5 м в ср. течении, до 1,7–2,1 м в нижнем. Скорость течения не превышает 0,2 м/сек. Расчётный ср.-год. расход воды в устье равен 4,78 м^3/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,88 м^3/сек. Гл. притоки: р. Сурзя, Вожда (прав.); Ягошур, Кыпкашур (лев.). В верховьях реки расположено с. Красногорское, где имеется пруд. В ср. и ниж. течении реки на лев. склоне долины находятся гидролог. пам. природы — родники «Золотарёвский» (д. Золотарёво) и «Удмуртский ключ» (д. Удмуртские Ключи).

УВА́ (от общеперм. *у «водный источник, вода» и плюс *ва букв. «вода»). Река в УР, прав. приток р. Вала. Берёт начало из родника, в 1,7 км к С. от д. Эрестем Увинского р-на. В ниж. течении протекает по терр. Вавожского р-на. Дл. 112 км, пл. басс. 1230 км^2. Ср. уклон 0,9 м/км. Шир. русла в ср. течении 10–12 м, глуб. на перекатах 0,4–1,2 м, на плёсах до 2,0–2,5 м. Скорость течения не превышает 0,3 м/сек. В низовьях шир. русла возрастает до 15–22 м, скорость увеличивается до 0,5 м/сек. Расчётный ср.-год. расход воды в устье 5,5 м^3/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 1,38 м^3/сек. Гл. притоки: Уйвайка, Мултанка, Изёйка, Кильцемка (прав.); Пужмеська, Пурга (лев.). Левобережье басс. отличается высокой лесистостью и значит. заболоченностью. На реке расположены пгт Ува, с. Вавож.

УВА́ (от назв. р. Ува), посёлок гор. типа, центр Увинского р-на. Расположен на р. Ува в 96 км к З. от Ижевска, на ж.д. Ижевск—Ува—Кильмезь; шосс. дорога Ижевск—Нылга—Ува. От У. автомоб. дорога разветвляется по 3 направлениям: на Вавож, Селты, Сюмси. 19,8 тыс. жит. (1998). Нац. состав: русские 62,7%, удмурты 32,2, татары 3,2, др. нац. 1,9%. Основан 10 июля 1924 как пос. лесорубов. В 1930 начались торфоразработки. В 1934 от ст. Люк-Шудья построена ж.д. С 23 янв. 1935 У. — райцентр, 10 июля 1938 пос. Ува утверждён рабочим посёлком.

В пос. 14 пром. пр-тий. Лес и деревообр.: лесокомб. (переработка древесины, мебель, однокв. дома, сад. домики, паркет, пиломат-лы, древ.-струж. плиты), мехлесхоз; торфопр-тие «Увинское»; межхоз. пр-тие «Увинский свинокомплекс»; Увинская птицеф-ка. Пищ. пром-сть: молокозавод (молоко, кефир, сметана, творог, адыгейский сыр), мясокомб-т, пищекомб-т, хлебозавод.

Действуют (1998) 5 общеобразоват. шк. (в годы войны в шк. №1 дир. работал изв. педагог В.А. Сухомлинский), педучилище с 3 отд-ниями, ПТУ №27 (готовит сел. строителей), муз., худ., ДЮСШ; ДК «Юность», Дом пионеров и шк., кинотеатр «Восток», б-ки, филиалы Нац. музея УР, Респ. музея изобразит. иск-в; б-ца на 270 коек, межхоз. санаторий «Ува». Имеется 6 пам. истории и монум. иск-ва.

УВА́РОВ Анатолий Николаевич (р. 8.6.1933, д. Юртошур-Какси Алнашского р-на УАО), удм. поэт, литературовед. Канд. филол. наук (1976), чл. СП РФ (1982). В 1961 окончил ист.-филол. ф-т УГПИ, в 1964–66 учился на отд-нии журналистики ВПШ в Ленинграде. Работал в ред. Удм. радио (1957–64), в изд-ве «*Удмуртия*» (1967–69); науч. сотр. и зав. сектором лит-ры и фольклора в УдНИИ (1973–84), гл. ред. ж. «Молот» (1985–91), зав. удм. филиалом Ин-та нац. проблем образования РФ (1992–94). С 1995 на проф. лит. работе. Публиковать стихи начал в 1947. Писал о романтике труда, дружбе, любви. Дальн. путь поэта связан с жанром сатиры. Герои отд. сатирич. стихов стали нариц., нек-рые строки — поговорками. Создал лит. образ деда-балагура Пересь Мадея, подвергающего осмеянию негативные явления жизни. Осн. сб-ки стих.: «Ӧтисько куное»—«Приглашаю в гости» (1964), «Вуом али»—«Успеем ещё» (1969), «Кык пол кык... вить»—«Дважды два... пять» (1980), «Эхма!» (на удм. и рус. яз., 1991). Науч. труды: «Художественное своеобразие удмуртской сатиры» (1979), «Югдытйсьёс»—«Просветители» (1994). У. — сост. хрестоматии для дошкольников «Вую-

Центральная улица пгт Ува.

ись»—«Радуга» (1985, 1990), сб. «Удмуртский юмор» (1976), сост. и переводчик сб-ков «Подарок Мункачи» (1983), «Шандор Петефи: Стихи и песни» (1975, 1977), сб. сказок «Нуналлы быдэ выжыкыл»—«Сказка на каждый день» (1997). Перевёл на удм. яз. «Слово о полку Игореве» (1996), руны «Калевалы» (1985). В 1980 избран чл. Междунар. об-ва венг. филологии.

Лит.: Богомолова З.А. Песня над Чепцой и Камой. 2-е изд., М., 1981.

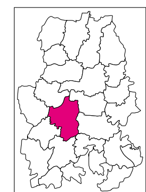
УВА́РОВ Павел Анатольевич (р. 22.3.1967, г. Ижевск), мастер спорта междунар. кл. по бадминтону. Участник летних Олимп. игр в Барселоне (1992) и Атланте (1996). Чемп. СССР и России более 20 раз. Начинал заниматься бадминтоном в коллективе физкультуры «Импульс» Ижевского радиозавода. Тренеры: Ю.П. Акулов, В.Н. Батищев (1977). Выступал за команду Владивостока, в последние годы — за любит. клуб в Швейцарии.

«УВИ́НСКАЯ ГАЗЕ́ТА», район. обществ.-полит. газета на рус. яз. Учредители Увинский райсовет нар. деп., адм-ция р-на, коллектив редакции. Выходит 2 раза в неделю. Тир. 2827 экз. (1997). Первый номер вышел 1 марта 1935 под назв. «Увинский колхозник» как орган Увинского РК ВКП(б) и исполкома райсовета деп. трудящихся. Мн. годы газ. называлась «Путь Октября» и выходила на рус. и удм. яз. Совр. назв. с 1992. Ред.: А.И. Кондратьев, П.В. Ложкин, П.А. Виноградов, П.В. Люкин и др. С 1991 издаётся еженед. приложение «Даур» («Эпоха») на удм. яз. Наряду с освещением обществ.-полит. и экон. тематики, особое внимание газ. уделяет нац. проблемам, удм. лит-ре и иск-ву, нар. творчеству. Ред. С.С. Антонов.

Л.П. Емельянов.

Уваров Анатолий Николаевич.

Увинский район.



Масштаб 1:400 000
в 1 см 4 км

УВИ́НСКИЙ РАЙО́Н находится в зап. части УР. Граничит с Якшур-Бодьинским, Завьяловским, Малопургинским, Можгинским, Вавожским, Сюмсинским и Селтинским р-нами. Образован 23 янв. 1935 в составе 12 сельсоветов, 101 нас. пункта. В 1996 — 17 сел. адм-ций: Булайская, Жужгесская, Каркалайская, Красная, Кулябинская, Кыйлудская, Мушковайская, Нылгинская, Областновская, Петропавловская, Поршур-Туклинская, Сям-Можгинская, Ува-Туклинская, Удугучинская, Узей-Туклинская, Чеканская, Чистостемская и Увинский поссовет; 98 нас. пунктов. Центр — пгт Ува. Пл. 2448,8 км^2. Нас. 41,9 тыс. чел. (1998). Нац. состав: удмурты 48,4%, русские 46,5, татары 3,2, др. нац. 1,9%.

Природа. Значит. часть р-на расположена в пределах Можгинской возв. Лишь на С.-В., в истоках рек Нылга и Ува терр. р-на заходит в контуры Тыловайской возв., где располагаются её наиб. (298 м) абс. отметки. Поверхность в осн. равнинная. Климат умеренно континентальный. Ср. t янв. — 14,4°, июля +18,4°. По терр. р-на протекают р. Вала, Какмож, Арлеть, Мушковай. Почвы дерново-, средне- и сильноподзол., болотно-подзол., болотные, по долинам рек аллювиальные. Леса (гл. обр. смешан., встречаются елово-сосн.) занимают 60% терр. р-на. Имеется Областновский заказник (охраняются бобр, енотовидная собака, выдра, норка, лось, глухарь и др.). Полезные ископаемые: нефть, торф, строит. песок, глина.
Хозяйство. Важная отрасль пром-сти р-на добывающая. Ок. с. Красное на Архангельском м-нии впервые в Удмуртии началась пром. добыча нефти. Разработку и добычу торфа ведут торфопр-тия «Увинское», «Вишурское» об-ния «*Ижторф*». В р-не 2 лесокомб-та и 1 лесопункт, 2 строит. орг-ции и льнозавод; 2 кирпич. з-да (Подмойский, СХТ «Свобода»); перерабат. пром-сть (мясокомб-т, молокозавод). На Увинском пищекомб-те обрабатывают и разливают минер. воду из источника «Увинский». В с. х-ве 21 пр-тие разл. форм собств-сти. Выращивают зерн. культуры, картофель, лён, овощи. Жив-во мясо-мол. направления. В с.-х. тов-ве «Нылга» разводят гусей, организовано шв. произ-во (шьют пуховики, охотн. телогрейки).

В р-не 4 банков. учреждения. У.р. обеспечен трансп. путями. Через него проходят ж.д. Ижевск—Ува—Кильмезь, шосс. дорога Ижевск—Нылга—Ува. От Увы дорога разветвляется на Вавож, Сюмси, Селты. От райцентра построены дороги до всех центр. усадеб хозяйств.
Образование, здравоохранение, культура. В р-не 41 общеобразоват. шк. (1996), пед. уч-ще (готовит учит. нач. классов, воспитателей для дошк. учреждений, мастеров произв. обучения), муз., худ., ДЮСШ, ПТУ-27 (готовит сел. строителей), ПТУ-37 (готовит механизаторов широкого профиля), 45 дошк. учреждений, Дом тв-ва шк.; центр. районная, 4 участковые б-цы, в с. Кыйлуд дом отдыха «Кыйлудский», у пос. Ува — межхоз. сан. «Ува» (лечение заболеваний опорно-двигат. аппарата, сердеч.-сосуд. периферич. нервной системы, простатита и др. болезней). Работают ДК «Юность», кинотеатр «Восток», филиал *Национального музея* УР. Имеется 57 пам. культуры, в т.ч. 29 археологии, 25 истории и монум. иск-ва, 3 архитектуры. Выходит районная газ. «Увинская газета» (1935) и её приложение «Даур» («Эпоха», 1992).

УВИ́НСКОЕ ПЕДАГОГИ́ЧЕСКОЕ УЧИ́ЛИЩЕ, организовано в 1989. В уч-ще очная форма обучения по специальностям: преподавание в нач. классах, дошк. образование. Специализации: учитель музыки, учитель изобразит. иск-ва, рук. туристско-краеведч. работы, воспитатель закрытых учреждений, соц. педагог-организатор досуга, учитель англ. яз. в 1–4 кл. Ведущие преподаватели: Л.И. Глебова, Г.Н. Вафина, В.К. Нуриев, С.М. Зубарева, Л.В. Вафин, Н.Б. Павлова, А.И. Пудов.

С.Л. Копотев.

УДАЛО́ВА Галина Васильевна (р. 8.3.1951, г. Ижевск), тренер по волейболу РДЮСШОР и спортклуба «Темп». В 1990 окончила УдГУ. Под её рук-вом команда девушек ст. возраста стала чемп. РСФСР (1984), обладательницей бронз. медали чемпионата СССР (1985); команда девушек младшего возраста — чемп. РСФСР (1988, 1989, 1990). Воспитанницы Н. Храмова, С. Калашникова, О. Сидорик, Н. Троицкая — обладательницы серебр. наград на молодёж. играх СССР (1987); О. Каралюс, О. Котельникова, А. Лапеева чемп. СССР в составе сборной РСФСР (1988–90); О. Каралюс, Е. Котельникова — чемп. мира в составе сборной СССР среди девушек (1989). Засл. тренер РСФСР (1990), отличник нар. образования (1988).

УДА́РНИКИ В ЛИТЕРАТУ́РЕ, писатели из передовых рабочих и ударников произ-ва, призванных в лит-ру в нач. 30-х гг. По представлениям рук. РАПП (Рос. ассоциации пролетар. писателей) и ВУАРП, в недрах к-рых родилось лит. движение «Ударники — в литературу!», писатели из рабочих должны были создать новую пролет. лит-ру, ибо они, согласно вульгарно-социол. лит. теории акад. В. Фриче («рукой писателя водит класс»), несли в себе и адекватно отражали «психоидеологию» своего класса. За счёт писателей-ударников ВУАРП (УдАПП) в нач. 30-х гг. увеличила кол-во своих членов от 48 до 90. Наиб. изв. писателями из ударников в удм. лит-ре были М. Бехтерев и С. Загребин.

Лит.: Шкляев А.Г. На подступах к реализму. Ижевск, 1979.

А.Г. Шкляев.

УДА́РНЫЕ КОМСОМО́ЛЬСКИЕ СТРО́Й-КИ (УКС), важнейшие нар.-хоз. объекты, над к-рыми шефствовал комсомол. Перечень Всесоюз. УКС на каждый год утверждался ЦК ВЛКСМ по согласованию с Госпланом СССР и ВЦСПС. На эти стройки молодёжь направлялась по путёвкам в составе ударных комс. строит. отрядов (УКСО). Помимо Всесоюз., УКСами объявлялись важн. новостройки респ., обл., район. значений. В Удмуртии первый УКСО из 60 чел. сформирован в 1960, принимал участие в электрификации участка ж.д. Пермь—Балезино. В 60-х гг. по решению Удм. ОК ВЛКСМ УКСами объявлены крупные, строящиеся в респ. пром. объекты: «*Ижтяжбуммаш*», автозавод, з-д ячеистого бетона (в Ижевске), *Завьяловская птицефабрика* и др. Более 20 тыс. комсомольцев респ. участвовали в стр-ве спорткомплекса «Зенит» в столице УАССР. В 70-х гг. УКСО Удмуртии работали на стр-ве «КамАЗа» (г. Наб. Челны), ТЭЦ-2 (Ижевск), БАМ. В Удмуртии УКСами были объявлены

Увинский район. Табун колхоза «Дружба». На разведённых и подготовленных в колхозе скакунах участвуют в соревнованиях свои жокеи. Коней закупает и Ижевский ипподром.

15 объектов сел. и мелиоратив. стр-ва, в т.ч. животноводч. комплексы в райцентрах Балезино, Воткинск, Якшур-Бодья, крупный свиноводч. комплекс в с-зе «Кигбаевский» Сарапульского р-на (1980–86), мелиоративные работы в с-зе «Ершовский» Камбарского р-на (1979–85), стр-во жилого пос. в с-зе «Сепычевский» Завьяловского р-на (1980–83), стр-во сел. ПТУ в г. Глазове и пгт Ува.

Е.П. Никонова.

УДЕ́ЛЬНЫЕ КРЕСТЬЯ́НЕ, одна из трёх осн. гр. феод.-зависимых крестьян в России (наряду с помещичьими и гос.), образована в 1797 из дворц. крестьян. Управлялись Департаментом уделов через мест. удельные конторы. У.к. занимали промежуточное положение между помещичьими и *государственными крестьянами*, пользуясь относит. большей свободой по сравнению с первыми. В Удмуртии в ходе реформы 1797 было создано 3 удельные вол.: Сарапульская, Елабужская, Каракулинская, в к-рых насчитывалось 42 710 У.к. В 1858 числ. У.к. возросла до 100 837, они составляли ок. 10% крест. нас. края. Удельные имения Удмуртии были расположены в наиб. благоприят. для хоз. деят-сти р-нах: в зоне лесных чернозёмов и прилегали к крупным трансп. артериям — Каме и Вятке. Наряду с земледелием, У.к. успешно занимались торговлей и промыслами (рыб-вом), обслуживанием реч. транспорта, разл. ремёслами. В Сарапуле У.к. принадлежали кож. и мыловарен. з-ды. Мест. купечество также рекрутировалось из числа У.к. В 1826 вятские удельные земли были разделены на 2 имения: Вятское и Сарапульское. Каждое имение разделено на 6 приказов. В последнем, располагавшемся на терр. *Сарапульского* и *Елабужского уездов*, было сосредоточено 58,5% У.к. *Вятской губернии*. Указом 1830 У.к. распределены на тягла (по 2 взрослых мужчины в каждом), за уменьшенный надел (коренной участок) они платили поземельный сбор, значит. превышавший прежний подушный оклад. С 1828 в удельных имениях стали вводить обществ. запашки. Проведение этого курса и принудит. насаждение картофеля вызвало активное сопротивление. Причиной волнений был недостаток земли: на душу У.к. к этому времени приходилось в ср. 3,4 дес., из них в действит. пользовании всего 2,9 дес. В 1840 У.к. в платеже податей уравнены с гос. К 50-м гг. 19 в. на душу муж. пола У.к. приходилось 17 руб. 50 коп. оброчных податей. Начало освобождению от крепостной зависимости было положено Указами 1858 и 1859. «Положение» об У.к. 26 июня 1863 распространило на них осн. содержание Крест. реформы 1861. У.к. переводились на обязат. выкуп.

Лит.: Токарев С.В. Крестьянские картофельные бунты. Киров, 1939; Эммаусский А.В. Разложение крепостничества и отмена крепостного права в Вятской губернии//К вопросу о формировании капитализма в России. Киров, 1974.

М.В. Гришкина.

Санаторий «Ува».

«УДМО́РТ КЫЛЫ́Н КАЛЕНДА́РЬ» («Календарь для вотяков»), ежегодник, предпринятый к изданию в 1904 И.С. *Михеевым* после разрешения царским пр-вом частного книгоиздания в России на нац. языках. Издано 4 календаря: на 1905, 1907, 1908, 1910. Идею издания нар. календаря И.С. Михеев воспринял от «Календаря для всех» и «Сельского и деревенского календаря», выпускаемых Горбуновым-Посадовым в изд-ве «Посредник», организ. Л. Толстым. Календари Михеева давали разл. сведения и практич. советы, необходимые и полезные для крестьян: как строить жилище, содержать его в чистоте, правильно воспитывать детей, уберечься от болезней, как содержать домаш. скот, улучшать породу пчёл, отправлять по почте письма, ден. переводы, телеграммы, обращаться в суд и т.д. Календарь призывал читателей к знаниям, в каждом выпуске сообщалось, что удмурты могут поступить учиться в *Карлыганскую центральную удмуртскую школу*, Казанскую учит. инородч. семинарию. За публикацию в календарях мат-лов дем. содержания (стих. М. *Прокопьева* «Вуэм пилэн эсэбез»—«Думы молодого человека» в календаре на 1907; статей о роскошной жизни царского двора и нищете крестьян, ст. И. *Яковлева* «Ачмелэн улонъёсмы»—«Наша жизнь» в календаре на 1908; баллады М. *Можгина* «Беглой»—«Беглый» в календаре на 1910 и др.) выпуск их был прекращён.

Лит.: Уваров А.Н. Вопросы публицистики удмуртского дореволюционного просветительства//Вопросы своеобразия жанров удмуртской литературы и фольклора. Ижевск, 1983; Уваров А.Н. Югдытӥсьёс. Ижевск, 1994.

А.Н. Уваров.

«УДМУ́РТ», добровольное нац. об-во в г. Малмыж в 1918. Филиалы в волостях *Малмыжского уезда*. Создано по инициативе М. *Прокопьева*. Возглавлял К. *Герд*. Вело подготовит. работу по выделению Удмуртии в адм. единицу, созданию удм. волостей, организовывало уезд. съезды удмуртов. С кон. 20-х по 80-е гг. оценивалось как националистическое.

Лит.: Герд К. Этнография у вотяков после революции//Этнография. 1926. №1–2.

О.И. Васильева.

«УДМУРТАВТОДО́Р», государственное предприятие, занимающееся стр-вом и ремонтом автодорог в Удмуртии. Находится в г. Ижевске. Создано в нояб. 1926 как Вотский дорожно-строит. участок Уральского облуправления мест. транспорта Наркома путей СССР. С янв. 1935 управление дорож.

транспорта при СНК УАССР (Дортранс УАССР). С кон. 1936 отд-ние шосс. дорог НКВД УАССР, с мая 1938 дорожное управление при СНК УАССР. В 1953 объединено с Управлением автотранспорта УАССР, с 1954 — Управление автотранспорта и шосс. дорог, с марта 1960 Управление стр-ва и ремонта автодорог при Сов. Мин. УАССР. С 1973 производств. об-ние стр-ва и экспл. автодорог (двойного подчинения: Сов. Мин. УАССР и Мин-ву стр-ва и эксплуатации автодорог РСФСР). С 1987 проектно-рем.-строит. об-ние автодорог (ПРСО «Удмуртавтодор»). С июля 1993 — гос. пр-тие. К нач. 1995 в состав пр-тия входили 25 производств. и обслужив. подразделений (ДСУ, ПДУ, дорож. ремстройуправление), располож. во всех городах и р-нах респ. с числ. работающих 2586 чел. С 1973 пр-тие интенсивно ведёт стр-во дорог с асфальт. и асфальтобетон. покрытием. В 1973–85 построены и сданы в экспл. автомоб. дороги с твёрдым покрытием Ижевск—Воткинск; Ижевск—Сарапул; Ижевск—Можга—граница Респ. Татарстан; Сарапул—Каракулино; Сарапул—Тарасово (на Камбарку); Игра—Глазов. В 1985 для обеспечения стр-ва автодорог мат-лами сданы в экспл. нефтебитумная установка в Ижевске, цех железобетон. изделий (элементов мостов и труб) в Можге. В 1987–90 проведена реконструкция старого *Сибирского тракта* на участке Зура—Дебёсы—граница Пермской обл., где построено 5 мостов дл. от 40 до 110 м. В 1990 завершено стр-во автодорож. моста через р. Чепца на автодороге Глазов—Яр—Пудем (225 км). Объём выполн. дорожно-строит. работ в 1980 160 км, в 1991 — 175, 1992 — 88, 1993 — 126, 1994 — 93 км дорог. Дорожно-строит. орг-циями руководили П.Ф. Иванов, В.Я. Бурцев, С.Д. Шигорев, А.В. *Юдин*. С 1993 А.В. Соловьёв.

В.А. Кириченков.

«УДМУРТАВТОТРА́НС», Управление автотранспорта обществ. пользования УР. В 1928 в Ижевске появились первые 3 груз. автомобиля. К 1934 в «Автогужтресте» города было 8 грузовиков, 4 автобуса ГАЗ-03-030 и 150 ломовых лошадей. Тогда же был открыт первый загородный пасс. автобус. маршрут Ижевск—Чепца, связавший столицу респ. с её сев. р-нами и проходившей по ним транссиб. ж.-д. магистралью. С организацией Наркомата автотранспорта РСФСР Указом През. Верх. Совета УАССР в авг. 1939 создано Управление автотранспорта Удмуртии. В него вошли Ижевская, Сарапульская автоконторы, автост. в г. Ижевск, Глазов, пос. Игра, Дебёсы и ст. Чепца (табл. 1). В 1989 управление превратилось в мощное об-ние «Удмуртавтотранс», имеющее 25 структур. подразделений. С нач. экон. преобразований нек-рые подразделения приобрели хоз. самостоятельность. К нач. 1995 в управление входили Ижевское ИПОПАТ, Сарапульское ПАТО, 6 автотранспортных пр-тий в городах и р-нах респ., ПТО автовокзалов и автост., хозрасчёт. стройучасток. Числ. персонала 5879 чел. (1995, в 1989 ок. 10 тыс. чел.).

К 1995 все р-ны УР связаны с Ижевском автобус. маршрутами. Такая связь существует и между отд. городами и р-нами УР.

В.И. Тараканов.

Первые автобусы в республике ГАЗ–0330. Группа работников гаража «Автогужтреста». Слева направо: А.И. Гурьянов — шофёр (водительское удостоверение № 1); В. Соковиков — шофёр; Г.И. Фирсов — начальник гаража; А.И. Виноградов — главный механик; Мельников — шофёр; И. Трусевич — шофёр; П. Кочуров — шофёр; Домаскин — слесарь. Апрель 1935 года.

Города УР	Количество автобусов, шт.	Число автобусных линий		Перевезено за год пассажиров,млн. человек
		внутригородских	пригородных и междугородных	
Ижевск	539	27	90	135,4
Воткинск	101	10	30	34,9
Сарапул	158	15	29	33,6
Глазов	108	6	43	30,3
Можга	72	7	41	11,5

Таблица 1. Показатели работы управления «Удмуртавтотранс» за 1994 год.

«УДМУРТГЕОЛО́ГИЯ», Удмуртское государственное геол. пр-тие. Осуществляет поиск, работы по разведке нефти, газа, йодобромных вод, кам. угля, стройматериалов на терр. УР, Марий Эл, Пермской, Ульяновской, Кировской обл. Европейской терр. России и на С. Тюменской обл. (Надымский и Пуровский р-ны). Пр-тие основано в апр. 1945 в Ижевске под назв. Гос. Союзная Ижевская контора геол.-развед. и буровых работ. В авг. того же года забурена первая в респ. глуб. скважина в с. Голюшурма Алнашского р-на. С 1945 по 1955 поисково-развед. работы проводились в юж. р-нах респ., ежегод. объём глуб. бурения не превышал 5 тыс. м в год. С открытием *Вятского* м-ния нефти (1955), внедрение в произво нового оборудования позволило к кон. 50-х гг. довести объём бурения до 21,5 тыс. м. В нояб. 1961 контора бурения была преобразована в трест «Удмуртнефтеразведка». В 1960–70 открыта группа ср. и круп. м-ний нефти — *Архангельское*, *Чутырско-Киенгопское*, *Гремихинское*, *Мишкинское*, Красногорское. В 1967 началась орг-ция в Удмуртии нефтедоб. пром-сти, в 1969 — разработка Архангельского месторождения. С 1979 проводятся поисково-развед. работы вахтовым методом на С. Тюменской обл. Наиб. объёмы бурения в 1988 — 165,6 тыс. м глуб. скважин, в т.ч. в УР — 93,6 тыс. м. В 1976 группе специалистов М.М. Погребняку, П.К. Бондарчуку, В.В. Тарасову, В.А. Шеходанову присвоено звание лауреатов Гос. премии СССР. В 1980 трест «Удмуртнефтеразведка» преобразован в «Удмуртгеологию» с подчинением Мин-ву геологии РСФСР. В дек. 1991 ПГО «Удмуртгеология» преобразовано в Гос. геол. пр-тие — ГГП «Удмуртгеология», имеющее в составе 8 экспедиций разл. профиля и 5 филиалов подсобно-вспомогат. назначения. С 1945 по 1994 пр-тием пробурено 1525 глуб. скважин, открыто 65 м-ний нефти с запасами ок. 600 млн. т на терр. УР и открыто 4 м-ния на С. Тюменской области.

«УДМУРТГРАЖДАНПРОЕ́КТ», проектный ин-т. Гл. проектная орг-ция в Удмуртии. Создана в апр. 1931 как контора «Удмуртпроект» и сконцентрировала все тогдашние архит. силы Удмуртии. Однако первые специалисты с высшим архит. образованием стали появляться здесь только в предвоен. годы. 10 янв. 1941 преобразована в контору «Удмуртгоспроект» при Совнаркоме УАССР, а в 1960 — в проектный ин-т. Его мастерские специализировались на градостр-ве, проектировании жилых и обществ. зданий, производств. и комму-

нальных объектов. С 1992 — АО «Институт «Удмуртгражданпроект». Создана автоматизир. линия проектных работ по всем разделам.

«УДМУ́РТ ДУННЕ́» («Удмуртский мир»), респ. массовая газ. на удм. яз. Учредители Госсовет и Пр-во УР. Тир. 10 000 экз. (1997). Первый номер под назв. «Гудыри» («Гром») вышел в свет 31 окт. 1918 в г. Елабуге (ныне Респ. Татарстан). Первые три номера выпустил политотдел 2-й Армии Вост. фронта. Затем газ. становится органом Удм. комиссариата. Первый ред. Т.К. *Борисов*. В связи с наступлением армий адм. Колчака издание прерывалось. Возобновилось в янв. 1920 в г. Сарапуле как орган Удм. комиссариата. После образования ВАО (4 нояб. 1920) «Гудыри» становится органом облисполкома Совета рабочих, крест. и красноарм. деп. и к-та РКП(б) области (тир. 3500 экз., ред. П.Н. *Баграшов*).С марта 1921 газ. выходит в г. Глазове, с июля 1921 в г. Ижевске. 2 дек. 1924 выпущен 500-й номер. Газ. приводит такие цифры: в 1918 вышло 8 номеров тир. 40 тыс. экз., в 1919 — соотв. 48 (150 тыс. экз.), в 1920 — 57 (171 тыс.), в 1921 — 48 (166 тыс.), в 1922 — 57 (84 тыс.), в 1923 — 115 (162 тыс.), в 1924 — 178 (436 тыс. экз.). С 1923 газ. становится органом ОК РКП(б), облисполкома, ОК РКСМ, облпрофсовета ВАО, с 1925 — ОК РКП(б), облисполкома ВАО, с 1938 — ОК ВКП(б), Верх. Совета и СНК УАССР, Ижевского ГК ВКП(б) и горсовета деп. трудящихся. С 1990 её учредители — Верх. Совет УАССР, респ. к-т КП РСФСР, Сов. Мин. УАССР и редколлегия, с 1991 Верх. Совет, Сов. Мин. УР и коллектив ред., с 1995 Госсовет и Пр-во УР. С 12 марта 1930 газ. называется «Удмурт коммуна», с нояб. 1943 «Советской Удмуртия», с 1 янв. 1992 «Удмурт дунне». Постоянные рубрики и целевые страницы: «Туготко» («Соцветие») и «Герд»—«Узел» (интернац. и нац. вопросы), «Наталь» (жен. страница), «Тулкым» («Волна») и «Шунды» («Солнце») — литературные, «Шӧкыч» («Шершень») — сатирическая. Награждена орд. «Знак Почёта» (1968). Ред.: П.Н. Баграшов, Д.И. *Корепанов*, С.М. *Бурбуров*, М.И. *Волков*, А.С. *Бутолин*, П.М. *Яшин*, В.М. *Михайлов*, А.Е. *Комаров*, А.П. *Шкляев*.

Л.П. Емельянов.

Газета «Удмурт дунне» разных лет. Слева направо: 1927, 1934, 1991, 1997-е годы.

УДМУРТИЗА́ЦИЯ О́РГАНОВ ВЛА́СТИ И УПРАВЛЕ́НИЯ. Вовлечение в органы власти и управления удмуртов, перевод делопроиз-ва учреждений и орг-ций на удм. яз. в 1920–30. Рассматривалась как необходимое условие для существования нац. обл. и установления фактич. рав-ва народов, создания наиб. благоприят. условий для развития удм. народа. Начало планомер. работы по У. было положено в 1923–24. Рук-во осуществлялось нац. комиссией при облисполкоме (1925–32), с 1932 — През. ЦИК УАССР. Для подготовки удм. работников действовал ин-т практикантства при обл., уезд. и вол. учреждениях (1925–26), осуществлялось выдвижение удмуртов на ответств. посты, организовывались спец. курсы. В целях перевода делопроиз-ва на удм. яз. создавались курсы по его изучению, вводился экзамен по удм. яз. для всех служащих. Полностью решить поставлен. задачи не удалось: не переведено делопроиз-во на удм. яз., кол-во удмуртов в составе органов власти и управления оставалось нестабильным. В условиях жёсткой централизации управления страной, сужения прав нац. респ., гонений на т.н. «бурж. националистов» политика удмуртизации носила формальный характер, т.к. использовала только внеш. атрибуты власти.

Лит.: Куликов К.И. Национально-государственное строительство восточно-финских народов в 1917–1937 гг. Ижевск, 1993; Ситдикова Л.А. Коренизация государственного аппарата в Удмуртии как один из путей решения национального вопроса//Национально-государственное строительство в Удмуртии в 1917–1937 гг. Ижевск, 1991.

О.И. Васильева.

«УДМУ́РТ КЕНЕ́Ш» («Совет удмуртов»), ассоциация, обществ. орг-ция самоуправления удм. народа. Всеудм. орг-ция образована на Всесоюзном съезде удмуртов в нояб. 1991. Цель — возрождение и развитие удм. народа. Ассоциация занимается полит., экон., соц. и духовно-нравств. вопросами, пользуется правом законодат. инициативы, разрабатывает проекты постановлений и законов, развивает и укрепляет интернац. связи, защищает интересы удмуртов, пропагандирует достижения культуры, содействует реализации Закона о языках. Имеет филиалы в городах и р-нах УР. Высшим органом является съезд, созываемый не реже одного раза в 3 года. Нац. собрание, формируемое съездом, собирается ежегодно. Постоянно действующий орган — исполком, рук-во к-рым осуществляют президент и два вице-президента. През.: М.И. *Шишкин* (1991–93), Р.И. *Яшина* (1993–94), И.Г. *Гришкин* (1994–96), В.А. Осипов (1996–97), В.К. *Тубылов* (с 1997).

«УДМУРТНЕ́ФТЬ», АООТ (до мая 1994 ПО «Удмуртнефть»), организация по добыче нефти и газа на терр. Удмуртии. Числ. работающих 17 500 чел. (1998). Находится в Ижевске. Имеет в составе 23 структур. подразделения. 4 НГДУ (Сарапульское, Воткинское, Ижевское, Игринское) разрабатывают 21 нефт. м-ние, располож. на терр. 16 адм. р-нов республики. Годовая добыча нефти 5,55 млн. т. В состав ОАО входит «УдмуртНИПИнефть». Располагает мощной производит. базой по ремонту и изготовлению нефтепромысл. оборудования, более половины объёмов кап. стр-ва выполняется собств. трестом «Удмуртнефтестрой». Действует з-д железобет. изделий мощн. 22 тыс. м^2 сборного железобетона, кирпич. з-д на 9 млн. шт. красного кирпича в год. На балансе АООТ — 580 км автодорог с твёрдым покрытием, более 500 тыс. м^2 жилья, 13 дет. дошк. учреждений, 3 дет. лагеря,

35 магазинов, 95 пр-тий торговли и обществ. питания, 3 поликлиники, профилакторий. Нач. добычи нефти в Удмуртии положено в 1967, когда были открыты *Архангельское*, *Чутырско-Кионгопское*, *Мишкинское*, *Гремихинское* м-ния, запасы к-рых позволили создать новый нефтедоб. р-н. В 1968 началась разработка Архангельского месторождения. В 1969 из недр удм. земли извлечены первые 100 тыс. т нефти. В 1971–72 начата разработка Кионгопского и Чутырского месторождений. В 1974 завершены работы по стр-ву головных сооружений и магистрального нефтепровода Кионгоп—Наб. Челны. В 1977 сдана в экспл. 500-я промысл. скважина. В 1977 начата разработка Ельниковского нефт. м-ния, первого из гр. м-ний Сарапульского Прикамья. В этом же году в Кионгопе завершено стр-во установки по комплексной переработке нефти, после чего нефть Удмуртии начала поступать на нефтеперерабат. пр-тия по высшей категории качества. К 1979 Удмуртия вышла на первое место в стране по темпам прироста добычи нефти. К сер. 1987 добыта 100-млн. тонна нефти с нач. разработки удмуртских нефт. м-ний, в 1993 — 150-миллионная. К нач. 1996 этот показатель составил 166,4 млн. т. Большая часть запасов удм. нефти относится к трудноизвлекаемой. Добывается более 40% извлекаемых запасов. Это достигнуто за счёт применения эффект. технологий нефтедобычи. Впервые в стране разработаны и внедрены (под рук-вом В.И. *Кудинова*) новые, патентно защищён. в стране и за рубежом технологии по увеличению нефтеотдачи пластов. В 1988 пробурена сверхглуб. скважина (глуб. 5000 м). В 1992 впервые в практике нефтедобычи пробурена горизонтальная скважина. За высокие показатели в труде бригадиру вышкомонтажников М. *Шатунову* присуждена (1978) Гос. пр. СССР. В 1992 на правах структурной единицы создан н.-и. и проектный ин-т «УдмуртНИПИнефть». Нефть УР поставляется в заруб. страны Европы. В 1992 с чешской фирмой «Инвест-Лизинг» создано совм. пр-тие «Уральская нефть». «Удмуртнефть» имеет 5 подсобных х-в (пл. угодий 20 755 га), в к-рых содержатся более 9 тыс. голов кр. рог. скота, 5 тыс. голов свиней.

Достижения нефтяников Удмуртии высоко оценены мир. сообществом. Отмечены 22 междунар. наградами. Только в 1995 «Удмуртнефти» присуждены 4 междунар. приза: приз коммерч. престижа (Париж), «За лучшее качество» (Женева), «Золотая награда за лучшее торговое имя» (Мадрид), «Коммерческий успех и лучшее профессиональное имя» (Мексика). АООТ «Удмуртнефть» включено в номинацию «Золотые фирмы года» каталога «Элита Российского бизнеса» за 1996. До 1994 бессменный рук. — д-р техн. наук В.И. Кудинов. В мае 1996 АООТ возглавил Е.И. *Богомольный*.

Н.Т. Клейменов.

УДМУРТПОТРЕБСОЮ́З (УПС), респ. организация, объедин. потребителей для совместных закупок произ-ва потреб. товаров и последующей продажи их своим членам и населению. В 1890 в г. Сарапуле образовано об-во потребителей. В 1908 на ижевском оруж. з-де возник кооператив «Союз труда», объедин. 200 чл.-пайщиков с паевым капиталом 800 руб. В 1916 в г. Глазов создано тов-во кооператоров, объединившее жит. сев. Удмуртии с частью Унинского и Афанасьевского адм. р-нов (ныне Кировская обл.). С образованием Вотской АО в апр. 1921 в Глазове создан обл. союз потребкооперации, правление к-рого в июне 1921 переведено в Ижевск. Создание УПС относится к сент. 1921, когда состоялось первое обл. собрание уполномоченных потреб. об-в Вотской АО, на к-ром был утверждён Устав Вот. авт. союза потреб. об-в. 2-й съезд уполномоченных собрался в нояб. 1934 и создал Удмуртпотребсоюз с подчинением Роспотребсоюзу. В предвоен. годы помимо чисто торг. операций потреб. кооперация занималась произ-вом изделий нар. промыслов, заготовками, просветит. деят-стью. Издавался ж. «Вотский кооператор». К нач. 1996 система Удм. потребкооперации объединяла 170 тыс. пайщиков, обслуживая 530 тыс. чел. В составе УПС 23 район. потреб. об-ва, 4 потреб. об-ва, 5 опт. рознич. пр-тий, 23 хозрасчёт. пром. пр-тия, 13 хозрасчёт. заготовит. пр-тий, 8 рынков, 4 автобазы, 2 зверох-ва и др.

В сел. р-нах респ. УПС имеет 1100 магазинов с торговой пл. 124 тыс. м^2, 256 пр-тий обществ. питания на 12,8 тыс. посадоч. мест, 50 пекарен, 18 хлебозаводов, 15 колбас. цехов, 7 рыбокоптил. цехов, 17 цехов безалкогол. напитков. Для подготовки продавцов, бухгалтеров, товароведов УПС имеет уч. комплекс с заоч. отд-нием. В его составе тех-м и ПТУ.

Лит.: Удмуртпотребсоюз 1921–1996. История и современность. Ижевск, 1996.

И.В. Савельева.

УДМУ́РТСКАЯ АРХЕОЛОГИ́ЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИ́ЦИЯ Удм. ин-та истории, языка и лит-ры УрО РАН, организована в 1970 с созданием сектора археологии и этнографии в УдНИИ (с 1988 УИИЯЛ УрО РАН) под рук-вом В.А. *Семёнова*, с 1974 — М.Г. *Ивановой*. Полевые исследования были сосредоточены преим. в басс. Чепцы, в регионе, где наиб. плотно сосредоточены разнообразные археол. пам. эпохи ср.-вековья, отражающие заключит. этапы формирования удм. народа.

Изыскат. работы под рук-вом В.А. Семёнова в 1970–90 были направлены на поиски и раскопки пам. 5–9 вв. Наиб. яркие мат-лы получены в результате раскопок Поломского, Тольёнского, *Варнинского* могильников. Археол. находки позволили обосновать хронологию и периодизацию древностей басс. Чепцы эпохи раннего ср.-вековья, объединяемых в *поломскую культуру* 5–9 вв.; по-новому осветить истоки формирования её нас.; выявить особенности культ. и соц.-экон. развития.

В 1974 начались целенаправленные исследования пам. кон. 1-го — нач. 2-го тыс. н.э. под рук-вом М.Г. Ивановой. Фонды разнообр. источников, получ. в результате раскопок городищ Иднакар, Гурьякар, Весьякар; Кузьминского, Солдырского, *Маловениж-ского*, *Чемшай* могильников и др. пам. дали возможность раскрыть особенности этнокульт. и соц.-экон. процессов в удм. об-ве перед присоединением к Рус. гос-ву. Результаты изучения погребальных пам. 16–19 вв. на всей терр. расселения удмуртов дали возможность Н.И. Шутовой (1981—90) обосновать ист. преемственность археол. мат-лов с более поздней культурой удмуртов.

Новый пласт мат-лов эпохи неолита—энеолита открыт Л.А. Наговициным. Изучены крупными площадями стоянки эпохи неолита Усть-Шижма 1 в басс. р. Вятки, Ср. Шадбегово 1 в левобережье р. Чепцы, энеолитические поселения Усть-Лудяна 2, Аркуль 3, Ср. Шадбегово 1–4, 6 и др. Получены источники, на основе к-рых разработана хронология, периодизация пам.; выделены новые археол. культуры, определены их этнокульт. особенности среди синхронных пам. Поволжья и Урала.

М.Г. Иванова.

УДМУ́РТСКАЯ АССОЦИА́ЦИЯ ВЕРТЕБРОНЕВРО́ЛОГОВ и МАНУА́ЛЬНЫХ ТЕРАПЕ́ВТОВ, проф. обществ. орг-ция. Объединяет врачей в целях повышения эффективности лечения больных вертеброгенными заболеваниями, добивается их соц. и юрид. защиты. Удм. отд-ние существует с 1994. Пред. ассоциации И.Л. Иванова.

УДМУ́РТСКАЯ ВЫ́СШАЯ КОММУНИСТИ́ЧЕСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННАЯ ШКО́ЛА (УВКСХШ), организована в соотв. с Пост. ЦК ВКП(б) 21 сент. 1932 для подготовки руковод. работников — организаторов соц. земледелия; руководил шк. сельхозотдел ЦК. В УВКСХШ были: трёхгодичное отд-ние для подготовки секр. райкомов партии, пред. райисполкомов и зав. отд.; двухгодичное для подготовки рук. МТС, с-зов, к-зов; комс. отд-ние. В 1935 в школе обучались 354 студента, работали 36 преподавателей (проф. — 1, доц. — 15, ассистентов — 14, преподавателей — 6). Ректоры — С.И. Гиршберг (1932–37), М.Н. Матюгин (1937–39). На основании реш. ЦК ВКП(б), пост. бюро Удм. ОК ВКП(б) от 3 марта 1939 УВКСХШ реорганизована в колхоз. с.-х. тех-м с двухгодичным сроком обучения.

УДМУ́РТСКАЯ ГОСУДА́РСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННАЯ О́ПЫТНАЯ СТА́НЦИЯ, находится в пос. Первомайский Завьяловского р-на. Числ. персонала 90 чел. (1995), в т.ч. 38 науч. сотрудников. Проводит науч. исследования по 3 регион. программам: «Плодородие почв», «Интенсифи-

кация раст-ва», «Интенсификация жив-ва». Деят-сть ст. — на принципах хозрасчёта и договоров с заказчиками. Кроме науч. подразделений, имеет собств. эксперим. базу — 2 опыт. производств. х-ва: «Ижевское» и «Уромское». Организована в 1930 на базе Вотского опытного поля (под Ижевском) со штатом 9 чел., отд. пол-ва и жив-ва. В 1932 реорганизована, в 1950 вновь создана на базе подсоб. х-ва Ижевского з-да им. В.И. Ленина в Селтинском р-не. В 1956 передана Мин-ву с. х-ва УАССР, в 1958 объединена с Ижевским с.-х. ин-том, в 1959 перебазирована в Завьяловский р-н, где ей была передана ферма № 3 учхоза. В 1961 ст. выделилась из ин-та и с 1962 подчинена Мин-ву с. х-ва РСФСР. С 1979 в непосредств. подчинении отд-нию ВАСХНИЛ по Нечернозёмной зоне РСФСР, с 1990 в подчинении Россельхозакадемии по Нечернозёмной зоне РСФСР. С 1997 дир. В.В. Гусев.

Г.П. Дзюин.

УДМУ́РТСКАЯ ГОСУДА́РСТВЕННАЯ ФИЛАРМО́НИЯ, создана пост. СНК УАССР (21 авг. 1938) на основе филармонического об-ва, начавшего свою деят-сть в Ижевске в 1930. Имела в составе хор и эстрадную группу. К концерт. работе привлекались симф. и духовой оркестры, созд. на базе оркестров театров. В 1940 организованы первые филиалы в с. Як.-Бодья и г. Воткинске. В том же году филармония приняла участие в праздновании 100-летия со дня рождения П.И. *Чайковского*. В годы Вел. Отеч. войны продолжалась актив. концерт. деят-сть. В р-ны респ. постоянно выезжали до 10 концерт. бригад. В 1942 создан оперный ансамбль. Летом 1943 организован муз. лекторий. С 1958 филармония ежегодно проводит муз. фестивали, посв. дню рождения П.И. Чайковского. С кон. 70-х гг. её коллективы участвуют в Днях лит-ры и иск-ва, проводимых в р-нах респ. и за её пределами. В 1981 начинает работать дет. филармония школьника. С 1987 проводятся муз. вечера для юношества. С нач. 90-х гг. внедряется система абонемент. обслуживания школ и ПТУ. В составе филармонии: молодёжный театр «*Катанчи*», эстрадный ансамбль «*Шулдыр жыт*» и муз. лекторий, в составе к-рого в разные годы работали: нар. артисты респ. Н. *Вахрушев*, В. *Фатеев*, засл. артисты респ. Л. Широбокова, Д. Поторочина, артисты В. Леонов, В. Алфёров, А. Перепелица, Г. Гулый, Н. Соловьёв, В. Воробьёва, Н. Гурова, Ю. Распопина, В. Чеховский, Е. Николаева, лектор-музыковед Л. Осадчая и др. Продолжают традиции коллектива нар. артисты УАССР Н. *Копысов*, Н. *Варачёва*, В. *Варачёв*, засл. деят. иск-в УАССР Е. *Копысова*, засл. работник культуры УР Г. Чесак, молодые солисты-вокалисты Л. Никитенко, Г. Зорин, Э. Гарипова, засл. арт. УР Н. Резников, лектор-музыковед Д. Корепанова. Дир. филармонии: И. Глазков, С. Михелевич, А. Трояновский, Б. Бурков, А. Добровольская, Г. Потолицын, А. Башмаков, Л. Кузнецова, Н. Таланова (с 1985). Худ. рук.: Н. *Зубков* (1965–91), В. *Митрофанов* (с 1991).

В.Я. Митрофанов.

«УДМУ́РТСКАЯ КНИ́ГА», каталог удм. изданий с 1917 по 1974. Лит-ра в каталоге расположена в хронологич. порядке и по схеме, применяемой в органах гос. библиографии. При составлении использованы систематич. каталог Гос. библиотеки РФ (Москва), мат-лы ЦГАЛИ, ЦГАОР, ЦДНИ УР, ЦГА УР, стат. сборников. 1-е изд. — в 1970, 2-е, дополнен. — в 1976. Составитель К.Н. *Дзюина*.

Титул газеты «Ижевская правда», 1917 год.

«УДМУ́РТСКАЯ ПРА́ВДА», респ. массовая газета на рус. яз. Учредители Госсовет и Пр-во УР (с 1995). Тир. 45 тыс. экз. (1997). Первый номер под назв. «Известия Ижевского Совета рабочих, солдатских и крестьянских депутатов» вышел в Ижевске 7(20) сент. 1917. Организатор и первый ред. В.А. Матвеев. Во время Ижевско-Воткинского мятежа в авг. 1918 выпуск газ. прервался. В окт. 1918 политотдел 2-й армии Вост. фронта начал издавать в г. Сарапуле газ. «Борьба», к-рая фактически стала преемницей «Известий...» и освещала не только боевые действия 2-й армии, но и гор. новости. С 7 нояб. 1918 после освобождения Ижевска «Борьба» начала выходить в Ижевске. Рев. гражд. совет Ижевска постановил издавать вместо «Борьбы» газ. «Ижевская правда», первый номер к-рой вышел 4 дек. 1918. Ред. возглавил комиссар Азинской див., петрогр. журналист Д.Ф. Зорин. В редколлегию вошли Д. Зорин, В. Иванов, Р. Шапошников. С кон. дек. ред. «Ижевской правды» — пред. рев. к-та Ижевска Р.С. Шапошников, затем В. *Шумайлов*. Весной 1919 после захвата Ижевска колчаковцами «Ижевская правда» перестала выходить. Выпуск возобновлён с 30 июня 1919. Она стала органом Ижевского рев. комитета. С 30 июля 1919 орган Ижевского Совета раб. и крест. деп., с 9 нояб. 1920 орган Ижевского райисполкома Совета раб., крест. и красноарм. деп. и район. к-та РКП(б), с 27 февр. 1921 орган Ижевского уезд. исполкома Совета раб., крест. и красноарм. деп. и уезд. к-та РКП(б), со 2 июля 1921 орган ОК РКП(б), обл. ревкома, Ижевского уезд. исполкома Совета раб., крест. и красноарм. деп. ВАО, с 21 июля 1921 орган ОК РКП(б), обл. исполкома Ижевского уезд. к-та РКП(б) и исполкома Совета раб., крест. и красноарм. деп. ВАО.

15 марта 1937 переименована в «Удмуртскую правду», орган Удм. ОК ВКП(б), ЦИК УАССР, Ижевского ГК ВКП(б) и горсовета деп. трудящихся. В 1938 «У.п.» становится органом Удм. ОК ВКП(б), Верх. Совета и совнаркома УАССР, Ижевского ГК ВКП(б) и горсовета деп. трудящихся. С 1990 «У.п.» респ. обществ.-полит. газ., её учредители Верх. Совет УАССР, респ. орг-ция КП РСФСР, Сов. Мин. УАССР, с 1991 респ. масс. газ. Учредители Госсовет УР, Правительство УР.

Ред. «У.п.»: Е.В. Русинова, В.К. Тронин, А.Н. Колбина, Я.А. Кривицкий, Б.С. Вихарев, М.И. *Гнедин*, В.Н. *Алексеев*, Ю.Ф. *Кедров*, В.А. Злобин, Б.И. Климантов, Л.И. *Каткова*, Н.И. Нестеренко. Награждена орд. «Знак Почёта» (1967).

Л.П. Емельянов.

УДМУ́РТСКАЯ РЕСПУБЛИКА́НСКАЯ АССОЦИА́ЦИЯ ЖЕРТВ ПОЛИТИ́ЧЕСКИХ РЕПРЕ́ССИЙ, обществ. орг-ция, создана в 1992. Цели — полное возмещение нанесённого жертвам матер. и морального ущерба, предоставление льгот, оказание матер. помощи, увековечение памяти жертв полит. репрессий, содействие их гласной реабилитации, установление мест масс. захоронений. Объединяет ок. 2000 репрессиров. граждан, реабилитиров. в установл. порядке, а также их родственников и близких. Пред. ассоциации В.А. Кузьмин.

УДМУ́РТСКАЯ ТОРГО́ВО-ПРОМЫ́ШЛЕННАЯ ПАЛА́ТА, проф. обществ. орг-ция, образована в 1993. Входит в состав ТПП РФ. Представляет и защищает интересы чл. палаты, предпринимателей, объединений, орг-ций, независимо от форм собственности и подчинённости. През. палаты Е.Ю. Вылегжанин.

УДМУ́РТСКАЯ ФЕДЕРА́ЦИЯ МОЛОДЁЖНЫХ ОРГАНИЗА́ЦИЙ (УФМО), обществ. орг-ция в составе Российского Союза молодёжи (РСМ), образована в дек. 1991 на базе Удм. респ. комсомольской орг-ции. Объединяет молодёжные орг-ции, ассоциации и союзы, действующие на основе программы и устава РСМ. Цель — создание условий для свободного всестороннего развития молодого человека, раскрытия его творч. потенциала, реализации прав. Осн. программы деят-сти: «Интеллект. Увлечение. Интерес», «Лидер», «Досуг». Насчитывает 5200 чл.

УДМУ́РТСКИЕ МОГИ́ЛЬНИКИ 16–18 вв., погребальные памятники. Известно более 100 могильников, в значит. степени сохранивших древние языч. традиции. Занимая промежуточное положение между ср.-век. археол. и этногр. источниками, они дополняют их и открывают возможности освещения вопросов соц.-экон., культ. и этнич. истории удмуртов. У.м. локализуются двумя большими гр. в басс. Чепцы с верховьями

р. Вотки и на терр. юж. Удмуртии с прилегающими районами Татарии, отражая картину расселения сев. и юж. гр. удмуртов. Погребальные сооружения в виде рам, гробовищ, долблёных колод, обёртывание лубом или берёстой, обкладки камнями, отмечается наличие жертв. комплексов, следов культа огня, случаев ритуального обламывания вещей. Отличия незначительны. Для сев. удмуртов характерна унификация обрядности, стандартное положение костяка, одинаковый набор инвентаря. Могильники юж. удмуртов менее однородны как по элементам обряда, так и характеру вещевых комплексов. Постепенно происходит упрощение и нивелировка обрядности, сокращается набор вещей в погребениях, появляются единичные захоронения с крестиками, свидетельств. о постепенном внедрении в удм. среду христ. религии.

Лит.: Генинг В.Ф. Археологические памятники Удмуртии. Ижевск, 1958; Шутова Н.И. Удмурты 16 — первой половины 19 вв. Ижевск, 1992.

М.Г. Иванова.

УДМУ́РТСКИЙ ВЫ́СТУП, наиб. крупная структура первого порядка на терр. респ., участвующая в строении *Татарского свода* Русской платформы. Располагается к З. от Ижевска и вытянута субмеридионально приблизительно по линии ст. Кизнер — с. Вавож — пос. Ува — д. Нов. Зятцы — с. Красногорское. На С. У.в. граничит с *Верхнекамской впадиной*, в юж. ч. — с *Нижнекамской зоной линейных дислокаций*. У.в., в отличие от Немского, является сквозным, прослеживающимся по всем структурным этажам осадков платформенного чехла. Ниж. горизонты (девонские, каменноугол. и нижнеперм.) формируют местами хорошо выражен. валы (Красногорский, Пионерский). С такими валами часто связаны м-ния и проявления нефти (Красногорское, Золотовское, Сектырское).

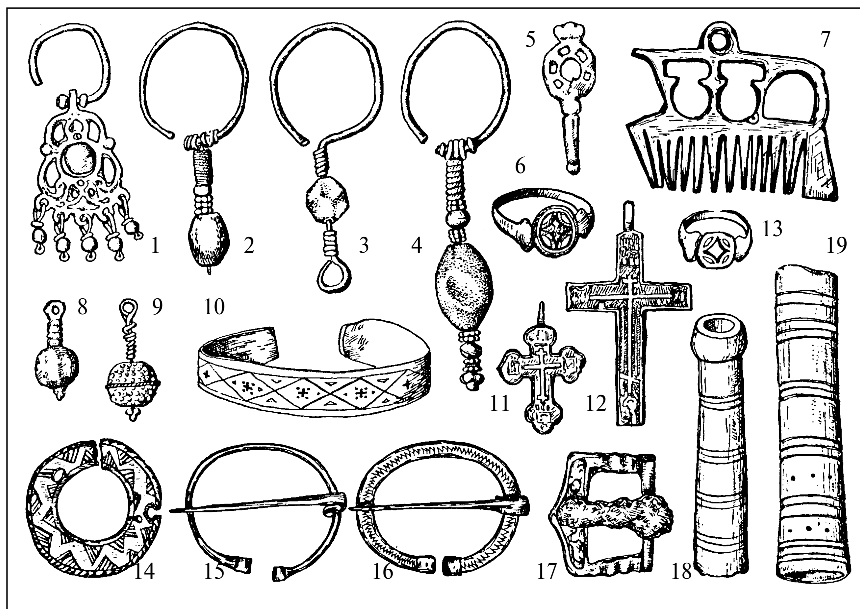
УДМУ́РТСКИЙ ДРАМАТИ́ЧЕСКИЙ ТЕА́ТР государственный (с 1996 — Национальный театр УР), первый проф. театр удмуртов. Открыт в Ижевске 7 февр. 1931 спектаклем «Вало ӧр куашетэ»—«Вала-река шумит», поставл. по пьесе И.Г. *Гаврилова* студентом-дипломником 4-го курса Центр. тех-ма театр. иск-ва (Москва) К.А. *Ложкиным*. Театр не имел собств. здания, располагался в арендов. помещениях. В 1960 на правах аренды ему был передан бывший зал заседаний Сов. Мин. УАССР на ул. М. Горького. Основа репертуара — нац. драматургия, произв. рус. и заруб. авторов в переводе на удм. язык. Среди лучших спектаклей довоен. лет: «Ревизор» Н.В. Гоголя (1933), «Кезьыт ошмес»—«Холодный ключ» И. Гаврилова (1936), «Зйбет зурка»—«Иго содрогается» М. *Петрова* (1936), «Груня Тарасова» И. Гаврилова (1937), «Тыло вӧсь»—«Огненное моление» В. *Садовникова* (1938), «Слуга двух господ» К. Гольдони (1940). Ядро труппы составляли бывшие участники драмкружка при Центр. Удм. клубе, выпускники ижевских двухгодич. театр. курсов, Ижевского театр.-худ. тех-ма, ГИТИСа: реж. и актёры — нар. арт. РСФСР К.А. Ложкин, засл. деят. иск-в УАССР А.И. *Саратов*; драматург и реж. засл. деят. иск-в РСФСР И.Г. Гаврилов; актёры и драматурги — засл. артисты УАССР В.Е. Садовников, Л.И. *Перевощиков*; актёры — засл. арт. РСФСР А.В. *Шкляева* (Волкова), нар. артисты УАССР В.К. *Виноградова*, Г.П. *Овечкин*, К.К. Фанталова (*Гаврилова*), засл. артисты УАССР В.Г. *Гаврилов*, А.Г. *Колесникова*, А.В. *Чубукова*; худ. засл. деят. иск-в РСФСР Г.Е. *Векшин*. Возглавляли театр в довоен. годы И.Г. Гаврилов, А.И. Саратов, К.А. Ложкин, М.И. Федосимов, И.Г. Боров.

В 1940 У.д.т. объединяется с Рус. драм. театром, и новый коллектив получает назв. Гос. драм. театр удм. и рус. драмы. В мае 1941 в связи с пожаром в театре обе труппы вынуждены были перейти на выездной характер работы. С нач. Вел. Отеч. войны объедин. театр расформирован. Часть рус. труппы переходит в Сарапульский гор. драм. театр, к-рый преобразовывается в связи с этим в Первый респ. драм. театр. Небольшая гр. удм. актёров во гл. с К.А. Ложкиным выезжает в с. Алнаши, где работает над малыми театр. формами. В окт. 1942 деят-сть У.д.т. восстанавливается, но вначале он работает в с. Алнаши, а в 1943 переезжает в г. Можгу. Ведущее место в репертуаре заняли пьесы о борьбе с фашизмом: «Русские люди» К. Симонова (1943), «Бессмертный» А. Арбузова и А. Гладкова (1943), «Вынужденная посадка» М. Водопьянова и Ю. Лаптева (1944), «Встреча в темноте» Ф. Кнорре (1944). Из удм. пьес были поставлены «Аннок»—«Аннушка» И. Гаврилова (1944), «Вуж Мултан»—«Старый Мултан» М. Петрова (1945).

В окт. 1944 театр возвратился в Ижевск. В своих постановках он воссоздаёт образы реально существовавших героич. личностей: «Камит Усманов» И. Гаврилова (1945), «Шудо пумиськон»—«Счастливая встреча» В. Садовникова (1946), «Сказка о правде» М. Алигер (1947), «Лейтенант Пислегин» И. Гаврилова и Л. Перевощикова (1950), «Дорогой бессмертия» Г. Товстоногова и В. Брагина (1952).

С кон. 40-х гг. репертуар обогащается пьесами, отображ. актуальные проблемы современности: «Тулыс нуналъёс»—«Весенние дни» И. Гаврилова (1949), «Лыз зарезь тулкымъяське»—«Волнуется синее море» В. Садовникова и М. Тронина (1952), «Меӵ яр дурын»—«На крутом берегу» В. Садовникова (1954).

В 1958 У.д.т. реорганизован в муз.-драм., и на его сцене наряду с драм. спектаклями были поставлены и муз. произв. рус., заруб. и удм. композиторов, в т.ч. первая удм. опера «Наталь» Г.А. *Корепанова*, первый удм. балет «Италмас» Г.М. *Корепанова-Камского* (оба в 1961). В 1973 Удмуртский муз.-драм. театр разделяется на У.д.т. и Муз. театр УАССР, однако до ввода в экспл. нового здания для Муз. театра на Центральной пл. (в 1984) оба коллектива продолжали работать на одной сцене и под началом единой адм-ции. В этот период был поставлен ряд крупных драм. спектаклей: «Ӵук лысву»—



Материалы удмуртских могильников 16–18 вв.: 1–4 — серьги; 5 — подвеска; 6, 13 — перстни; 7 — гребень; 8, 9 — пуговицы; 10 — браслет; 11, 12 — крестики; 14–16 — застёжки-фибулы; 17 — пряжка; 18, 19 — игольники.
1–6, 13 — серебро; 7–12, 14–17 — бронза; 18, 19 — кость.

«Утренние росы» Т. Архипова и В. Садовникова (1959), «Вуж юрт»—«Старый дом» Г. *Красильникова* и Н. Куликова (1959), «Чайка» А.П. Чехова (1960), «Васса Железнова» М. Горького (1968), «Асьмелэн со одйг»—«Наша единственная» Е. Загребина (1980), «Две зимы и три лета» по Ф. Абрамову (1981). Среди лучших спектаклей труппы, поставл. после её отделения от Муз. театра — «Лекарь поневоле» Ж.-Б. Мольера (1984), «Медея» по пьесам Еврипида, Сенеки и Ануя (1987), «Любовь под вязами» Ю. О` Нила (1991), «Без вины виноватые» А.Н. Островского.

С нач. 50-х гг. в театре происходит постепенная смена актёр. поколений. Труппа пополняется выпускниками удм. студий театр. вузов страны. В их числе: засл. артисты РСФСР Н.П. *Бакишева*, Б.А. *Безумов*, В.Я. *Перевощиков*, нар. арт. УАССР И.К. Протодьяконов, засл. арт. УАССР И.И. *Кудрявцев*, С.С. *Марков*. Вклад в развитие театра в 1946–97 внесли также: реж. — засл. деят. иск-в УАССР М.П. *Покчи-Петров*; дирижёр — засл. деят. иск-в УАССР Г.Н. *Бехтерев*; балетмейстер — засл. арт. УАССР В.В. *Никитин*, певцы — засл. артисты РСФСР С.П. *Кудрявцев*, Е.С. *Пахомова*, Г.И. *Титов*, нар. арт. УАССР В.Н. *Нисковских*, засл. артисты УАССР М.И. *Галасеева*, Е.П. Ефремова; художники — засл. деятели иск-в РСФСР Г.Е. Векшин, А.Ф. Фокин; зав. муз. частью — засл. деят. иск-в УАССР Н.М. *Греховодов*, Н.Е. *Шкляев*. С 1946 театр возглавляли засл. деятели иск-в УАССР С.А. *Глятер*, В.Ф. Морозов, А.И. *Саратов*, С.Т. *Смирнов*, засл. деятель иск-в РСФСР Г.В. *Веретенников*, Л.Г. *Романов* и др. В труппе театра (1997): нар. арт. РСФСР В.А. *Садаева*, засл. деят. иск-в РСФСР Л.Г. Романов, засл. артисты Г.К. *Соловьёв*, П.М. *Романов*, В.А. *Загуляева*, нар. артисты УАССР Ф.И. *Будина*, В.П. *Байков*, Г.М. *Владыкина*, А.Я. Лазарева, В.М. *Меняйло*, Р.Г. *Нефёдова*, О.И. *Чужанова*. Дир.-худ. рук. (с 1996) засл. деят. иск-в УАССР А.А. Митрофанов, гл. реж. (с 1993) А.С. Вершинин.

Труппа Удмуртского драматического театра. 1933 год.

Удмуртский драматический театр. Сцена из спектакля «Тыло Вӧсь» — «Огненное моление» В.Е. Садовникова, 1938 год. В роли Кимока — Г.П. Овечкин.

Лит.: Ложкин В.В. Удмуртский театр. Ижевск, 1981; его же. Мастера Удмуртского театра. Ижевск, 1991; его же. Удмуртско-русские театральные связи, Ижевск, 1993.

В.В. Ложкин.

УДМУ́РТСКИЙ ЗАВО́Д СТРОЙ́ТЕЛЬНЫХ МАТЕРИА́ЛОВ, АО. Находится в г. Глазове. Числ. персонала 1772 чел. (1995), производств. пл. 76,2 тыс. м². Производит красный кирпич (до 80 млн. шт. в год), кухонную мебель, столяр. изделия, меб. фурнитуру. В составе технол. оборудования — часть импортного. Пр-тие создано в 1953 на базе кирпич. з-да (осн. в 1936) и деревообр. комб-та (осн. в 1947). В 1965–70 реконструированы цехи кирпич. произ-ва с механизацией осн. технол. процессов. В 1975 построен цех по произ-ву скобяных изделий и меб. фурнитуры (ручки-скобы для кухон. мебели, ручки к парадным дверям и др.). В 1978 к этому цеху сделан пристрой для изготовления шк. мебели. В кон. 80-х гг. освоен сер. выпуск наборов кухон. мебели «Славянка-19». В составе пр-тия 7 осн. и 11 вспомогат. цехов. С марта 1993 з-д стал АО (с выкупом коллективом пр-тия).

Удмуртский драматический театр. Сцена из спектакля И.Г. Гаврилова «Камит Усманов». 1941 год.

Удмуртский драматический театр. Сцена из спектакля И.Г. Гаврилова «Лымы тӧдьы» в роли Тэмыра — В.Я. Перевощиков, Оки — К.Г. Полякова. 1970 год.

УДМУ́РТСКИЙ ИНСТИТУ́Т ИСТО́РИИ, ЯЗЫКА́ И ЛИТЕРАТУ́РЫ (УИИЯЛ) УрО РАН, создан в 1931, в 1987 переведён в состав Уральского отделения РАН. В составе ин-та (1997) 5 отделов (истории, этнографии, языка, лит-ры и фольклора, археологии), науч. архив, б-ка, ред.-издат. группа. В штате 24 науч. сотрудника, в т.ч. 4 д-ра и 13 канд. наук. В 1994 открыта аспирантура по 4 специальностям: отеч. история, этнография, археология, фольклор. Аспирантов 7 чел. Осн. науч. направления: древняя история и этногенез удм. народа; матер. и духов. культура удмуртов 18–20 вв.; история нац. гос. стр-ва и межнац. отношения, интернац. связи; фольклор удмуртов и др. народов УР, история становления, развития и совр. функционирования удм. языка; истоки, становление и развитие удм. лит-ры,

генетич., типологич. и контактные связи её с лит-рами др. народов; этнич., культ. и др. типы взаимодействий удмуртов с носителями др. этноязыковых групп. Ежегодно издаёт до 10 науч. сб., словарей, монографий, уч. пособий, научно-популярных книг. Участвует в программах «Урал», «Финно-угры Урала и Поволжья», «Индо-Уралика». Выполняет госзаказы по программе сохранения и развития языков УР. Имеет связи с науч. центрами Венгрии, Финляндии, Эстонии, а также финно-угорских республик РФ. В 1994–95 создана компьютерная база, на основе к-рой накапливается банк данных по всем науч. направлениям. На протяжении 20 лет ин-т исследует уникальное в финно-угорском мире ср.-век. городище *Иднакар*. Создана науч. концепция ист.-экологич. заповедника, открыт музей в Глазове. Совместно с Ижевским физ.-техн. ин-том разработан прибор для электрометрич. исследований культ. слоя археол. пам. и методы реставрации и консервации коллекций. С 1978 дир. ин-та д-р ист. наук К.И. Куликов.

К.И. Куликов.

УДМУ́РТСКИЙ ИНСТИТУ́Т РЕГИОНА́ЛЬНОЙ ЭКОНО́МИКИ РАН, образован в 1989. Осн. направления науч. исследований — теоретич. и методол. основа повышения роли регионов в реализации соц.-экон. реформ; терр. проблемы развития производит. сил в условиях рыночной экономики; теория и методология структурных преобразований экономики региона; оптимизация гос. и рыночных регуляторов рацион. природопользования; соц. последствия рыночных отношений в регионе. В составе ин-та 4 сектора — экон. проблем управления, конверсии, АПК, терр. комплексов. В штате 17 науч. сотрудников, в т.ч. 2 д-ра, 14 канд. наук (1995). С 1989 ин-т возглавляет д-р экон. наук О.И. *Боткин*.

О.И. Боткин.

УДМУ́РТСКИЙ НАУ́ЧНЫЙ ЦЕ́НТР (УдНЦ) УрО РАН, создан в 1991 как объединение н.-и. ин-тов и др. учреждений УрО РАН, располож. в УР. В состав УдНЦ входят: Физ.-техн. ин-т, Ин-т прикладной механики, Удм. ин-т истории, языка и лит-ры, Удм. ин-т региональной экономики, н.-и. учреждение «Содружество», ряд отделов и кафедр. Осн. задачи — развитие теоретич. и эксперимент. исследований, направлен. на решение важн. науч. проблем, а также задач, способств. комплекс. развитию региона. В учреждениях центра 3 чл.-корр., 28 д-ров и 111 канд. наук. С 1991 УдНЦ возглавляет чл.-корр. РАН А.М. *Липанов*.

А.М. Липанов.

УДМУ́РТСКИЙ ПЕДАГОГИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т государственный им. 10-летия УАО (УГПИ), создан в 1931 в Ижевске. Первонач. структура УГПИ включала 4 отд-ния, преобразованные в 1934 в ф-ты — естествознания, физ.-матем., ист., яз. и лит-ры. В 1934–55 при ин-те состоял двухгодичный Учительский институт. Числ. штат. работников выросла с 12 чел. в 1931 до 70 в 1941. В предвоен. году ин-т выпустил 235 преподавателей, в 1941–45 не прекратил свою деят-сть. В 1949 контингент студентов 229 чел., из них 31 обучался в Учительском ин-те. В 1942 открыт ф-т иностр. яз., в 1949 — физ. воспитания, в 1959 — худ.-графич. ф-т. В 1971 насчитывалось 27 кафедр, проф.-преподават. состав 247 чел. На днев. отд-нии обучалось 2324, заоч. — 2070 чел. С ин-том связана деят-сть изв. учёных: А.А. Вахрушева, С.П. Дерендяева, М.П. *Прокопьева*, П.Н. *Перевощикова*, А.А. *Поздеевой*, А.Н. *Вахрушева*, А.К. *Дорошкевича*, С.И. Широбокова, П.Л. Горфункеля, Д.А. *Яшина*, Р.И. *Яшиной*, А.А. *Тронина*, А.А. *Александрова*, В.Е. *Майера*, К.М. Кулькина, Т.П. Ефимовой, Я.Я. Цееба, И.П. Муканова, В.И. Рощиненко, Н.М. *Ковриго*, В.И. *Алатырева*, Г.П. Приезжева, Ю.К. Попова, В.В. Варфоломеева и др. Первые дир. ин-та Д.Г. Морозов, Ф.Г. Ившин, Г.П. Макаров, в послевоен. годы — С.С. Филипповский, М.П. Бабин.

А.А. Александров.

УДМУ́РТСКИЙ РЕСПУБЛИКА́НСКИЙ ВОЕ́ННЫЙ КОМИССАРИА́Т. 8 апр. 1918 вышел Декрет Совета Нар. Комиссаров об учреждении вол., уезд., губ. и окр. комиссариатов по воен. делам. Это был гос. акт, установивший систему стр-ва регуляр. Кр. Армии. Первым военкомом Вятской губ. (терр. Удмуртии входила в её состав) был назначен С.И. *Малыгин*, уроженец д. Петербург Дебёсской вол.

17 нояб. 1918 распоряжением Сарапульского уезд. военкомата в г. Ижевске сформирован Ижевский вол. военкомат, а к кон. года они возникли повсеместно. В том же году созданы красноарм. отряды в г. Глазов, Камбарка, Ижевск. В 1936 образован респ. военкомат. 1 сент. 1939 Верх. Совет СССР принял «Закон о всеобщей воин. обязанности». Он определил новые направления в деят-сти военкоматов по обеспечению армии и флота лич. составом, обусловлен. принятием новой Конституции, провозгласившей воен. службу поч. обязанностью всех граждан. К нач. Вел. Отеч. войны в респ. действовали 40 военкоматов, что позволило в короткие сроки призвать и отправить на укомплектование частей и соединений армии и флота ок. 160 тыс. чел. и большое кол-во техники. В 1997 из Удмуртии в ВС РФ отправлено 2000 человек, что значит. меньше, чем в предыдущие годы. В осн. призывники УР направляются в сухопут. войска, ВМФ, МВД, погран. части и ракетные войска стратегич. назначения. Респ. военкомат возглавляет ген.-майор Г.В. Барсков (с 1995).

УДМУ́РТСКИЙ РЕСПУБЛИКА́НСКИЙ ОБЩЕ́СТВЕННЫЙ ФОНД А.В. СОЛУЯ́НОВА, создан в 1995. Цель фонда — формирование имущества на основе добровольных взносов и использование данного имущества на обществ.-полезные цели. Задачи фонда — поддержка граждан, нуждающихся в соц. защите; создание и сохранение рабочих мест для социально незащищён. слоёв нас., трудоустройство безработных. През. фонда В.А. Закиров.

УДМУ́РТСКИЙ РЕСПУБЛИКА́НСКИЙ СОВЕ́Т ПРОФСОЮ́ЗОВ, см. *Федерация профсоюзов Удмуртии*.

УДМУ́РТСКИЙ РЕСПУБЛИКА́НСКИЙ СОЮЗ ВЕТЕРА́НОВ АФГАНИСТА́НА, обществ. орг-ция, создан в 1991. Цель — защита прав и интересов ветеранов. Организует воен.-патриотич. клубы молодёжи, ведёт поисковую работу по увековечению памяти погибших. Осн. формы работы — проведение дней памяти, благотворит. акций, оказание помощи в решении соц. вопросов семьям погибших, инвалидам Афганистана. Объединяет более 1000 чел. Пред. союза В.В. Каслов.

УДМУ́РТСКИЙ РЕСПУБЛИКА́НСКИЙ ФОНД ВЕТЕРА́НОВ ВОЙНЫ́, ТРУДА́, ВООРУЖЁННЫХ СИЛ И ПРАВООХРАНИ́ТЕЛЬНЫХ О́РГАНОВ, обществ. благотворит. орг-ция, содействующая рациональному использованию опыта и знаний ветеранов, приобщению их к посильной трудовой деят-сти. Оказывает им благотворит. помощь. Создан в 1992. Пред. фонда Л.В. Повышева.

УДМУ́РТСКИЙ РЕСПУБЛИКА́НСКИЙ ФОНД МИЛОСЕ́РДИЯ И ЗДОРО́ВЬЯ, обществ. орг-ция, создан в 1989. Цель — благотворительность, оказание доп. матер., соц. и мед. помощи, содействие выполнению целевых благотворит. и оздоровит. программ, способств. увеличению продолжительности жизни. Пред. фонда М.А. Соловьёв.

УДМУ́РТСКИЙ РЕСПУБЛИКА́НСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛО́ГИИ И МОНИТО́РИНГУ ОКРУЖА́ЮЩЕЙ СРЕДЫ́ (УЦГМС), ведомство, на к-рое возложены функции определения погоды на региональном (респ.) уровне. Первые наблюдения за погодой в Ижевске начаты в 1898 и продолжались до 1917. Наблюдения возобновились в сент. 1932, когда была открыта метеорол. ст., к-рая работала до 1 июня 1951, затем на терр. Старого аэропорта г. Ижевска основана новая авиаметеорол. ст. Кроме определения погоды, ст. обеспечивала метеоинформацией вылет самолётов; организовала отдел агрометеорологии по наблюдению за ростом и развитием с.-х. культур и влиянием погоды на них. Наблюдения проводились 23 года. В нояб. 1974 метеорол. ст. перебазировалась на терр. нового аэропорта в 9 км к В. от города, где действует до наст. времени. Помимо метеорол. ст. в респ. в 1933–45 при Наркомземе, а затем по авг. 1951 при Мин-ве с. х-ва УАССР работал отдел агрометслужбы, обоб-

щавший агрометеорол. данные со ст. и постов респ. и выпускавший справки, сезонные и год. обзоры. В сент. 1951 орг-ции, занимающ. определением погоды, объединены в Ижевское гидрометеорол. бюро, к-рое в дек. 1982 реорганизовано в Удмуртскую гидрометобсерваторию. С 1992 — Удмуртский респ. центр по гидрометеорологии и мониторингу окруж. среды. Центр имеет хим. лабораторию, ведёт наблюдения в 5 пунктах столицы и маршрутные наблюдения в др. нас. пунктах респ. за состоянием атм. воздуха. УЦГМС имеет наиб. длит. ряд наблюдений о фоновых концентрациях по 6 ингредиентам.

Н.Я. Могунова.

Удмуртский государственный университет.

УДМУ́РТСКИЙ УНИВЕРСИТЕ́Т государственный им. 50-летия СССР (УдГУ), осн. в 1972 на базе Удмуртского гос. пед. ин-та. Становление нового вуза происходило путём ускоренной реорганизации уч.-метод., науч. и адм.-хоз. работы. Подготовка специалистов стала осуществляться по новым уч. планам и программам, создавались новые уч. подразделения, организован н.-и. сектор (НИС), введены должности проректоров по н.-и. работе, по вопросам экономики и права, доп. образования, стр-ву. В 1996 в составе УдГУ 19 ф-тов (матем., физ., биол.-хим., геогр., экон., юрид., физ. культуры и спорта, ист., филол., романо-герм. филологии, удм. филологии, психолого-пед., филос.-социол., искусств (быв. худ.-графич.), нефтяной, мед. биотехнологии, соц. коммуникаций, профессионально ориентированного ин. яз.), 6 колледжей, 6 н.-и. ин-тов. Подготовка осуществляется по 52 специальностям. Контингент обучающихся составляет ок. 12 тыс. студентов. На 75 каф. работают 783 преподавателя, в т.ч. проф. и д-ров наук — 72, доц. и канд. наук — 352. В УдГУ имеются межвузов. типография, изд-во, биол. ст., ботан. сад, науч. б-ка (книжный фонд более 700 тыс. изданий), спорт.-оздоровит. лагерь «Воложка». К 1997 УдГУ располагало 400 ЭВМ, 8 компьютер. классами, с 1996 вошёл в число пользователей ИНТЕРНЕТцентра. В ун-те действуют докторантура и аспирантура, 11 учёных советов по защитам канд. и докт. дисс. УдГУ имеет связи со мн. заруб. ун-тами и др. вузами (Венгрия, Финляндия, Болгария, Германия, Австрия, Юж. Корея, США, Франция, Великобритания, Швейцария, Испания, Польша, Китай и др.). Известностью пользуются труды В.Е. *Майера*, Б.О. *Кормана*, Д.А. *Яшина*, В.В. *Туганаева*, И.В. *Тараканова*, В.К. *Кельмакова*, В.Е. *Владыкина*, Р.Д. *Голдиной*, С.М. *Решетникова*, В.А. *Журавлёва*, Р.А. Галиахметова, Ю.С. *Перевощикова*, Е.Л. *Тонкова*, В.А. *Ускова* и др. УдГУ известен как центр развития физ. культуры и спорта. Ряд чемп. мира, Олимп. игр, СССР, России — выпускники УдГУ (Т. *Тихонова*, В. *Медведцев* и др.). Муж. баскетбольная и жен. гандбольная команды выступают в высшей лиге. Своеобразная визитная карточка худ. самодеятельности — фольк. ансамбль «Чипчирган» (худ. рук. засл. деят. культуры РФ Р.А. *Анкудинова*). Ректоры: 1972–86 канд. техн. наук, доц. Б.Н. *Шульга*, с 1986 д-р физ.-матем. наук, проф. В.А. Журавлёв.

А.А. Александров.

УДМУ́РТСКОЕ ЗЕМЛЕУСТРО́ЙТЕЛЬНОЕ ПРОЕ́КТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКО́Е ПРЕДПРИЯ́ТИЕ, организовано 4 авг. 1961 на базе оперативного отд. Управления землеустройства МСХ Удмуртской АССР; с 6 окт. 1969 — изыскательская экспедиция. С 27 дек. 1972 — Удм. отд. ин-та Росгипрозем, с 7 мая 1975 в составе ин-та Уралгипрозем как Удмуртский филиал. С 24 дек. 1990 Удмуртское землеустроит. проектно-изыскательское пр-тие ин-та УралНИИгипрозем при Комитете РФ по зем. ресурсам и землеустройству; ведущий исполнитель работ по землеустройству, зем. кадастру и мониторингу земель на терр. УР.

УДМУ́РТСКОЕ ОБЛАСТНО́Е БЮРО́ ПРОЛЕТА́РСКОГО СТУДЕ́НЧЕСТВА (ОБПС), организовано в 1926 при облпрофсовете как Ижевское гор. бюро пролет. студ-ва, к-рое в 1927 реорганизовано в Удм. межсоюз. обл. бюро пролет. студ-ва. В янв. 1931 преобразовано в ОБПС. Занималось орг-цией матер. помощи студ., контролировало условия их жизни и учёбы, руководило соц. соревнованием вузов, организовывало съезды и конференции студ-ва. В ОБПС входили представители сов., парт., комс., проф. орг-ций. Ликвидировано в 1934.

УДМУ́РТСКОЕ ОБЛАСТНО́Е ЭКОНОМИ́ЧЕСКОЕ СОВЕЩА́НИЕ (обл. ЭКОСО), образовано в соответствии с реш. ревкома УАО от 10 апр. 1921 на основании пост. VIII Всерос. съезда Советов и I обл. парт. конф. на правах отд. облревкома. С образованием Удм. облисполкома (21 июля 1921) ЭКОСО перешло в его ведение. ЭКОСО занималось вопросами согласования, контроля и регулирования деят-сти экон. органов, контроля за выполнением нар.-хоз. планов, наблюдения за правильным и целесообразным использованием матер. ресурсов области. Подчинялось СТО РСФСР. В состав ЭКОСО входили предст. обл. учреждений: исполкома, совнархоза, отд. труда, зем., финанс. и прод. комитета. Руковод. органы — през. и пленум. Рабочий аппарат ЭКОСО состоял из 7 чел.: ответств. секр., управл. делами, бухгалтер, секр. план. и торг. комиссий. При нём работали комиссии: торговли, фондовой заработ. платы, план. и межведомств. комиссии для быстрого согласован. проведения мероприятий по вывозке дров к ж. д. и сплаву леса. На местах были образованы уезд. экон. совещания (уэконом совещания). Ликвидировано 15 марта 1924 в соотв. с пост. Удм. облисполкома от 3 марта 1924.

Лит.: Очерки истории Удмуртской организации КПСС. Ижевск, 1968; Органы государственной власти и управления Удм. АССР (1918–1980 гг.). Ижевск, 1986.

Л.Н. Бехтерева.

УДМУ́РТСКОЕ ОТДЕЛЕ́НИЕ ЛИТЕРАТУ́РНОГО ФО́НДА РОССИ́ЙСКОЙ ФЕДЕРА́ЦИИ (УО ЛФ РФ), обществ. объединение писателей УР, чл. СП РФ. Создано общим собранием писателей УР 7 мая 1991. Имеет Устав, осн. принципы к-рого опираются на Устав ЛФ РФ, осуществляющего деят-сть в традициях учрежд. по инициативе А.Н. Дружинина в 1859 Лит. фонда, существовавшего до 1918, и его правопреемника — Лит. фонда СССР (1934—91). Осн. цели УО ЛФ — благотворит. деят-сть, соц.-экон. помощь писателям и их семьям. Чл. УО ЛФ РФ пользуются поликлиникой, домами творчества, книж. лавками, находящимися в ведении ЛФ РФ. УО ЛФ имеет ревиз. комиссию, призван. контролировать все виды финанс.-хоз. деят-сти отднния. Высшим органом управления УО ЛФ РФ является конф., к-рая проводится 1 раз в 3 года. Пред. правления были М.С. Воронцов, Ф.К. *Ермаков*, А.Н. *Клабуков*, с 1978 — А.А. *Ермолаев*.

А.Г. Шкляев.

УДМУ́РТСКОЕ РЕСПУБЛИКА́НСКОЕ О́БЩЕСТВО БОЛЬНЫ́Х ГЕМОФИЛИ́ЕЙ И БОЛЕ́ЗНЬЮ ВИ́ЛЛЕБРАНДА, создано в 1991 на базе отд-ния гематологии 1-й Респ. клинич. б-цы. Занимается реабилитацией больных, налаживает уч. процесс в шк. и на дому, помогает в решении жил. вопросов, в обеспечении ср-вами передвижения, лек. препаратами. Имеет первичные орг-ции в 15 р-нах респ. Пред. правления Т.М. Глухова.

УДМУ́РТСКОЕ РЕСПУБЛИКА́НСКОЕ О́БЩЕСТВО ИЗОБРЕТА́ТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗА́ТОРОВ (УРОИР), обществ. орг-ция. Осн. задачи — создание организац., экон., соц. и правовых условий для проявления и реализации творч. возможностей чл. об-ва. Пред. правления В.М. Новичков.

УДМУ́РТСКОЕ РЕСПУБЛИКА́НСКОЕ О́БЩЕСТВО ИНВАЛИ́ДОВ, обществ. орг-ция. Участвует в мед., проф. и соц. реабилитации инвалидов. Создано в 1989, зарегистрировано в 1993. Насчитывает ок. 14 тыс. чел. Пред. правления Г.Н. Татарских.

УДМУ́РТСКОЕ РЕСПУБЛИКА́НСКОЕ ОТДЕЛЕ́НИЕ СОЮ́ЗА ПО́ЛЬСКИХ ПАТРИО́ТОВ (СПП) в СССР, обществ. антифаш. орг-ция. Возникла весной 1943. В послед. годы отд-ния этого союза стали создаваться во мн. обл. и респ. страны. Удм. отд-ние СПП создано 3 марта 1944. В состав правления входили Семён (Шимон) Сандлер, Эраст Константинович, Ярослав Доманский, Зигмунт Герцер, Давид Кац, Миколай Дубинко. Отд-ние СПП вместе с др. обществ.-полит. орг-циями проводило работу среди польского нас., находящ. в эвакуации в Удмуртии. В апр. 1944 в Ижевске был проведён вечер, посвящ. 150-летию польского нац.-освоб. восстания под рук-вом Тадеуша Костюшко. Особой заботой и вниманием были окружены польские дети, воспитыв. в Каракулинском дет. доме. После окончания 2-й мировой войны правление Удм. респ. отд-ния СПП участвовало в орг-ции работ по реэвакуации своих соотечественников на родину.

Н.А. Родионов.

«УДМУ́РТСКОЕ ХОЗЯ́ЙСТВО», журнал плановой комиссии Удм. обл. Изд. 4 раза в год в Ижевске в 1927. Освещал вопросы экономики и культуры обл., нац. и сов. стр-ва, кооперат. движения, краеведения. Принимали участие изв. краеведы (Ф. Стрельцов, Т. Максимов), учёные (проф. П.Т. Решетников, П.Н. *Луппов*), спец-ты. Редколлегия: Ф.В. Скрипкин, Г.А. Иванов, И.И. Савостьянов. Тир. 1 тыс. экз.

«УДМУРТТЕЛЕКО́М» (УТ), АООТ (с 1993), телекоммуникационные сети связи УР. Св. 50% акций УТ принадлежат гос-ву (Госкомимущество РФ). В дек. 1995 по решению Пр-ва РФ и Минсвязи акции АО «Удмурттелеком» вместе с акциями ещё 84 регион. телеф. компаний России вошли в пакет акций АО «Связьинвест» и были выставлены на междунар. инвестиц. конкурс. УТ подчиняется Мин-ву связи РФ и имеет его лицензию на предоставление услуг местной, зоновой, междугор. и междунар. сотовой связи. В составе УТ 13 филиалов, предоставл. комплекс услуг связи и располож. в г. Воткинск, Глазов, Можга, Сарапул, пос. Игра, Ува, с.М. Пурга, Завьялово, Якшур-Бодья. Число осн. телеф. аппаратов сети обществ. пользования составило 253 единицы. Столица Удмуртии (654 тыс. жит.) имеет 162 тыс. телеф. номеров. УТ занимает 18-е место среди регионов РФ по телеф. плотности (из 100 ижевских семей 63 имеют телефон). В 1995 благодаря кредиту Пр-ва УР с фирмой «Сименс» (Германия) были введены 3 новые электрон. автомат. ст., в т.ч. междунар. (12 тыс. гор. номеров и 8 тыс. междугор. каналов). В Ижевске установлены первые 100 таксофонов фирмы «Урмет» (Италия), работающие в междугор. режиме с использованием магнитных карт. С 1996 в Удмуртии действует пейджинговая связь УТ и сотовая связь междунар. стандарта — совм. проект УТ и фирмы «Эриксон» (Швеция). С 1995 УТ проводит в респ. президентскую программу «Российский народный телефон», предусматрив. широкое применение новых передающих ср-в (волоконно-оптических, лазерных, цифровых). УТ — один из учредителей Коммерч. банка развития связи и информатики («С-банк»), совм. пр-тия «Ижком» и пр-тия «Удмуртские сотовые сети».

Е.Ю. Обидина.

«УДМУРТТО́РФ», специализированное производств. объединение по разработке торфяных м-ний на терр. УР и реализации добытого торфа. Администрация ПО в Ижевске. Числ. персонала ПО в 1990 — 2030, в 1995 — 1680 человек. В нач. 20-х гг. торфоразработки в Удмуртии велись только на Увинском пр-тии. В нояб. 1942 в составе союзного треста «Оборонторфстрой» создан «Ижторф», куда вошли 7 действ. и развивающ. торфопр-тий: Вишурское, Голевское, Майское, *Нюрдор-Котья*, *Тюлькино-Пушкари*, Увинское, *Чернушка-Вожойка*. Осн. задача треста «Ижторф» — снабжение пром. пр-тий Удмуртии и сосед. регионов топливом для эл.-станций. Трест входил в Наркомат вооружения СССР. В годы Вел. Отеч. войны и первые послевоен. годы все операции по добыче торфа и его транспортировке выполнялись вручную. Торф. залеж. резали лопатами. В 1949 более 320 тыс. т добытого торфа было уложено в штабеля, погружено в вагоны узкой колеи, из них перемещено в вагоны нормальной колеи вручную, в корзинах. В нач. 60-х гг. возросла добыча торфа фрезерным способом. Одновр. увеличивались поставки его с. х-ву. В 1982 «Ижторф» переименован в Удм. производств. об-ние по добыче торфа — «Удмурторф». В февр. 1984 в состав ПО вошло вновь организов. Удм. управление по добыче нефти и газа (НГДУ). К сер. 90-х гг. актив. разработки велись на 8 наиб. перспект. торф. м-ниях. Помимо осн. деят-сти ПО организовало заготовку древесины (в 1995 — 27 тыс. $м^3$) и изготовление из неё пиломатериалов (в 1995 — 8,7 тыс. $м^3$). Выпускаются также торф. брикеты, комплексные торфоминер. удобрения для садоводов-огородников. В 1995 добыто всего 313 тыс. т торфа против 2842 тыс. т в 1990.

О.И. Бабурина.

«УДМУРТХУДО́ЖНИК», товарищество. 11 окт. 1934 создано объединение проф. художников — артель «Художник» Удпромсоюза. Она занималась оформит. работами, устраивала выставки. 16 сент. 1935 артель преобразована в производств.-кооп. т-во работников изобразит. иск-в УАССР «Удмуртхудожник» в системе «Всекохудожника СССР». Т-во содействовало комплексному формированию архит. худ. среды и облегчило орг-цию СХ в Удмуртии. В 1953 реорганизовано в Удм. отд-ние худ. фонда СССР.

Е.Ф. Шумилов.

УДМУ́РТЫ (самоназв.; утморт, укморт, удмурт) — вотяки (устар. рус. назв.), корен. население Удмуртской Республики. Общая числ. У. в РФ 746,8 тыс. чел. (1989). В Удмуртии живёт 66,4% или ок. 500 тысяч. В Респ. Татарстан — 24,8 тыс., Башкортостан — 23,7, Марий Эл — 2,5, в Пермской обл. — 32,8, Свердловской — 23,6, Кировской — 23, Тюменской — 7,1, в Казахстане — 15,8, на Украине — 8,6, в Узбекистане — 2,7, в Белоруссии — 1,2 тыс. чел.

Говорят на удм. яз., входят в уральск. яз. семью, где по числ. стоят на 5-м месте, после венгров, финнов, мордвы и эстонцев. В России У. 2-й по числ. финно-угорский народ. Ближ. родственники У. по яз. — коми. Выделяют сев., юж., бесермян. диалекты удм. яз. и средин. говоры, на послед. ориентируется удм. лит. яз., к-рый начал формироваться ещё в дорев. время, когда было издано более 200 книг. Письменность на основе рус. графики возникла в 18 в.

В антропол. отношении У. относятся к Вят.-Кам. сублапланоидному типу Урал. мал. расы, где преобладают европеоидные черты с лёгкой монголоидностью. Отличит. признак У. высокий «индекс рыжести».

Большая часть верующих У. — православные (первые акты крещения в 16 в., массовая христианизация У. была в 18 в.), нек-рая часть придерживается трад. верований, распространены различ. формы религ. синкретизма (от греч. Synkrētismos соединение, соед. различ. культов и религ. систем).

Одно из самых ран. упоминаний об У. встречается у араб. авторов (Абу-Хамид-ал-Гарнати, 12 в.). В рус. источниках У. под назв. арян, арских людей упоминаются лишь в 14 в., до этого, очевидно, использовался общий термин «пермь». Самоназв. У. в лит-ре встречается с 18 в.

Терр. Удмуртии заселялась с эпохи мезо-

лита, возможно, и раньше. Этнич. принадлежность древнего нас. не определена. Основой для формирования древних У. послужили автохтонные племена Волго-Камья. В разные ист. периоды имели место иноэтнич. включения (индоиран., угор., раннетюрк., слав., позднетюрк.). Истоки этногенеза У. восходят к *ананьинской культуре* (8–3 вв. до н.э.). Ананьин. племена имели разнообр. связи с близ. и дальн. соседями (финно-угорский, скифо-сарматский мир, Ср. Азия, Кавказ). На рубеже н.э. на основе ананьин. культуры вырастает ряд прикам. локальных культур. Наиб. значение для этногенеза У. имела пьяноборская (3 в. до н.э.—5 в. н.э.), с к-рой у У. обнаруживается генетич. этнокульт. преемственность. Во 2-й пол. 1-го тыс. н.э. на базе позднепьянобор. вариантов (*поломская*, *азелинская культуры*) оформляется древнеудм. этнояз. общность, к-рая располагалась, по-видимому, в басс. ниж. и ср. теч. р. Вятка и её притоков. Верх. рубежом археологии У. является *чепецкая культура* (9–15 вв.), к-рая передаёт эстафету письм. истории удмуртов. Внутри удм. этноса выделяют несколько групп, осн. из к-рых сев., юж. У. и бесермяне. Их развитие протекало в разл. этноист. условиях, что предопределило их своеобразие: у юж. У. ощущается тюрк. влияние, у сев. — русское. На терр. сев. Удмуртии довольно рано сложилось своеобраз. полит. и экон. образование — *Вятская земля*, к-рая после длит. междоусобицы вместе со всеми вятчанами, в их числе и У., летом 1489 вошла в состав Московского вел. кн-ва. Юж. У. попали под власть Волжско-Камской Булгарии, позднее — *Золотой Орды* и *Казанского ханства* и с падением последнего (1552) присягнули на подданство Рус. гос-ву. Считается, что присоед. У. к Рус. гос-ву завершилось к 1558. С вхождением в состав Рус. центр. гос-ва ускорился процесс сложения удм. народности, усилились многообраз. этнокульт. связи.

С учреждением Вятского наместничества (1780), а позднее Вятской губернии (1796) У. составили бол-во нас. 4 её уездов: Глазовского, Сарапульского, Малмыжского и Елабужского и были отнесены в разряд гос. крестьян. 4 нояб. 1920 образована государственность удм. народа в виде автономии, 28 дек. 1934 преобразована в авт. респ. (УАССР), с 1991 — Удмуртская Республика. У. входят в Волго-Уральскую ист.-этногр. обл., для к-рой характерно устойч. сочетание этнокульт. компонентов разного ист. происхождения, обусловл. спецификой геогр. положения Поволжья, находящ. на гр-це Европы и Азии, Великого Леса и Великой Степи, тюркско-мусульм. и славяно-христиан. миров. В этих сложных условиях У. удалось сохранить своё этнокульт. своеобразие.

У. как этнос формировались в осн. в условиях леса, что оказало огром. воздействие на оформление их культуры, хоз. уклада, менталитета. У. довольно рано (с эпохи бронзы) перешли к производящим формам хоз-ва: земледелию и скот-ву. В осн. это было лесополье, сочетающ. с жив-вом, охотой, к-рая у У. очень рано приобрела товар. характер, рыб-вом, борт-вом, домаш. ремёслами и промыслами. Для мужчин была характерна обработка металлов, дерева, кости, кожи; женщины занимались изготовл. одежды, вышивкой, ткач-вом.

Соц. орг-ция У. характериз. значит. архаичностью и консерватизмом. Осн. соц. ячейкой традиц. удм. об-ва была позем. сосед. община (*бускель*), делами к-рой управлял совет (*кенеш*), по нормам обыч. права (*сям*). Вся структура удм. общины была пронизана родств. отношениями. Осн. экон. ячейка — малая семья; долго сохранялись, иногда вновь возрождались и большие неразделён. семьи. Отделивш. семьи селились по соседству, образуя родств. гнёзда (*бӧляк*, *искавын*), широко использовалась родств. и сосед. взаимопомощь (*веме*).

Комплекс традиц. этнокультуры У. многообразен и богат. В матер. культуре привлекают внимание выразит. постройки, своеобраз. «летние» или «женские» дома (*кенос*), родовые или семейные святилища (*куа*), такой тип постройки был известен всем финно-угорским народам; удм. жен. костюм с многочисл. украшениями из серебра, раковин каури, бисера считался одним из самых слож. и наряд. в Поволжье; широкую известность и популярность получили удм. гостевые блюда—перепечи, табани, пельмени. Самобытны традиц. религ. верования У., группирующ. вокруг двух гл. стержней: сем.-родовых и аграр. культов, интересен ин-т Воршуда — сложное соц.-культов. образование. В системе удм. фольклора особое место занимает песен. тв-во. В респ. широко проводятся фольклор. праздники, вечера, конкурсы, песен. фестивали. Обретение проф. статуса в сфере культуры у У. произошло в сов. время. Сложился отряд нац. интеллигенции: литераторы — *Кузёбай Герд*, *Ашальчи Оки*, *Кедра Митрей*, М. *Петров*, Г. *Красильников*, Ф. *Васильев*; науч. работники — П. и А. *Перевощиковы*, В. *Алатырев*, Т. *Тепляшина*, И. *Тараканов*, В. *Кельмаков*, К. *Шибанов*, Н. *Павлов*, К. *Куликов*, И. и М. *Гришкины*, С. *Ворончихин*, В. *Туганаев*, Ю. *Перевощиков*, Р. *Гаврилов*, Ю. *Кожевников*; музыканты — Г. *Корепанов*, Г. *Корепанов-Камский*; худ. С. *Виноградов*, П. *Ёлкин*, М. *Гарипов*; театр. деятели — К. *Ложкин*, К. *Гаврилова*, В. *Перевощиков*, Н. *Бакишева*, В. *Садаева* и мн. др. Мир. известность получили удм. спортсмены — лыжники Т. *Тихонова*, В. *Медведцев*, В. *Никитин*. Несомнен. достижения удм. этноса в сов. период могли и должны были быть более значит., если бы не антиист. установки в нац. политике. Появился ряд негатив. и даже кризис. явлений: сокращение сферы применения удм. яз., его непрестижность, отсутствие полной нац. школы, нац. нигилизм и апатия, алкоголизм и суицид.

В кон. 80-х гг. выросло нац. движение У., вызван. усилением нац. самосознания, демократизацией соц.-полит. жизни в стране, восстановлением этнокульт. связей в финно-угорском мире. В 1988 был создан «Клуб удмуртской культуры», на базе к-рого возникло Общество удм. культуры («*Дэмен*»). В 1991 создана Всеудмуртская ассоциация «*Удмурт кенеш*», с регулярными съездами, возникла удм. молодёжная орг-ция «Шунды» («Солнце»).

Лит.: Buch M. Die Wotjäken. Helsingfors, 1982, Смирнов И.Н. Вотяки//ИОАИЭ. Казань, 1890; Пименов В.В. Удмурты. Опыт компонентного анализа этноса. Л., 1977; Владыкин В.Е., Христолюбова Л.С. Удмурты//Народы России. Энциклопедия. М., 1994.

В.Е. Владыкин, Л.С. Христолюбова.

«УДМУРТЭНЕ́РГО» (УЭ), АО (акционировано в 1993), районное управление энергетики Удмуртии. Числ. персонала 6,5 тыс. чел. (1995). Находится в Ижевске. В УЭ входят подразделения: *Ижевские ТЭЦ-1* и *ТЭЦ-2*, Сарапульская ТЭЦ, Глазовская, Центральные и Южные электрич. сети, тепловые сети, «Энергонадзор» и «Удмуртэнергоремонт». Создано в 1963 на базе «Удмуртских высоковольтных сетей», Ижевского участка теплосетей, Ижевской и Сарапульской ТЭЦ. До создания УЭ в респ. действовали св. 700 разрозн. источников эл.-энергии (тепловые, дизельные, локомобильные и мелкие речные электрич. ст.). В нач. 60-х гг. развернулось интенс. стр-во электрич. сетей напряжением 110–220 кВ с мощными понизительными подстанциями. К 1973 осуществлена сплошная электрификация респ. Для уменьшения зависимости от внеш. источников эл.-энергии в 1982 завершено стр-во первой очереди Ижевской ТЭЦ-2, что увеличило мощн. удм. энергосистемы в 4,5 раза. В сер. 80-х гг. реконструирована Ижевская ТЭЦ-1 для перевода с торфа на газомазут. топливо. В 1985 введена первая очередь подстанции «Удмуртская» на 500 кВ, создана надёжная связь с энергосистемами сосед. респ. и обл. К кон. 80-х гг. в УР ликвидированы сотни мелких неэкон. котельных и эл.-станций. Ген. дир. УЭ Ю.И. Боровик (с 1984), сменивший первого дир. управления А.И. Книшенко (1963–84).

Е.И. Никишин.

УДОДООБРА́ЗНЫЕ (Upupiformes), отряд птиц с 1 сем. Единств. вид — удод (Upupa epops; удм. такъя куака). Более обычен в лесостепях, степях, полупустынях. Изредка встречается на гнездовании в Удмуртии. Гнездо устраивает в дуплах, норах, строениях. В кладке 4–6 яиц. Питается разл. беспозвоночными.

А.Г. Меньшиков.

УЕ́ЗДНЫЕ УЧИ́ЛИЩА, тип уч. заведений, возникший в ходе частич. реформирования системы нар. образования в нач. 19 в. и складывания сети: приходские уч-ща — уезд. уч-ща — гимназии — ун-ты. У.у. содержались на ср-ва гос-ва, давали неполное ср. обра-

зование и право их выпускникам служить канцеляристами в казён. учреждениях. Первое в Вятской губ. У.у. было открыто 25 июня 1809 в Елабуге по инициативе священника Павла Юрьева и размещалось в пожертвов. им двухэт. кам. доме. 25 февр. 1817 на базе малого нар. уч-ща У.у. открыто в Сарапуле, 6 дек. 1827 в Глазове, в 1837 в Малмыже. В сер. 19 в. Елабужское, Сарапульское и Малмыжское У.у. размещались в спец. построен. зданиях. В 1855 в четырёх У.у. работал 21 педагог и обучались 163 ученика. Трёхлет. курс 1 и 2 кл. предполагал изучение Закона Божьего, чтения, письма, рус. грамматики, арифметики, геометрии, всеобщей и рус. истории, географии, лат. и нем. яз., рисования и пения. В У.у. обучались дети мещан, купцов, крестьян, чиновников и дворян, духовенства. Основу контингента составляли рус. ученики, обучались также представители удмуртов и татар. Во 2-й пол. 19 в. педсоветы У.у. пользовались правом проводить спец. испытания на получение звания учителей нач. нар. уч-щ и внесли вклад в подготовку пед. кадров для нач. школ края. Часть уч-ся содержалась на стипендии земства, частных лиц и разл. благотворит. об-в. Плата за обучение составляла от 1,5 до 6 руб. в год. При Малмыжском У.у. было открыто столяр. ремесл. отд-ние, а при Сарапульском — столяр. и переплётное. В нач. 70-х гг. 19 в. на базе У.у. стали открываться *городские училища*. В 1882 в гор. учще было преобразовано Малмыжское У.у., в 1888 Елабужское, в кон. 19 в. Глазовское и Сарапульское.

Лит.: Гришкина М.В. Народное образование в Удмуртии в XVIII — первой половине XIX вв.//Вопросы социально-экономического и культурного развития Удмуртии в XV — первой половине XIX вв. Ижевск, 1981.

А.Н. Кутявин.

Браслеты женские. Серебро, гравировка. Южные удмурты. Начало 20 века.

Нагрудное чресплечное женское украшение южной удмуртки. Конец 19 — начало 20 века.

Набор женских украшений. Северные удмурты. Конец 19 — начало 20 века.

УЗИ́НСКОЕ ТОРФЯ́НОЕ БОЛО́ТО, находящ. в долине р. Кильмезь в пределах терр. Игринского р-на. Пл. болота 2595 га, в границах пром. глуб. торф. залежи 2014 га. Ср. мощность торф. пласта 2,0 м, макс. 6,0 м. Запасы торфа (при 40%-й влажности) оцениваются в 9319 тыс. т. Болото по типу низинное, торф. залежь характеризуется как низинная лесотопяная, низинная лесная и осоковая. Ср. зольность торфа 15,3%, степень разложения изменяется в пределах 20–55%. Проведены работы по осушению болота (дренаж).

УЗЫГУМЫ́ (от общеперм. *аз̌ — вид съедобного растения и гумы — полый стебель растения, трубка), флейта продольная, лубно-целевая из стебля зонтичного растения, старинный удм. духовой муз. инструмент. Игровых отверстий У. не имел. Размер корпуса 500–800 мм. Способ изготовления: срезаются две ниж. секции ствола растения, внутр. перемычки пробиваются или прожигаются, на широком конце прорезывается свистковый вырез. Звук извлекается вдуванием, тембр и высота зависят от напряжения губного аппарата, от прикрытия или открытия ниж. конца инстр-та пробкой (чог) из клёна, липы. На У. исполнялись импровизации, традиц. песен. наигрыши.

Лит.: Голубкова А.Н. Музыкальная культура Советской Удмуртии (1917–1967). Ижевск, 1978.

УКОТУ́Г (чачак), праздничная девичья налобная повязка с бахромой из позументных нитей. Бытовал у юж. удмуртов. Декор дополнялся серебр. монетками или выточен. из дерева конусообразными фигурками со спиралевидной резьбой на поверхности, обвитыми позументной нитью. Концы холщ. У. завязывались на затылке. Носили с такъёй или платком. Вышел из употребления в 30-е гг. 20 в.

Лит.: Лебедева С.Х., Волкова Л.А. Женские головные уборы. Налобные повязки//Каталог Удмуртского республиканского краеведческого музея. Ижевск, 1973.

И.А. Косарева.

УКРАШЕ́НИЯ, специфич. деталь, колоритное дополнение к обрядовой, праздничной и повседневной одежде. У. удмуртов появились в нач. 2-го тыс. н.э., играли роль талисманов, оберегов и служили показателем родовой принадлежности. Наиб. распростр. У. удмурток: мониста (чыртывесь, укcётӥрлык) с чересплечн. перевязями (камали, бутьмар, кирос кал), серьги (пель угы), кольца, перстни (зундэс), браслеты (поскес), бусы, ожерелья (весь), накосники из цепочек с монетами (йырси пунэт), бляхи для нагрудников (гадьвесь), затылочные заколки (йырсивыжы). Мн. У. из кораллов, монет, раковин, бисера, ювелир. изделия нашивались на

ткань нагрудников (муресазь, кабачи), поясов (кускерттон, путо), припоясных платков (урдэс кышет), косоплеток (сет), девичьих шапочек (*такъя*) и т.д. Формы чаще круглые, овальные, пластинчатые, ромбические. Известны шумящие удм. пояса с прикрепл. к ним на цепочках бронз. колокольчиками, прорезными бубенчиками, лапками. В чепецких У. преобладают мотивы коней и уток. У. в значит. мере определяли террит. различия в удм. нар. костюме. При изготовлении У. предпочтение отдавалось бронзе, серебру, кораллам. Использовались также сердолик, морские раковины — каури, бирюза, янтарь, бисер и стекло разл.

Ульяненко Нина Захаровна.

Ульянов Виталий Андреевич.

Женские нагрудные украшения. Серебро, кораллы, бисер, стекло. Южные удмурты. Начало 20 века.

цветов. Кроме У. собств. произ-ва была распространена продукция разъезд. торговцев.

Лит.: Белицер В.Н. Народная одежда удмуртов. М., 1951; Волкова Л.А. Удмуртские женские украшения 19 — нач. 20 вв.//Новые исследования по древней истории Удмуртии. Ижевск, 1988.

С.Х. Лебедева.

У́ЛЬМАН Валерий Иванович (р. 18.8.1950, г. Витебск БССР), призёр чемпионатов СССР (1982, 1983) и РСФСР (1981–83). Победитель междунар. ралли «Русская зима» в команд. зачёте (1980). С 1974 водитель-испытатель автомобилей на «Ижмаше». Мастер спорта междунар. кл. (1983).

УЛЬЯ́НЕНКО Нина Захаровна (р. 17.12.1923, г. Воткинск), Герой Сов. Союза (18.8.1945). В 1940 окончила ср. шк., аэроклуб. В 1941 училась в Саратовском авиац. тех-ме. В Красной Армии с янв.1942. Окончила курсы штурманов при Энгельсской авиац. шк. (1942). В Вел. Отеч. войне с мая 1942. Её боевой путь от Волги до Берлина. Участвовала в освобождении Сев. Кавказа, Крыма, Белоруссии, Польши, Вост. Пруссии. Лётчик, командир звена 46-го гв. ночного бомбардир. авиац. полка 325-й ночной бомбардир. авиац. див. 4-й возд. армии. Гв. ст. лейт. У. совершила более 900 боевых вылетов на бомбардировку войск и воен. объектов противника. С 1945 в запасе. Окончила Курскую обл. парт. шк. (1948), Удм. пед. ин-т (1957). До 1974 была на пед. работе в г. Воткинске и Воткинском р-не. Живёт в Ижевске. Деп. Верх. Совета

Серьги. Серебро, литьё. 9–12 века.

РСФСР (1947). Автор кн. «Незабываемое» (1975, 1980). Награждена орд. Ленина, 2 орд. Кр. Знамени, орд. Отеч. войны I и II ст., Кр. Звезды, медалями. Почётный гражданин УР (1996).

УЛЬЯ́НОВ Александр Павлович (11.6.1910, пос. Ижевский завод Сарапульского у. Вятской губ. — 11.11.1986, г. Ижевск), рабочий, поч. сталевар Ижевского металлургич. з-да. В 1925–60 — курьер, ученик, подручный сталевара, сталевар (с 1932). В годы Вел. Отеч. войны — бригадир комс.-молодёж. фронт. бригады, к-рая произвела в счёт Фонда Победы более 15 тыс. т сверхплановой стали, работала на хозрасчёте, получила звание «Лучшая сталеплавильная бригада», бригадир — «Лучший сталевар з-да». Мастер скоростных плавок, выполнял заказы по выплавке спец. стали, рационализатор, наставник молодых рабочих. Награждён орд. Ленина (1944), медалями.

Л.Ф. Сентемова.

УЛЬЯ́НОВ Виталий Андреевич (р. 23.2.1925, г. Киев, Украина), Герой Сов. Союза (22.2.1944), ген.-лейт. Эвакуировался в г. Воткинск, работал на маш.-строит. з-де. В Вел. Отеч. войне с дек. 1942 на Юго-Зап. и Степном фр. в составе 174-го истребит. противотанк. арт. дивизиона им. Комсомола Удмуртии, с марта 1943 — 280-го гв. стрелк. полка 92-й гв. стрелк. див. 37-й армии, наводчик орудия, затем ком. орудия. 29 сент. 1943 гв. сержант У. первым из артиллеристов батареи переправился через р. Днепр в р-не с. Дериевка Онуфриевского р-на Кировоградской обл. Огнём своего орудия подавил неск. огневых точек против-

ника, обеспечил форсирование реки батальоном. В бою за хут. Зелёный и с. Куковка, отражая контратаки врага и оставшись один у 2 орудий, вёл огонь прямой наводкой, подбил 2 танка, 7 БТР, уничтожил до взвода пехоты противника. 19 окт. 1943 получил тяжёлое ранение. В 1945 окончил Киевское арт. уч-ще, в 1959 — Воен. академию бронетанк. войск, в 1968 — Воен. академию Генштаба. Был нач. Орджоникидзевского высш. общевойск. командного уч-ща, с 1985 в отставке. Живёт в Москве. Награждён орд. Ленина, Кр. Знамени, 2 орд. Отеч. войны I ст., орд. «За службу Родине в ВС СССР» III ст., медалями.

УМНЯ́ШКИН Владимир Алексеевич (р. 4.1.1934, г. Ижевск), ведущий специалист в области конструирования автомобилей и мотоциклов, д-р техн. наук (1985), проф. (1991), действ. чл. Академии транспорта России (1993). На «*Ижмаше*» с 1958 после оконч. ИМИ: вед. конструктор, нач. КБ, гл. конструктор ЦКБ по автомотоизделиям, техн. дир. АООТ «Ижмаш» (1994). При его участии и под рук-вом разработаны и освоены 23 модели дорож. и 25 моделей спорт. мотоциклов, 12 моделей автомобилей. Автор 128 науч. трудов. Награждён 2 орд. Труд. Кр. Знамени, медалями. Засл. машиностроитель РСФСР (1987).

УМЯ́К, река в УР и Респ. Татарстан, лев. приток р. Вятка. Берёт начало в 0,5 км к З. от д. Малый Кармыж Можгинского р-на. На значит. протяжении протекает в пределах Граховского и Кизнерского р-нов. Дл. 85 км, из них 73 км в пределах терр. УР, пл. басс. 1196 км^2. Ср. уклон реки 1,1 м/км. Шир. русла в ср. течении 6–10 м, в ниж. достигает 12–20 м. Глуб. на створах изменяется в пределах 0,8–2,0 м. Ср. скорость течения не превышает 0,2 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 2,04 м^3/сек. Гл. притоки: р. Ишек, Бемыжка (прав.); Яга, Адамка (лев.). В пределах шир. поймы в ср. и ниж. течении встречаются торфяные болота. У д. Нынек Можгинского р-на построен пруд.

УНИВЕРСИТЕ́Т МАРКСИ́ЗМА-ЛЕНИНИ́ЗМА, одна из форм высшего звена в системе парт. просвещения. Первый У.м.-л. в Удмуртии организован при Ижевском ГК ВКП(б) в 1940. Функционировал с 1940 по 1986 при ГК КПСС, в 1987 организован единый У.м.-л. при Удм. ОК КПСС, в 1989–91 единый уч.-полит. центр при ОК КПСС. Финансировал ЦК КПСС. Цель обучения: повышение идейно-теоретич. уровня партактива, получение полит. образования парт., сов., проф., комс., хоз. специалистами, подготовка лекторов и пропагандистов, овладение теорией марксизма-ленинизма. Обучение без отрыва от произ-ва. По оконч. обучения слушатели получали удостоверение о высшем полит. образовании. Ведущие преподаватели: Ю.К. Ерёмин, О.В. Беккер, Б.П. Басов, В.Ф. Рапенков, Л.Н. Ляхова, И.А. Пахомова, З.А. Зорина.

А.А. Белова.

УО́ТИЛА (Uotila) Тойво Эмиль (2.7.1897, местечко Ламми, Финляндия — 30.3.1947, г. Хельсинки), фин. учёный, специалист по пермской филологии, д-р философии, проф. Хельсинкского ун-та. Окончил Хельсинкский ун-т. Автор более 10 работ по истории удм. звуков, словообразованию, истории падежных окончаний и этимологии слов. Наиб. значит. из них: «К истории консонантизма в пермских языках» (1933), «Вторичные аффрикаты в удмуртском языке» (1935), «Словообразовательные суффиксы» (1933), «К склонению личных местоимений в пермских языках» (1936), «Этимологические изыскания» (1940), «Из истории происхождения падежных окончаний» (1945), написан. на нем. и фин. языках.

Цех домостроительного комбината УС-18. Город Ижевск.

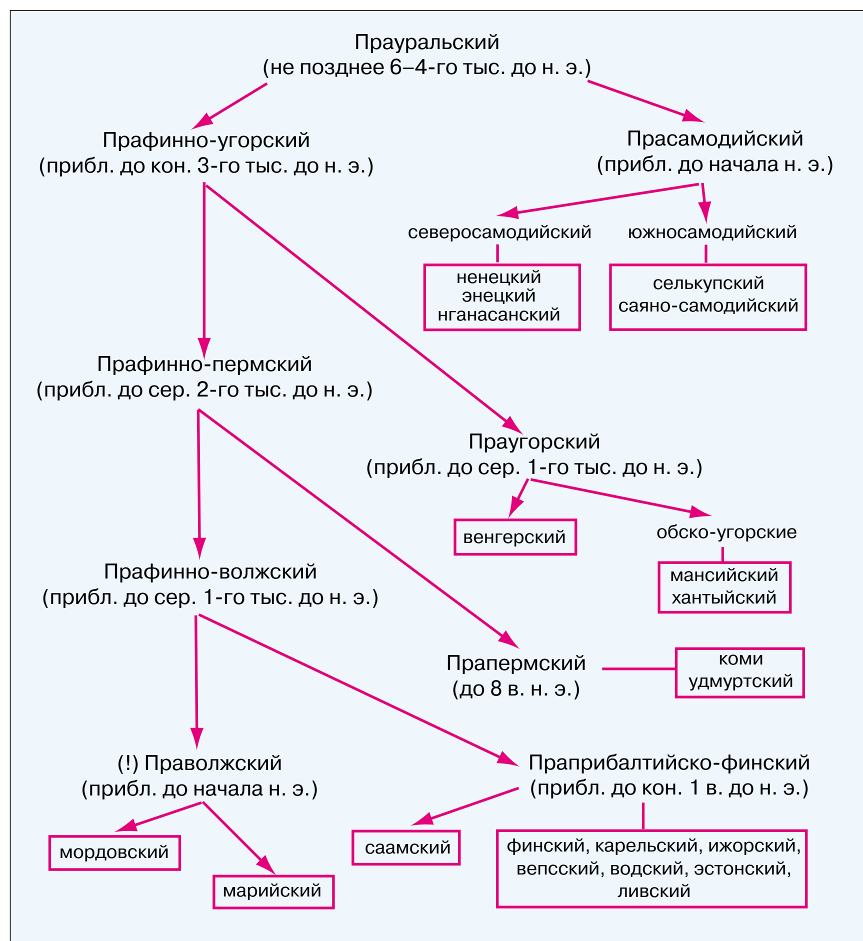
УПРАВЛЕ́НИЕ СТРОЙ́ТЕЛЬСТВА №17 (УС-17), крупная спец. строит. орг-ция при Главспецстрое РФ. Дислоцируется в Ижевске. В окт. 1939 приказом СНК СССР в столице Удмуртии создан трест «Ижпромстрой», с марта 1940 — Гос. союзный строит.-монтаж. трест №51 Наркомата обороны СССР. С нояб. 1960 — трест «Ижпромстрой» Удм. СНХ. С марта 1963 — трест №17 «Главзападуралстрой» Минстроя РСФСР. В нояб. 1966 подчинён Главспецстрою при Минмонтажспецстрое СССР под наим. пр-тие п/я А-3636 (Промстройуправление). С нояб. 1991 — Управление стр-ва №17 Главспецстроя РФ. За 1960–90 силами УС-17 построены пр-тия («*Ижтяжбуммаш*», *Ижевский ЭМЗ*), пром. комплексы на ПО «*Ижмаш*» (автозавод, металлургич. комплекс), «*Ижсталь*» (мартенов. и прокат. произ-ва), «Ижевский мотозавод», «Воткинский маш.-строит. завод», «*Ижевский радиозавод*», возведены здания кинотеатра «Россия», ин-тов «Прикампромпроект», «Удмуртгражданпроект», павильона «Радиотехника» и др. В УС-17 создана собств. база по произ-ву строит. мат-лов и ср-в строймеханизации. Награждено орд. Труд. Кр. Знамени (1976). Управлением руководили: засл. строитель УАССР С.Ф. *Косарев* (1951–60), ген.-м. Д.К. Федоткин (1968–71), полк. О.И. Кикнадзе (1971–74), ген.-м. А.М. *Демидов* (1974–91). С 1991 УС-17 возглавляет ген.-м. А.П. *Курбатов*.

УПРАВЛЕ́НИЕ СТРОЙ́ТЕЛЬСТВА №18 (УС-18), одна из крупных строит. орг-ций Удмуртии. Находится в Ижевске. Числ. персонала более 9 тыс. чел. Осн. деят-сть — стр-во объектов сферы обслуживания нас. (жильё, дет. учреждения, больницы). УС-18 ведёт стр-во в Ижевске, Сарапуле, Воткинске и др. райцентрах УР. В составе УС-18 домостроит. комб-т, комб-т производств. пр-тий, 10 спец. СМУ, автоуправление, управление комплектации, ОРС. В нояб. 1939 решением СНК УАССР на базе конторы «Удмуртстрой» организован респ. строит. трест «Удмуртстрой». В нояб. 1960 создан трест «Гражданстрой» с подчинением Удм. СНХ, в к-рый помимо Ижевского СУ-1 вошли Воткинское, Сарапульское, Можгинское и Глазовское СУ, домостроит. комб-т (построен в 1960) и СУ-2, СУ-7 из треста «Ижпромстрой». В 1962 Гражданстрой передан из Удм. СНХ в Главзападуралстрой и переименован в строит. трест №18. В 1966 при стр-ве Ижевского автомоб. з-да и «Буммаша» резко возросли объёмы жил. стр-ва, и в тресте №18 созданы СУ-3, 5. В 1967 тресту из «Центроспецстроя» передано СМУ-2, Сарапульское СМУ-4, создано управление строймеханизации. Трест переименован в Ижевский жил.-строит. трест. В 1971 создано автомоб. управление. В 1978 появилось новое СМУ-6 для стр-ва жилья и культ.-быт. объектов. В 1994 трест переименован в Управление стр-ва №18 при Пр-ве РФ (Спецстрой России). В нач. 90-х гг. силами УС-18 ежегодно строилось св. 300 объектов и создавалось 300 тыс. м^2 жилья. Коллективом УС-18 построены в Ижевске — Гос. театр оперы и балета Удмуртии, Ледовый дворец «Ижсталь», кинотеатр «Октябрь», Респ. кардиоцентр, дет. больница. В Сарапуле — ж.-д. вокзал, леч. корпус. В Ижевске построен целый Устиновский р-н с жил. массивами «Буммаш», «Автозаводский», «Старый аэропорт». Построен комплекс птицеф-ки «*Вараксино*», комплекс на 800 голов кр. рог. скота в с-зе «Камский», теплич. комб-т в с-зе «*Ижевский*». Рук. управления: 30-х гг. — А.С. Воронин (первый управляющий); в 40-х — И.П. Заровняев, М.И. Ветошкин; в 50-х — А.А. Глейзеров, А.И. Зубков, А.А. Емельянов, И.И. Казанский; 60-х — С.Ф. *Косарев*, Н.И. Вергелес. В 1965–87 — В.М. *Пескишев*, с 1987 — засл. строитель РФ Н.Н. *Шишкин*. С 1998 — А.М. Прасолов.

УПРАВЛЕ́НИЕ ФЕДЕРА́ЛЬНОЙ СЛУ́ЖБЫ БЕЗОПА́СНОСТИ Российской Федерации по Удмуртской Республике (УФСБ РФ по УР), Министерство безопасности Удмуртской Республики (МБ УР), орган, занимающийся обеспечением гос. безопасности РФ и УР. Создан 1 марта 1921 пост. Вот-

ского обл. ревкома как областная чрезвычайная комиссия (ОблЧК ВАО). С марта 1922 Гл. полит. управление ВАО, с июля 1934 Управление гос. безоп-сти в составе НКВД УАО (с дек. 1934 — НКВД УАССР), с февр. 1941 НКГБ УАССР, с июня 1941 УГБ в составе НКВД УАССР, с апр. 1943 НКГБ УАССР, с марта 1946 Мин-во гос. безоп-сти УАССР, с марта 1954 Комитет гос. безоп-сти при СМ УАССР. С 1991 претерпел ряд реорганизаций и переименований, связан. с полит. событиями и экон. преобразованиями. Нынешнее наимен. с марта 1995.

Осн. задачи: выявление, предупреждение и пресечение развед.-подрывной деят-сти сягательствами на конституц. строй РФ и УР; выявление, предупреждеиие и пресечение совм. с органами прокуратуры, внутр. дел, гос. структурами организованной преступности, коррупции, незаконного оборота оружия и наркот. средств, деят-сти незакон. вооруж. формирований и преступных групп; обеспечение в пределах своей компетенции сохранности гос. секретов РФ; обеспечение высших органов гос. власти и управления РФ, рук-ва УР, др. органов информацией об угрозах безоп-сти гос-ва, об-ва, личности. Отделы УФСБ по УР (МБ УР): контрразвед. операций и контрразведки на стратег. объектах; экон. контрразвед-



Уральская языковая семья. По П. Хайду.

иностр. спецслужб, орг-ций и отд. лиц против РФ и УР; добывание развед. информации об угрозах безопасности РФ и УР, а также в интересах повышения их экон. и научно-техн. потенциала; обеспечение в пределах своей компетенции безоп-сти объектов оборон. комплекса, др. стратег. объектов, пром. пр-тий органов гос. власти и управления: выявление, предупреждение, пресечение и расследование преступлений, отнесённых Законом к ведению ФСБ; борьба с терроризмом и др. противоправными посягательствами... ки; борьбы с терроризмом; оперативно-техн.; следственный; отдел в г. Воткинске и Глазове; отд-ния в г. Сарапуле и Можге. Функционирует ряд обеспечивающих подразделений (информ.-аналитич., регистрации и архивных фондов, фин.-экон., хозяйств., воен.-мед.). С 1997 министр Н.Е. Арзамасцев.

В.В. Чирков.

УРА́КОВ Александр Ливиевич (р. 5.2.1954, г. Ижевск), фармаколог, д-р мед. наук (1992), проф. (1993). В 1977 окончил ИГМИ. С 1988 зав. каф. фармакологии ИГМИ, ныне ИГМА. Осн. направление науч. исследований — селективная фармакотерапия. Автор более 130 науч. работ, в т.ч. 1 монографии, 24 рацпредложений и 10 изобретений. Предложенные им новые способы фармако-холодовой защиты ишемизиров. конечностей и кишечника, а также способы фармако-тепловой остановки кровотечений используются в хирургич. практике клиник г. Ижевска. Лауреат пр. Комсомола Удмуртии в обл. науки. Награждён орд. «Знак Почёта» (1986).

С о ч.: Как действуют лекарства внутри нас. Ижевск, 1993; Лекарства из «ничего», или рецепты самолечения подручными средствами. Ижевск, 1996; Лечу себя и свою семью. СПб., 1997.

УРА́КОВ Ливий Петрович (р.11.6.1926, д. Адам Понинского р-на ВАО, ныне Глазовского р-на УР), журналист-публицист. Член СЖ России (1957). Отличник просвещения СССР (1985). Засл. работник культуры УАССР (1989). Окончил ист. ф-т УГПИ (1960). Канд. ист. наук (1975). Участник Вел. Отеч. войны с 1943. Воевал в составе войск Белорус. фронта. Работал в Понинском РК ВЛКСМ (1945–50) зав. орг. отд., вторым и первым секретарём. Окончил ЦКШ при ЦК ВЛКСМ (1952) и ВПШ в Ленинграде (1964). В 1952–53 зав. лекторской группой, второй секр. Ижевского ГК ВЛКСМ. Зам. ред. газ. «*Комсомолец Удмуртии*» (1953–57). Собкор, зав. отд. газ. «*Советской Удмуртия*» (1957–59). Секр. Увинского РК КПСС (1959–62), первый секр. Дебёсского РК КПСС (1965–70). Деп. Верх. Совета УАССР 7-го созыва (1967–71), пред. постоянной комиссии законодат. предположений. В 1970–91 ассистент, ст. преподаватель, декан ф-та Глазовского гос. пед. ин-та. Автор мн. науч. публикаций, худ. и док. повестей, рассказов, в т.ч. повести «Мыдланес дунне» («Мир наизнанку»). Ижевск, 1955; «Окаянная». Ижевск, 1995. Награждён 2 орд. Отеч. войны I ст., 3 орд. Кр. Звезды, медалями.

«УРА́ЛЬСКИЕ ЗАВО́ДЫ», см. *Финансово-промышленная группа (ФПГ)*.

УРА́ЛЬСКИЕ ЯЗЫКИ́, генетическое объединение языков, включающее 2 семьи,— финно-угорскую и самодийскую. Родство У.я. было доказано в нач. 20 в. фин. учёным Э.Н. Сетяля в работе «К вопросу о родстве финно-угорских и самодийских языков» (1915, на нем. яз.). На большом язык. материале он доказал, что финно-угорские и самодийские яз. произошли из одного языка-предка, или уральского языка-основы.

У.я. ныне распространены: на С. от Сев. Норвегии до Таймырского п-ова, Ю. — часть Югославии и Румынии, Венгрия, Мордовия, Ср. и Ниж. Волга и Приуралье.

Согласно новейшим исследованиям прародина уральских племён с 6-го по 4-е тыс.

до н.э. находилась в сев. части Зап. Сибири, в р-не между Ниж. Обью и Уральскими горами. После распада праязыковой общности финно-угорская ветвь переместилась на З. и ок. 3-го тыс. до н.э. р-ном её распространения стали басс. Печоры, Камы и терр. к З. от Урала. По мнению П. Хайду, прародина финно-угров занимала юж. и зап. (к З. от Уральских гор) части терр. уральской прародины.

Финно-угорские яз. представлены след. ветвями: 1) прибалтийско-финская — финский, ижорский, карельский, эстонский, вепсский, водский, ливский яз.; 2) волжская — марийский яз. с луговым, вост. и горным наречиями; мордовские (эрзянский, мокшанский); 3) пермская — удмуртский, коми-зырянский и коми-пермяцкий; 4) угорская — венгерский, хантыйский, мансийский; 5) саамская — саамский яз. с зап. и вост. наречиями. Существует гипотеза о принадлежности к финно-угорским яз. ныне уже исчезнувших яз. — мерянского, муромского и мещерского.

Самодийские яз. традиционно делятся на 2 ветви: сев. — ненецкий, нганасанский и энецкий яз.; юж. — селькупский, камасинский (недавно исчезнувший) языки. Нек-рые учёные считают, что яз. юж. группы являются самостоят. ветвями У.я. Камасинский яз. входил в подгруппу в наст. время уже исчезнувших саяно-самодийских яз. (койбальский, моторский, сойотский, тайгийский). О существовании этих яз. и народов известно из записей 18 в. и отчасти нач. 19 в. Саяно-самодийские яз. исчезли по причине перехода их носителей на тюркские или рус. языки.

В типологич. отношении У.я. неоднородны, отличаются друг от друга на всех уровнях язык. структуры. Кол-во согласных фонем в лит. пермских яз. доходит до 26, тогда как в фин. яз. их 13. Не отличается единообразием и характер ударения. В одних яз. оно падает на первый слог (прибалтийско-фин. яз.), в др. — разноместное (луговое мар. наречие, ненецкий яз., коми-пермяцкий яз.), в удм. яз. за небольшим исключением оно падает на последний слог. Есть У.я., сохраняющие сингармонизм, напр. фин. яз., в др. он полностью исчез (пермские яз., марийское луговое наречие). В венг. яз. более 20 падежей, тогда как в ср.-обском диалекте хантыйского всего 3 падежа. Отрицание во мн. У.я. выражается формами отрицат. глагола, в эст. и угорских это явление исчезло. Наряду с яз., обладающими трёхчленной системой прошедшего времени (простое прошедшее, перфект и плюсквамперфект), встречаются яз. и диалекты с одним прошедшим временем. Даже типологич. одинаковые черты иногда могут иметь разное происхождение (формы объектного спряжения в самодийских, обско-угорских и морд. языках). Значительны различия У.я. в обл. синтаксиса. Синтаксис прибалтийско-фин., саамского и морд. яз. напоминает синтаксис индоевроп. яз., синтаксис самодийских, обско-угорских, удм. и мар. яз. может быть назван синтаксисом тюрко-монгол. типа.

На протяжении длит. истории отдельные У.я. подверглись влиянию яз. др. народов, к-рые оставили заметный след в их лексике и отчасти в грамматич. строе.

У.я. не имеют пам. древней письменности. Наука располагает пам. письменности отд. языков относительно позднего времени. Первый письм. пам. венг. яз. создан ок. 1200 г., две краткие надписи на карел. яз. на новгород. берестяных грамотах датируются нач. 13 в., первые пам. на др.-коми яз. написаны в 14 в., наиб. древние фин., эст. восходят к 16 в. Пам. письменности удм. и волжских финно-угорских народов относятся к кон. 17 — нач. 18 вв. У совр. уральских народов письменность развита довольно неравномерно. Наряду с яз. с давней лит. традицией (венг., фин., эст.) имеются яз. со слабо развитой письменностью (ненецкий, хантыйский, мансийский) и бесписьменные или письменность к-рых только разрабатывается (водский, вепсский, карельский и др.).

Уральский классицизм. Дом С. Жерехова в городе Ижевске. 1807, 1837. Архитекторы С.Е. Дудин, Н.И. Коковихин.

Лит.: Основы финно-угорского языкознания. Т.1–3. М., 1974–1976; Хайду П. Уральские языки и народы. М., 1985 (пер. с венг.).

И.В. Тараканов.

УРА́ЛЬСКИЙ КЛАССИ́ЦИЗМ, архит. стиль 1-й пол. 19 в., распростр. на Урале и частично в Вятской губ. Региональная разновидность рус. классицизма. Развитие его совпало в Удмуртии с пром. переворотом и капитальной реконструкцией *городов-заводов* (прежде всего с перестройкой в камне Камских з-дов), а также с процессами дальн. христианизации (только за 1-ю четв. 19 в. в Вятской губ. возведено 118 храмов). Нач. развития У.к. в Удмуртии связано с именами арх. Ф.М. *Рослякова*, М.А. и П.А. Анисимовых. Расцвет приходится на 18 — 1-ю пол. 19 в. и связан с приездом в Удмуртию выпускников петерб. АХ — Н.А. Андреевского, С.Е. *Дудина*, В.Н. *Петенкина* и др. Сформировалась прикамская ветвь школы мастера рус. классицизма арх. А.Д. Захарова. С.Е. Дудин и В.Н. Петенкин развили его рационалистич. традиции. Типологич. связь мест. классицизма с зодчеством горнозавод. Урала обеспечивали не только личные контакты архитекторов (через И.И. Свиязева, В.Н. Петенкина), но и традиц. следование уральскому градостроит. типу города-завода. Лучшие сохранившиеся произв. У.к. в Удмуртии: в Ижевске — гл. корпус Ижевского оруж. з-да и Арсенал (арх. С.Е. Дудин), Александро-Невский собор (арх. А.Д. Захаров, С.Е. Дудин); в Воткинске — дом горного нач. (ныне Музей-усадьба П.И. Чайковского) и гл. корпус Воткинского железодел. з-да (арх. В.Н. Петенкин); храмы арх. С.Е. Дудина в с. Вавож, Мазунино, Ромаска. В сер. 19 в. У.к. постепенно перешёл в византийский стиль, но мотивы его угадывались и позже в творчестве арх. А.С. Андреева, И.Т. Коковихина, Н.И. Коковихина, А.Е. Шабунина. Они широко использовались в нар. архитектуре, благодаря внедрению «образцовых» проектов завод. архитекторов (пилястры, сандрики, «сияния» во фронтонах, мезонины и т.д.). Использовались и повторные проекты в стиле классицизма, в т.ч. столичных архитекторов.

Е.Ф. Шумилов.

«УРА́РТУ», армянская социально-культурная община, образована в 1994. Осн. задачи — сохранение нац. традиций, языка, культуры, истории арм. народа, укрепление связей с гос. и обществ. орг-циями Армении, развитие дружбы и взаимообогащение культур разл. народов. През. общины Р.М. Худоян.

У́РБАН Алексей Иванович (23.5.1916. г. Киев — 30.6. 1996, г. Ижевск), организатор пром. произ-ва. Учился в Киевском индустр. ин-те (1939–41), в 1957 окончил ВПШ при ЦК КПСС. В 1935–41 работал на Киевском моторостроит. з-де. В 1941–45 на Ижевском мотозаводе: инж.-электрик, нач. эл.-лаборатории, комсорг ЦК ВЛКСМ. В 1945–52 на парт. работе: инструктор, зам. зав. отд. Удм. ОК ВКП(б); первый секр. Ждановского (ныне Ленинского) РК КПСС г. Ижевска. В 1957–62 зам. дир. Ижевского ЭМЗ. В 1962–78 дир. Ижевского радиозавода. На посту рук. пр-тия внёс вклад в техн. перевооружение произ-ва, создание новых цехов и лабораторий. Деп. Верх. Совета УАССР (1971–80). Награждён орд. Ленина (1976), Окт. Рев-ции (1971), др. орд., медалями.

УРБАНИЗА́ЦИЯ (от лат. urbs —город), процесс повышения роли городов в развитии об-ва. Индустриализация в респ. изменила структуру занятости нас., способствовала высоким темпам У. В респ. уд.в. гор. нас. возрос с 12,5% в 1926 до 26,2% в 1939. К этому времени сформировалась осн. сеть городов и пгт вдоль сев. ж.-д. магистрали Москва—Казань—Екатеринбург. Гор. сеть состояла из 5 городов и 6 пгт. Интенс. рост гор. поселений характерен для воен. и послевоен. лет вплоть до 60-х гг. Получает развитие сеть гор. поселений, связан. с заготовкой

и переработкой лес. ресурсов, торфа. Усложняются нар.-хоз. функции городов: стр-во новых, реконструкция эвакуир. пр-тий. За 1939–59 число гор. жит. увеличилось почти в 2 раза и составила 44,3% от всего нас. На долю Ижевска приходится 2/5 всего прироста гор. населения и почти столько же на г. Глазов, Воткинск, Сарапул, Можга вместе взятых. Из пгт наиб. быстрыми темпами росло нас. Игры, Балезино, Увы. За послед. десятилетия ср.-год. прирост нас. гор. поселений снижается. Если в 1959–70 он составлял 3,3%, в 1970–79 — 2,3%, то в 1979–89 уже 1,5%. За 4 года после послед. переписи (1989) гор. нас. увеличивалось всего на 0,5% в год. Объясняется это снижением естеств. прироста горожан и уменьшением притока сел. жит. в города. Если до 60-х гг. нас. городов росло преим. за счёт естеств. прироста гор. жит. и частично выходцев из села, в 60–70-е гг. преим. за счёт естеств. притока сел. жит., в 70–80-е гг. за счёт миграции из др. регионов, то в кон. 80 и нач. 90-х гг. в осн. за счёт естеств. прироста горожан. Перестраивается структура гор. селений. Происходит урбанистич. концентрация, к-рая ведёт к большему сосредоточению нас., в т.ч. и сел., в пригор. ареалах Ижевска, Сарапула, Глазова, Можги, Воткинска. В основе этого явления лежит процесс повышения урбанизированности сел. нас. и связан. с ней миграц. подвижность в пределах адм. р-нов республики. Начиная с сер. 60-х гг. осн. развитие пром. потенциала респ. приходится на столицу, что обусловило повышение доли Ижевска в нас. респ. (47,5% в 1959 и 56,7% в 1989). В ост. городах рост числ. был ниже, чем в столице.

А.А. Литвинов.

У́РОВЕНЬ ЖИ́ЗНИ, степень удовлетворения физ., духовных и соц. потребностей людей. Выражается системой показателей: общий объём потребляемых матер. благ и услуг на душу нас., реальные доходы нас.; размер оплаты труда; величина обществ. фондов потребления; продолжит-сть рабочего времени; жил. условия; показатели здравоохранения, образования и др. У.ж. зависит от развития производит. сил и характера производств. отношений в гос-ве. В 1996 число больнич. коек на 1000 чел. нас. в сравн. с 1991 несколько снизилось. За этот период на 10% увеличилась жил. пл. на 1 жит. респ. Сравнение величин ср.-мес. зарплаты с прожит. минимумом показывает, что ср. заработок в послед. годы не позволяет работнику иметь двух и более иждивенцев. В сравн. с др. 80 крупными регионами РФ лишь по показателю обеспеченности мед. учреждений врачами УР входит в десятку лучших (в 1995 — 9 место). По др. важным показателям У.ж. нас. респ. находится во второй пол. списка регионов, либо в конце его.

А.И. Зайцев.

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1998
Среднемесячная зарплата работающих в экономике, тысяч рублей	0,5	4,9	45,1	160,7	352,4	635,0	1
Прожиточный минимум населения, тысяч рублей	—	—	20,2	92,3	248,4	362,3	—
Общая жилая площадь на 1 жителя, м²	14,8	15,2	15,5	15,7	16,0	16,2	16,4
Число больничных коек на 1000 человек населения	13,6	13,1	12,9	12,9	12,9	13,0	13,0

Таблица 2. Уровень жизни населения Удмуртской Республики (в динамике отдельных величин).

«УРО́МСКОЕ», ОПХ, опытно-производств. элитно-семеновод. х-во с развитым живвом. Расположено в Малопургинском р-не с адм. центром в пос. Уром. Имеет 7918 га с.-х. угодий (1995), в т.ч. 7621 га пашни, 297 га сенокосов и пастбищ, 2600 голов чистопород. уральского чёрно-пёстрого скота, в т.ч. 850 коров, 100 голов свиней крупной белой породы. Обладает правами юрид. лица, имеет самостоят. баланс. Подчинено непосредств. Удм. гос. с.-х. опыт. станции. Числ. работающих 685 чел. (1995). В состав ОПХ вошло в 1964 на базе с-за с послед. присоединением мелких к-зов, имевших урожайность 8–11 ц/га, год. надои молока 2200–2400 кг на корову. К 1995 урожайность повысилась до 20 ц/га, продуктивность коров до 3000 кг. На 4000 га ОПХ производит семена высоких репродукций зерн. культур, выращивает и реализует молодняк кр. рог. скота.

Г.П. Дзюин.

УРТФУ́Б «Ка́ма», Удм. респ. товарно-фондовая универсальная биржа. Зарегистрирована 12 мая 1991. Модель биржи «Кама» сформирована с учётом опыта орг-ции бирж в пром. развитых странах Запада. Биржа имеет лицензии для проведения торгов на товар., валют., фондовом рынках. К торгам биржей могут быть представлены: с.-х. продукция, включая продукты питания, строймат-лы; товары нар. потребления (в т.ч. легковые автомобили); лес, лесомат-лы, уголь, нефть, нефтепродукты, продукция хим. пром-сти, удобрения; аудио- и видеоаппаратура, электроника, вычислит. и мед. техника, компьютеры; металл и полуфабрикаты из него; маш.-строит. и металлообр. оборудование, с.-х. машины, груз. транспорт, подъёмники; валюта, цен. бумаги, контракт. системы заказов, конкурент. подрядные работы. «Кама» — чл. Рос. биржевого союза, создан. в марте 1995 на объедин. съезде бирж России.

А.И. Зайцев.

Усков Виктор Афанасьевич.

УСКО́В Виктор Афанасьевич (25.5.1933, с. Дебёссы УАО — 2.11.1991, г. Ижевск), физик, д-р физ.-матем. наук (1978), проф. (1980). Специалист в обл. диффузионного легирования полупроводников. В 1955 окончил Горьковский ун-т. В 1978–85 зав. каф. физики в Горьковском политехн. ин-те, с 1985 зав. каф. физики твёрдого тела в УдГУ. Им разработаны курсы лекций по физике полупроводников и диэлектриков, физ. основам микроэлектроники, диффузий и полупроводников. Автор 215 опубл. работ. Подготовил 15 канд. наук в обл. микроэлектроники. Был пред. секции микроэлектроники межобл. комитета НТО Ижевска, чл. двух Советов АН СССР, специализир. совета по защите канд. диссертаций.

С о ч.: Влияние аморфизации структуры на электрофизические свойства контакта на основе силицида и никеля//Физика аморфных сплавов. Ижевск, 1985; Структурные напряжения несоответствия в системе «подложка — толстый эпитаксиальный слой»// Известия АН СССР: Неорганические материалы. 1987. №1. (В соавт.)

УСКО́В Пётр Михайлович [(псевд. П е р е с ь Ш а м а р д а н) 20.12.1888, с. Зура ныне Игринского р-на УР — 1939, г. Глазов], удм. журналист, сатирик. Окончил с.-х. школу в с. Нартасс ныне Кировской обл. (1906). С 1907 культ. надзиратель казённых лесов. С 1910 в царской армии. Участник 1-й мировой войны. После демобилизации в 1918 сов. работник, затем агроном. В 1925–28 в ред. газ. «Гудыри». С 1928 агроном Глазовского райземотдела, преподаватель шк. раб. молодёжи по агротехнике. Автор науч.-популяр. книг по агротехнике «Дэмен уж»—«Коллективный труд» (1927) и «Шунып гид»—«Тёплый хлев» (1927). Наиб. известность получил как автор св. 70 фельетонов в жанре «капчи кылбуръёс», к-рые печатались под рубрикой «Пересь Шамарданлэн капчи кылбуръёсыз» («Лёгкие стихи деда Шамардана»). Они написаны от лица старца, борющегося за справедливость и обладающего неисчерпаемым юмором. У. перевёл на удм. яз. повесть А.С. Пушкина «Капитанская дочка».

С о ч.: Кидысэз тазамытон но кизён уж. Ижевск, 1927; Пар бусылэн ужез. Ижевск, 1927.

Лит.: Уваров А.Н. Художественное своеобразие удмуртской сатиры. Ижевск, 1979.

УСМА́НОВ Камит (гг. рожд. и смерти неизв.), предводитель крест. отряда, удмурт д. Баграш-Бигра Сарапульского у. Вятской губ. За сопротивление властям при сборе податей в окт. 1822 наказан плетьми и сослан в Сибирь на поселение. В 1823 бежал из Сибири, вернулся в род. деревню. Спустя нек-рое время его поймали и за побег из Сибири и ранение сарапульского исправника Шепалина вторично били кнутом, приговорили к ссылке на каторжные работы в Нерчинск. Однако вятский губернатор смягчил меру наказания и распорядился сослать его на Талицкий винокур. з-д Пермской губ. Далее в док-тах указывается, что У. «из оного завода с прочими вновь учинил побег». Летом 1824 объявился в Сарапульском у. и стал действовать во гл. небольшого отр. из 6–8 чел. Гл. соратниками У. стали уроженцы д. Агрызь братья Вахит и Мурат Курнабаевы. Действия У. в историографии не получили однозначной оценки. В дорев. лит-ре он рассматривался как крупный вор и разбойник. В работах 20–30-х гг. 20 в., в частности в статье Н.Н. Латышева, он вырос до рамок предводителя крупного крест. движения, антикрепостнич. и нац.-освободит. по своему характеру, легендарного героя удм. народа. А.Н. Вахрушев (1974) попытался примирить эти крайние оценки. Не отрицая в действиях отр. проявлений разбойничества, он отмечал, что это движение было обусловлено стихийным антикрепостнич. протестом крест. массы, что усмановцы боролись с представителями адм-ции и богатыми крестьянами, укреплявшими свои позиции в общине. У. находил поддержку в крест. среде. Исправник Шепалин неоднократно жаловался, наск. трудно уловить его следы, т.к. среди мест. жит. имеется мн. «пристанодержателей». Тем не менее в янв. 1825 отр. был разгромлен, У. отправлен на вечные каторжные работы в Нерчинск.

Лит.: Латышев Н.Н. Камит Усманов//Записки УдНИИ. Вып.7. Ижевск, 1937; Вахрушев А.Н. К вопросу о Камите Усманове (1822–1824 гг.)//Вопросы истории Удмуртии. Вып.2. Ижевск, 1974.

М.В. Гришкина.

УСТИ́НОВ Дмитрий Фёдорович (30.10.1908, г. Самара — 20.12.1984, Москва), видный гос., парт. и воен. деятель Сов. гос-ва, Маршал СССР (1978), дважды Герой Соц. Труда (1942, 1961). Окончил Ленинградский военно-мех. ин-т (1934). В 1941–53 — нарком, мин. вооружения СССР. В годы Вел. Отеч. войны внёс крупный вклад в орг-цию резкого увеличения выпуска и масс. произ-ва вооружения для всех родов войск, в проведение эвакуации пр-тий оборон. пром-сти в вост. р-ны страны и в налаживание их работы в сжатые сроки. Для оператив. рук-ва перестройкой пром-сти в Удмуртии неоднократно приезжал в Ижевск. При его личном участии осваивались новые виды вооружения, совершенствовалась технология произ-ва. Внедрён автоматно-поточ. метод изготовления оружия, что позволило сократить производств. цикл в 15–20 раз и увеличить выработку на 1 рабочего, по ср. с довоен. вр., более чем в 4 раза. В послевоен. годы как мин. оборон. пром-сти (с 1953), мин. обороны СССР (с 1976) внёс значит. вклад в создание ракетной техники и освоение космоса, разработку новейшего вооружения для армии и флота. У. избирался деп. Верх. Сов. СССР от УАССР 7 созывов (1946–74). При его содействии Ижевск превратился в крупный индустриал. узел Урала. Член ЦК КПСС с 1952, канд. в члены Политбюро (Президиум) ЦК (с 1956), член Политбюро ЦК КПСС (1976–84). Лауреат Ленинской пр. (1982), лауреат Гос. пр. СССР (1953, 1983). Награждён 11 орд. Ленина, орд. Суворова, Кутузова I ст. и др. наградами.

Устинов Дмитрий Фёдорович.

УСТИ́НОВЩИКОВ Юрий Иванович (р. 23.1.1935, Москва), инж.-механик, д-р техн. наук (1979), проф. (1980). В 1958 окончил Моск. автомех. ин-т. Работал в Сибирском ин-те авиации (1961–68), в Тюменском индустр. ин-те (1968–83), с 1983 зав. лабораторией фазовых превращений Физико-техн. ин-та УрО РАН. Осн. направление науч. исследований — процессы зарождения новых фаз в бинарных и многокомпонентных сплавах. Автор 110 науч. работ, 4 монографий.

УСТЬ-САРА́ПУЛЬСКИЙ МОГИ́ЛЬНИК, археол. памятник *мазунинской культуры* 4–5 вв. н.э. Расположен на юго-зап. окраине д. Усть-Сарапулка Сарапульского р-на УР, на ровной возв. выс. 18 м коренного берега безымянного ручья, недалеко от его впадения в р. Каму. Поверхность могильника разрушена при стр-ве фермы. Открыт в 1983 Н.Л. Решетниковым, частично исследован в 1983 Н.В. Водолаго, в 1984–86 — О.В. Арматынской. Раскопано 995 м^2 пл. и выявлено 115 захоронений. Могильные ямы прямоугольной формы, найдены украшения, предметы быта, изредка орудия труда и оружие. Характерны берестяные коробочки с жертв. комплексами украшений: ожерелья из бус, височные подвески, гривны, застёжки-фибулы. Основу х-ва составляли земледелие, жив-во, охота, рыб-во. У.-С.м. принадлежал предкам древних удмуртов.

Р.Д. Голдина.

УТЕ́МКА, река в УР, лев. приток р. Лоза. Берёт начало из родника в д. Лудяны Игринского р-на, в этом же районе устье реки. Дл. 32 км, пл. басс. 266 км^2. Ср. уклон 2,3 м/км. Шир. русла в ср. течении 5–6 м, глуб. на створах не превышает 0,6–1,0 м. Скорость течения реки на этом участке 0,2 м/сек. В низовьях шир. русла достигает 10–12 м, скорость течения возрастает до 0,3 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,43 м^3/сек. Гл. притоки: р. Унтемка (прав.); Сектырка (лев.). Водосбор басс. отличается высокой залесённостью.

УТИ́НЫЕ, см. *Охотничье-промысловые животные*.

У́ТКИ ДОМА́ШНИЕ (Anas domestuca; удм. чöжъёс), птицы сем. утиных. Произошли от дикой У.-кряквы, к-рая водится в Европе, Азии, Африке и Америке. Различают породы: мясные (пекинская, руанская), мясо-яичные (зеркальные, украинские, московские белые и др.) и яйценоские (индийские бегуны). Половая зрелость наступает в 24–28 нед. На 5–6 У. в стаде оставляют 1 селезня. За один продуктивный период от У. получают 90–130 яиц. Живая масса У. мясных пород в ср. 3,5 кг, селезней 4 кг, утят в 60–70-дн. возрасте 2–2,5 кг. У. мясо-яичного типа весят 3–3,2 кг; яйценоскость 150 яиц. Затраты корма на 1 кг прироста — 2,9–3 кг. Ввиду возможности передачи человеку нек-рых заболеваний (паратиф) утиные яйца используются только для пром. переработки (яичный порошок, меланж и др.). У. используют мягкую водную и подводную растительность, головастиков, лягушек, мелкую рыбу, насекомых. При выращивании У. на водоёмах, богатых природ. кормами, белковые живот. корма исключаются из рационов, а кол-во концентратов сокращают с 20–30-дн. возраста. В УР дом. У. разводят в осн. в личных подсобных х-вах.

Г.А. Баранов.

УТЬ (от манс. *уть — отмель, букв. порожистая река), река в УР, прав. приток р. Кильмезь. Берёт начало в 4,2 км к С.-З. от д. Коровкинцы Красногорского р-на. Частично сред. и ниж. течением протекает в пределах Селтинского р-на. Дл. 107 км, пл. басс. 1190 км^2. Ср. уклон 0,7 м/км. Шир. русла в ср. течении 15–20 м, глуб. на створах изменяется в пределах 0,8–1,6 м. В низовьях шир. русла 25–32 м, глуб. возрастает незначительно — до 0,8–2,0 м. Скорость течения на обоих участках не превышает 0,3 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 2,55 м^3/сек. Гл. притоки: р. Полом (прав.); Турна (лев.). В ср. и ниж. течении водосбор. басс. сильно залесён и заболочен. На берегу реки расположены: с. Курья, Большой Селег. В низовьях реки на лев. склоне долины в 3,5 км к С.-З. от д. Головизнин Язок находится гидролог. пам. природы — родник «Талый ключ».

И.И. Рысин.

У́ХОВ Владимир Георгиевич (р. 4.2.1938, г. Верхнеуральск Челябинской обл.), инж.-конструктор. Лауреат Гос. пр. СССР (1978). Окончил Казанский авиац. ин-т (1964). На Воткинском маш.-строит. з-де: инж.-конструктор (1964–65), рук. гр. конструкторов (1965–70), нач. бюро (1970–84), инж.-конструктор II категории (1984–87). Гос. пр. присуждена за создание оборон. техники.

УЧЕ́БНИКИ УДМУ́РТСКОГО ЯЗЫКА́. Первым учебником по удм. яз. стала грамматика, изданная в 1775 — «Сочиненія принадлежащія къ грамматикѣ вотскаго языка» (см. *Памятники удмуртской письменности*). Затем создавались буквари и грамматики на разных диалектах. Известна, напр., рукописная грамматика М. Могилина (1786). Издавались буквари: «Азбука, составленная из российских, церковной и гражданской печати, букв для обучения вотских детей чтению на их наречии (по Глазовскому)» (Казань, 1847); «Азбука, составленная из российской, церковной и гражданской печати, букв для обучения вотских детей на их наречии (по Сарапульскому)» Иоанна Анисимова (Казань, 1847); «Букварь для вотских детей Сарапульского уезда» (Казань, 1882); «Лыдзонъ. Азбука для вотскихъ детей» Н. *Блинова* (Вятка, 1867). Эти учебники составлены и изданы церк. служителями, слабо владеющими удм. яз., поэтому особенности грамматики удм. яз. зачастую освещались неполно, порою и неправильно. Напр., в грамматике 1775 в именах существительных выделяется лишь 6 падежей, в грамматике М. Могилина — 5 вместо 15, неверно трактовались видовые, залоговые формы глаголов, послелоги назывались предлогами или наречиями. Более совершенные буквари и уч. пособия создавались позднее просветителями удм. народа: «Букварь и первая учебная книжка для вотяков Елабужского уезда» Владислава *Ислентьева* (Казань, 1889); «Букварь для вотских детей» И. *Михеева* (Казань, 1888, 1892, 1894, 1898, 1904); «Чырдыны дышетскон книга. Букварь для вотских детей» М. *Прокопьева* (2-е изд. Казань, 1917); «Первая книга для чтения на вотском языке» И. Михеева (Казань, 1907) и др. Буквари И.С. Михеева выдержали неск. изданий, его уч. пособие «Сочинения по картинкам для упражнений в сочинении и изложении мыслей в школе и дома» (в 10 книжках) переиздавалось 18 раз. Им пользовались в уч. окр. Поволжья, Сибири, Ср. Азии, Кавказа, Алтая, а также в рус.-араб. школах Палестины и в Японии.

В 20-е гг. 20 в. появляются более полные и совершенные учебники, в к-рых разработаны термины и проанализированы все осн. грамматич. категории, присущие удм. яз.: «Краткая грамматика народа удмурт» П. *Глезденёва* (Вятка, 1921); «Удмурт кыл радъян» (Элементарная грамматика удмуртского языка) И. *Яковлева* (Ижкар, 1927, 3-е изд., Ижевск, 1931); «Руководство к грамматике языка удморт» Г. *Верещагина* (1924).

Масс. изд. учебников и уч. пособий по удм. яз. для разных ступеней уч. групп активизировалось в сер. 30-х гг. В их создание включилось первое поколение удм. интеллигенции (учёные-лингвисты, методисты, работники нар. образования): С.П. *Жуйков*, А.З. *Ларионов*, Р.М. Поторочин, М.А. *Коновалов*, С.М. Марков, А.С. Бабинцев, Г.Г. Тронин, Ф.Ф. Пономарёв, М.А. *Лямин*, А.Н. Лекомцев, М.В. *Горбушин*, А.Я. Галичанина, А.А. *Поздеева*, А.В. *Конюхова*. Учебники «Удмурт кыл. Фонетика но морфология» А.А. Поздеевой и «Удмурт кыл. Синтаксис» А.В. Конюховой выдержали св. 10 изданий. Особенностью учебников кон. 30-х — нач. 40-х гг. является то, что в них (в учебниках М.В. Горбушина, А.Я. Галичаниной, А.А. Поздеевой, А.В. Конюховой) исконно удм. грамматич. термины заменены рус. терминами.

В наст. время в школах пользуются учебниками А.И. *Вахрушевой*, В.И. *Лебедевой*, В.И. *Колесниковой*, Р.И. *Даниловой*, Г.Н. *Никольской*, И.В. *Тараканова*, А.В. Конюховой, Р.И. *Яшиной*, Г.А. *Ушакова* и др.

В 20–30-х гг. в качестве уч. пособий в высших и ср. уч. заведениях использовались работы П. Глезденёва «Краткая грамматика народа удмурт» (1921), А. *Емельянова* «Грамматика вотяцкого языка» (1927), К. *Баушева* «Синтаксический строй речи и генезис частиц союзного порядка» (1928), в 50-е гг. — Д. *Бубриха* «Историческая фонетика удмурт-

Учебники удмуртского языка, изданные в разные годы.

ского языка» (1948). В 70-е гг. коллективом авторов создана «Грамматика современного удмуртского языка» в 3 частях: «Фонетика и морфология» (1962), «Синтаксис простого предложения» (1970), «Синтаксис сложного предложения» (1974). В 80–90-е гг. изданы новые уч. пособия для студентов: «Очерки по удмуртской лексикологии» (автор И.В. Тараканов, 1971), «Сопоставительная грамматика русского и удмуртского языков» (Г.А. Ушаков, 1982), «Современный удмуртский язык. Лексикология» (И.В. Тараканов, 1992), «Современный удмуртский язык. Фонетика, графика и орфография, орфоэпия» (В.М. *Вахрушев*, В.Н. Денисов, 1992). Эти уч. пособия написаны с учётом осн. нац. своеобразий удм. яз., по структуре и содержанию являются более системными и полными.

Лит.: Алатырев В.И. Об исследовании культуры удмуртского народа. Ижевск, 1970.

И.В. Тараканов.

«УЧЁНЫЕ ЗА ЭКОЛО́ГИЮ», обществ. объединение. Прогнозирует развитие экологич. систем и объектов, защищает права и интересы учёных, работающих в области экологии. Удм. отд-ние работает с 1993. Президенты отд-ния М.Г. Кургузкин (1993–96), Н.Г. *Ильминских* (с 1996).

УЧИ́ЛИЩЕ КУЛЬТУ́РЫ Удмуртское республиканское, основано в 1945 как Ижевский библиотечный тех-м. В 1961 реорганизован в культ.-просвет. школу, переимен. в культ.-просвет. уч-ще. В 1990 уч-ще получило совр. назв. Форма обучения очная и заоч. по специальностям: библиотеч. дело; соц.-культ. деят-сть и нар. худ. творчество. Выпускникам присваиваются квалификации: педагог-организатор культ.-досуг. деят-сти, педагог-рук. самодеят. хореографич. коллектива, педагог-рук. нар. хора (фольк.), педагог-рук. самодеят. оркестра (ансамбля) и т.д. Имеет концертный зал на 500 мест. Созданы творч. коллективы: ансамбль песни и танца «*Зангари*» (рук. С.Б. Сухенький), фольк. ансамбль «Инву гур» (рук. Е.Н. Батурина). К 1997 уч-ще подготовило 6970 специалистов, в т.ч. засл. артист России Г. Кузнецов, засл. артисты УР А. *Шулятьева*, Г. Ганьков, засл. работники культуры УР М. Трефилова, А. Бубякина, А. Христофоров, Г. Чайников, Ю. Макарова, В. Чирков, Е. Антонова и др. В штате 72 преподавателя, из них 14 удостоены поч. званий. С уч-щем связана пед. деят-сть О.В. *Севрюкова*, З.Д. Пермяковой, Я.Л. Ворожцовой, А.А. Тимофеевой, А.Я. Евсеевой, С.В. Гладышевой, Д.Н. Стрелковой, А.В. Михеева, Н.П. Главатских, И.К. Протодьяконова, Л.П. Лам и др. Первый дир. отличник нар. просвещения Е.Е. Бессольцына (1945–54), с 1993 засл. работник культуры УР Н.И. Санникова.

А.Я. Евсеева.

УЧИ́ЛИЩЕ МУЗЫКА́ЛЬНОЕ Мин-ва культуры УР, республиканское (до 1985 Ижевское). В 1933 в Удм. обл. театр.-худ. тех-ме открыто муз. отд-ние, преобразованное в 1937 в муз. уч-ще. В год открытия отд-ние имело 2 кл.: масс. муз. инстр-тов и муз. воспитания. Через 2 года добавились кл. скрипки, фп., баяна. В уч-ще кл. преобразованы в 7 отд-ний: фортепианное, струнное, хоровое, вокальное, инструкторское, духовое и дет. воспитания. В послевоен. годы работали 5 отд-ний: фортепианное, вокальное, инструкторско-хоровое (позднее преобразовано в дирижёрско-хоровое), оркестровое и нар. инстр-тов. В 1964 открывается отд-ние теории музыки, а оркестровое делится на струнное и духовое, в 1992 — отд-ние нар. хора. В 80-е — нач. 90-х гг. уч-ще выпускало по 80–90 специалистов. На 1998 в уч-ще 7 отд-ний, к-рые готовят специалистов по профилям: инструм. исполнительство, пение, хор. дирижирование (акад. и нар. хоры), теория музыки. Важн. задача коллектива преподавателей — воспитание нац. кадров. Здесь учились мн. изв. музыканты респ.: комп. Г.А. *Корепанов*, Г.М. *Корепанов-Камский,* Н.Е. *Шкляев*, Ю.Л. *Толкач*, А.Г. *Корепанов*, Н.М. *Шабалин*, рук. ансамбля «*Италмас*» А.В. *Мамонтов*, рук. фольк. ансамбля «*Чипчирган*» Р.А. *Анкудинова*, певцы Е.С. *Пахомова*, Н.Д. *Вахрушев*, Н.С. *Зубков* и др.

Ушаков Александр Андреевич.

Ушаков Василий Дмитриевич.

Выпускники М.у. работают в дет. муз. и общеобразоват. шк. Удмуртии, в ДК; в составе артистов и музыкантов *Гос. театра оперы и балета* УР, в ансамбле «Италмас», в хоровой капелле *ГТРК «Удмуртия»*, в *Ижевском муниципальном камерном хоре*, продолжают муз. образование в конс. и ин-тах иск-в страны. Бол-во преподавателей уч-ща — его бывшие воспитанники. Первые преподаватели: Д.С. *Васильев-Буглай*, Е.В. *Молоткова*, М.В. Коробов, В.Е. Кудряшов, Н.И. *Бехтерев*. В предвоен. годы пришли новые специалисты: Э.Э. Фурман, П.И. Кац, Д.М. Андриевская, М.А. Васнецова и др. В наст. вр. (1998) в штате 104 преподавателя; 28 имеют поч. звания УР, один — РФ. Среди них: Г.А. Глушенкова, Н.А. Заремба, Л.Е. Радионов, С.Л. Калдин, И.Н. Поздеева (Греховодова) и др. Дир.: А.Ф. Соболева, А.И. Ирисов, З.И. Щинова, Е.К. Мохнаткин, Г.М. Корепанов-Камский, О.В. Иванова, С.М. Мутерко, М.С. Перфильев (с 1995).

Р.А. Чуракова.

УЧКА́КАР (Кушманское), городище сев. удмуртов 9–13 вв. Расположено у быв. д. Кушман Ярского р-на УР, на прав. берегу р. Чепцы, укреплено двумя линиями валов и рвов. Общая пл. 14 тыс. м^2, культ. слой достигает 1,5 м. Назв., по мнению Н.Г. *Первухина*, происходит от удм. слова «учкыны» — смотреть, наблюдать и переводится как городище для наблюдения, сторожевой пост. Городище, действительно, замыкало цепочку чепецких городищ и имело значение зап. форпоста чепецкого нас. Известно с кон. 19 в., в 1930 раскопки провёл А.П. *Смирнов*, им изучены жилые дома, кладовые, мастерские, остатки металлургич. горнов, получена большая коллекция вещей, свидетельствующих о том, что городище, кроме военно-оборонительного, имело значение аграрно-ремесленного центра.

Лит.: Первухин Н.Г. Опыт археологического исследования Глазовского уезда Вятской губернии// МАВГР. Вып.2. М., 1896; Смирнов А.П. Очерки древней и средневековой истории народов Поволжья и Прикамья//МИА. Вып.28. М., 1952; Иванова М.Г. Кушманское городище//Вопросы археологии Удмуртии. Ижевск, 1976.

М.Г. Иванова.

УЧРЕДИ́ТЕЛЬНОЕ СОБРА́НИЕ, орган буржуазного парламентаризма в России в нач. 20 в. По Положению выборы в У.с. (12 нояб. 1917) проходили по 12 спискам. Предполагалось избрать 800 деп., прошли 715, из них эсеровская партия заимела 57,6% мест, большевистская — 25,6%. Пред. избран эсер В.М. Чернов, мин. земледелия. Цель У.с. — формирование нового пр-ва вместо Временного. Из Вятской губ. в У.с. избраны 16 чел., в т.ч. от кадетской партии — Н.В. Огнев, Л.В. Юмашев, О.М. Жирнов, С.К. Рублёв, от эсеровской — П.Т. Саламатов (крестьянин Сарапульского у. при Врем. пр-ве в должности губ. комиссара), Н.И. *Евсеев* (крестьянин д. Бызин Сосновской вол. Сарапульского у.), В.И. *Бузанов*, Б.И. Збарский, К.С. Шулаков, П.Ф. Целоусов (деп. 3-й Гос. Думы, учительствовал в шк. Глазовского у.), от большевиков — И.Д. *Пастухов* из Ижевской орг-ции большевиков, И.И. Шевцов — из Воткинской, И.В. Попов — из Глазовской. Выборы в У.с. проходили при активном участии земских чиновников, бурж. деятелей: в Сарапульском у. под рук-вом пред. гор. Думы В.И. Пуговкина, в Елабужском — ред. газ. Л.Н. Ватеркампфа, в Малмыжском — агронома К.С. Шулакова, в Глазовском у. — кооператора И.Н. Лекомцева. Их рупором была газ. «Кама». В Ижевске 52,4% голоса получили большевики, эсеры — 23,3%, в Сарапульском у. соотв.: 22% и 49%. Получив известие о событиях в Петрограде (25 окт. 1917), П.Т. Саламатов разослал телеграммы по уездам губ. Сарапульские кадеты и эсеры назвали происшедшее безумством и призвали к беспощадной борьбе с большевиками, срываю-

щими У.с. В Вятке создано Высшее управление губ. во гл. с губ. комиссаром, в уездах к-ты спасения Родины для содействия созыву У.с.

В первый день заседания (5 янв. 1918) У.с. России отказалось подтвердить декреты Сов. пр-ва, проигнорировало «Декларацию прав трудящихся и эксплуатируемого народа», У.с. было распущено. 5–8 янв. 1918 в г. Вятке состоялся 1-й губ. съезд Советов рабочих, солдат. и крест. деп. 8 янв. съезд получил телеграмму о роспуске У.с. В ходе Гражд. войны произошла реанимация У.с. В Самаре создан Комитет У.с. (Комуч), на местах образованы филиалы, в т.ч. Прикамский Комуч. 8 авг. 1918 в Ижевско-Воткинском р-не вспыхнул белогвардейский мятеж, поддерж. выступлением чехословац. корпуса. 11 авг. гражд. власть в Ижевске перешла Прикамскому к-ту Комуча (пред. Н.И. Евсеев). Всю полноту власти в Прикамье на себя взял эсер Д.И. *Федичкин.* В это время в Омске сложилось Врем. пр-во Сибири, в Екатеринбурге — Врем. пр-во Урала, ими принято пост.: «Окончательное устроение земли русской принадлежит Учредительному собранию». Учредиловцы существ. роль отводили своим сторонникам в Сарапульском, Елабужском, Глазовском у. В Прикамской нар. армии учредиловцев насчитывалось св. 20 тыс. чел. Восстание учредиловцев охватило всю терр. от р. Кильмезь до Камы. Прикамский к-т ликвидирован 14 окт. 1918 решением Уфимского гос. совещания. Управление в Прикамье передано уполномоченному Врем. пр-ва эсеру Н.И. Евсееву. Стали восстанавливаться гор. думы и земские учреждения. Сов. власть уничтожалась. Глашатаями учредиловцев были газ. «Ижевский защитник», «Прикамье», «Народовластие», «Заря». На подавление мятежа направлены части Кр. Армии, в т.ч. 1-я, 2-я сводные див. под рук-вом И.Ф. Максимова, В.М. *Азина.* Во всём Прикамье установлена Сов. власть. С апр. по июнь 1919 Прикамье под властью А.В. Колчака. Снова восстановлены органы У.с., ликвидированы они после разгрома колчаковцев Кр. Армией.

Лит.: Октябрьская социалистическая революция в Удмуртии: Сб. документов и материалов (1917–1918 гг.). Ижевск, 1957; 2 Армия в боях за освобождение Прикамья и Приуралья. 1918–1919: Документы. Устинов, 1987; Учредительное собрание. Россия, 1918: Стенограмма и другие документы. М., 1991.

А.А. Александров.

УШАКО́В Александр Андреевич (р. 18.7.1948, д. Смирново Завьяловского р-на УАССР), первый мастер спорта междунар. кл. (1969) по биатлону. Чемп. мира в эстафете 4х7,5 км (1970, 1974), серебр. призёр чемпионата мира в эстафете (1975). Чемп. мира среди юниоров в гонке со стрельбой на 10 км и эстафете 4х7,5 км (1969). Чемп. СССР в эстафете 4х7,5 км (1975). Первый засл. мастер спорта (1970) среди биатлонистов Удмуртии. Окончил

Ушаков Антон Борисович.

УГПИ (1971). Выступал за спортклуб «Ижпланета» и спортклуб армии (Ленинград). Тренеры: Н.В. *Замостьянов* (засл. тренер РСФСР), в сборной СССР А.В. *Привалов* (засл. тренер СССР), В.Н. Пшеницын (засл. тренер СССР).

УШАКО́В Анатолий Алексеевич (р. 1.10.1950, д. Юрт-Какси Алнашского р-на УАССР), артист разговорного жанра. Создатель и худ. рук. эстрад. анс. «Шулдыр ӝыт» (с 1977), засл. арт. УАССР (1987), РФ (1993). Лауреат Гос. пр. УР (1989). Окончил творч. мастерскую эстр. иск-ва Ленконцерта (1975).

Соч.: Шулдыр ӝыт. Ижевск, 1995.

УШАКО́В Антон Борисович (16.5.1972, г. Глазов — 21.3.1995, г. Аргун, Чеченская Республика), Герой Рос. Федерации (29.1.1997). Окончил ср. шк. №10 в г. Глазов (1988). Работал эл.-монтёром в Глазовском районном узле связи. В 1990–92 служил в армии, в десантных войсках, добровольцем — в Нагорном Карабахе, участвовал в боевых операциях. С 1994 служил по контракту в десантных войсках, с 1 марта 1995 находился в Чечне. Погиб при выполнении спец. задания, в бою закрыл собой командира.

УШАКО́В Василий Дмитриевич (15.1.1912, д. Вятка-1 ныне Глазовского р-на УР — 1.6.1980, там же), полный кавалер орд. Славы. В Вел. Отеч. войне с 1942. Разведчик 113-го миномёт. полка 6-й арт. див. прорыва РГК. 14 янв. 1945 при прорыве обороны противника на зап. берегу р. Висла из автомата уничтожил расчёт станкового пулемёта. 15 янв. 1945 по его данным были уничтожены две 75-мм арт. батареи. Награждён орд. Славы III ст. В боях по ликвидации плацдарма на прав. берегу р. Одер 14–19 марта 1945 огнём из автомата и гранатами уничтожил 12 фашистов, арт. дивизион по его развед. данным разбил 75-мм орудие, 119-мм миномёт и 2 пулемётные точки врага. Награждён орд. Славы II ст. При овладении г. Бранденбург по его развед. данным 30 апр. 1945 уничтожен 119-мм миномётная батарея, два ручных и станковый пулемёты. 6 мая 1945 сев.-зап. города одним из первых форсировал р. Хавель и обнаружил 2 ручных пулемёта и противотанк. орудие, к-рые были уничтожены. 15 мая 1946 награждён орд. Славы I ст. После войны работал в колхозе, Глазовском лесхозе.

Лит.: Наши земляки. Ижевск, 1995.

УШАКО́В Василий Серафимович (р. 17.6.1951, д. Ниж. Слудка Глазовского р-на УАССР), режиссёр, засл. деят. иск-в УР (1991). В 1973 окончил Моск. высш. театр. уч-ще им.Б.В. Щукина при Гос. акад. театре им. Евг. Вахтангова и стал актёром *Удмуртского драматического театра.* В 1979 окончил Высшие режис. курсы при ГИТИСе им. А.В. Луначарского. В 1986–89 стажировался в Малом акад. театре у реж. Б.А. Львова-Анохина. В 1978–93 гл. реж., реж. Удм. драм. театра. Работал также реж. ГТРК «Удмуртия» (1993–95), филиала Казанской студии кинохроники. В Удм. драм. театре поставил более 30 пьес. Наиб. значит. режис. работы: «Кошка, которая гуляла сама по себе» по Р. Киплингу (1979), «Инвожо уйшоре но пиштэ»—«Инвожо светит и в полночь» по Р. *Валишину* (1979), «Лекарь поневоле» Ж.-Б. Мольера (1984), «Лысву сямен уг тӧлзы синкыли»—«Слеза не опадает, как роса» А. *Григорьева* (1985), «Тонэ кожай вал юг дыдык»—«Я думал, ты — голубка ясная» В. Сергеева (1990), «Эбга» П. Захарова (1992), «Эш-Тэрек» Е. *Загребина* (1997). В 1995 создал первый удм. худ. фильм «Италмас» по мотивам одноим. поэмы М.П. *Петрова.*

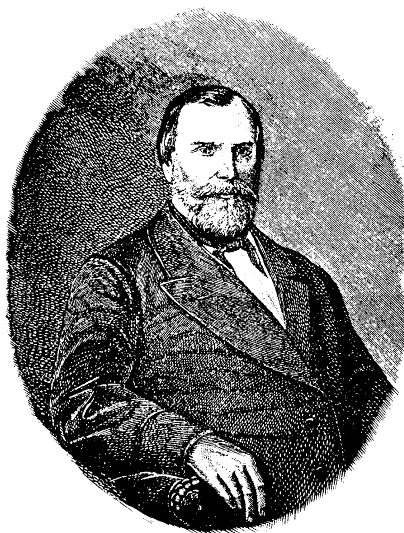
УШАКО́В Геннадий Афанасьевич (р. 21.6.1938, с. Арамиль Свердловской обл.), методист, д-р пед. наук (1991), проф. (1992). Отличник нар. просвещения. Окончил ист.-филол. ф-т УГПИ (1961). Работал в УдГУ ст. препод., доцентом, зав. каф. удм. и финно-угорского языкознания, зав. каф. совр. удм. яз. и методики его преподавания, проректором (1989–94). С 1994 зам. дир. Удм. респ. ин-та усовершенствования учителей, в том же году стал проректором Междунар. Восточно-Европейского ун-та. Автор более 100 опубл. работ, в осн. по методике удм. яз.

Соч.: Сопоставительная грамматика русского и удмуртского языков. Ижевск, 1982; Удмурт литература: 5-тӥ классы учебник-хрестоматия. 5-тӥ изд. Ижевск, 1984.

Лит.: Захаров В.Н. Ӟуч но удмурт кылъёсты ӵошатыса//Молот. 1983. №10.

УШКО́ВЫ, династия елабужских купцов 1-й гильдии (1854), потомств. поч. граждане (1859), основатели монополистич. об-ния «Т-во хим. заводов Петра Константиновича Ушкова и К°». Внесли значит. вклад в развитие хим. пром-сти России. Первонач. накопление капитала У. происходило во 2-й пол. 18 в. Родоначальник — Егор У., гос. крестьянин из д. Ст. Бондюга Елабужской вол. Ежегодно занимался в отходе на Урале красильным промыслом. Его сын Яков Егорович У. с нач. 40-х гг. скупал лесные угодья и пахотные земли в р-не

д. Ниж. Кокшан (Елабужская вол.), принадлежавшие князьям Ямбулатовым. В 1844 У. переселились для постоянного проживания в г. Елабугу. В 1847 наследство У. перешло Капитону Яковлевичу У. (1813–68), одному из энергичных деятелей династии. 28 сент. 1850 учреждён Кокшанский химический завод на паевые взносы У. и моск. поч. граждан купцов 1-й гильдии Малютиных (соглашение между ними на 12 лет). В 1860 Капитон Яковлевич У. становится владельцем зол. приисков (в Верхотурском у. по р. Тура и 3 логов в 2 верстах от д. Нехорошевая с 4 золотосодержащими шурфами). В 1867 основал *Бондюжский химический завод* (на берегу р. Камы, в 20 верстах от Елабуги, вблизи д. Бондюга и с. Пьяный Бор), имел стекольный и поташный з-ды, вёл обширную торговлю кубовой краской, чаем, сахаром, хлебом. В 1847 гор. Голова в Елабуге; в 1860 — дир. Обществ. банка. Владел в Елабуге кам. домом, оценённым в 8 тыс. руб., на правах т-ва — 2 хим. з-дами в 70 500 руб. и землёй в 3861 дес. Его двоюродные братья елабужские купцы 2-й гильдии Никита Иванович У. и Василий Иванович У. владельцы зол. приисков по р. Каменка и Князевая. После смерти отца в 1868 наследником стал сын — Пётр Капитонович У. (1840–96). В 1883 создал. акционерное об-во «Ушков П.К. и К° т-во 2-х хим. заводов» с осн. капиталом в 2 400 000 руб., являлся постоянным ген. дир. Правление т-ва находилось в Москве, в доме купеч. об-ва. В состав правления входили родственники У. В 1893 основан хим. з-д в г. Казани. Акционерное об-во претерпело изменение в названии: «Т-во хим. заводов П.К. Ушкова и К°». Пётр Константинович У. похоронен в с. Тихие Горы (Татария). С 1896 во главе «Т-ва...» стал его сын Иван Петрович У. В состав правления также входили дочь — Александра Ивановна У., сын — Алексей Иванович У., двоюродный брат — Константин Константинович У. Т-ву в нач. 20 в. принадлежало 4 хим. з-да (обслуживали 2 тыс. рабочих): Бондюжский, Кокшанский в Елабужском у., с заводской пристанью «Тихие Горы» на р. Кама (40 вёрст выше Елабуги), Казанский з-д в Казани (Большая Адмиралтейская слобода), Самарский з-д в Самарской губ. при разъезде Иващенково Самаро-Златоустовской ж.д., на р. Моча; кроме того, з-д строит. извести и добычи известкового камня на р. Волга Самарской губ. Сызранского у., торфяное болото на р. Кама в Осинском у. Пермской губ., меловой з-д в Симбирской губ., кирпич. и гончар. з-ды —



Ушаков Капитон Яковлевич.

в Вятской губ., имел земли под лесными дачами, заводами, пристанями — св. 5500 дес., владел товарными пристанями в Ниж. Новгороде, Ярославле, Перми, Самаре, Левшине с оборуд. складскими помещениями. На Урале для получения сырья арендовал колчедановые, хромовые, меднорудные, марганц. и др. рудники. На з-дах Т-ва вырабатывались серная кислота, олеум, сульфат, соляная кислота, хлорная известь, глинозём, хромпик калиевый, хромпик натриевый, квасцы хромовые, штыковая медь, строит. известь и камень, половые плитки, гончарная посуда для хим. и др. произ-в и т.д. Сырьё на з-дах отеч. происхождения, за исключением 2: челийской селитры и боксита, привозимых из Франции. Т-во имело свой флот: буксирные стосильные пароходы, баржи, мелкие суда. Для реализации товаров учреждены конторы в Москве, Ниж. Новгороде, Перми, Казани, Самаре, при всех з-дах и складах, агентствах в Омске, Уфе. Хим. продукция применялась в текстильной, красильной, кож., писчебумажной, стек., хим., металлургич. отраслях пром-сти. Хромпик реализовывался в Англии, Голландии, Персии и др. З-ды имели награды как от Рос. пр-ва, так и Франции, Америки. У. известны как щедрые благотворители. На их ср-ва выстроены гимназия и реальное уч-ще в Елабуге, Ильметская миссионер. школа, *курорт «Варзи-Ятчи»*, больницы и школы в Елабужском у. и др. В 1915 Иван Петрович У. оставил з-ды на попечение Т-ва и эмигрировал. В 1918 Декретом сов. власти от 19 июня пр-тия Т-ва национализированы.

Лит.: Лукьянов П.М. История химических промыслов и химической промышленности России до конца XIX в. М., 1951; Фабрично-заводские предприятия Российской империи. Петроград, 1914; 1000 лет русского предпринимательства. Из истории купеческих родов. М., 1995.

Источн.: ГАКО, ф.582, оп.78, д.214; ГАСО, ф.24, оп.31, д.4871; ВГВ, 1861, №38; 1868, №17, №20; 1904, №13; 1908, №184; ВР 1881, №5; 1909, №71; РГИА, ф.1282, оп.1, д.1048, л.143; ф.73, оп.120, д.39.

Н.П. Лигенко.

ФА́БРИКИ ОРУЖЕ́ЙНЫЕ частные возникли в 60–70-е гг. 19 в. Владельцами их были мастеровые Ижевского оруж. з-да. Один из первых основал оруж. пр-тие Илья Степанович Березин, выходец из рабочих. В 1860 обзавёлся кузницей и слесарной. Произ-во основывалось на личном труде. В 1867 приступил к изготовлению охотн. ружей, начал применение наёмной рабочей силы. На ф-ке имел сверлильные, токарные станки. В 2-этаж. кам. доме размещались оруж. мастерская, лавка со скобяным товаром, порохом, патронами. В разные годы на ф-ке было 25 и более рабочих. Год. произ-сть оружия от 3 тыс. до 10 тыс. шт. В 1898 фаб. произ-во перешло к сыну Николаю Ильичу Березину, к-рый дополнил осн. профиль произ-вом ковкого чугуна, приносив. значит. прибыль. Имелась паровая машина, насосы, с 1913 действовала своя эл.-станция.

Крупным фабрикантом являлся Иван Фёдорович Петров. Начинал он рабочим заточной мастерской. Оруж. ф-ку основал в 1867. Год. произ-сть охотн. ружей доходила до 200 тыс. Рабочих насчитывалось от 50 до 200 чел. В 1902 сын Василий Иванович Петров отделился, создал свою ф-ку и при ней рекламное изд-во. Ружья сбывались как в России, так и за рубежом. Наладили произ-во боевых ружей системы Бердана и Мосина. Подвергались арестам за незаконный их ввоз на Кавказ, в Ср. Азию и др. р-ны страны. Широко пользовались рекламой, печатались и рассылались в регионы спец. прейскуранты образцов ружей с указанием цен.

И.Ф. Петров являлся старостой Покровской церкви, постр. на его ср-ва. Выделил 5 тыс. руб. на стр-во жен. гимназии, 20 тыс. на открытие муз. классов.

Размахом оруж. дела отличался фабрикант Адриан Никандрович Евдокимов. Ф-ка основана в 1867. Помимо произ-ва охотн. ружей, изготовлял устаревшие марки винтовок Кранка и Бердана. Занимался благотворительностью, оказывал содействие земским органам в развитии просвещения. Устроил электрич. освещение в Михайловском соборе. В 1910 его ружья экспонировались на Междунар. выставке в Лондоне.

А.Н. Евдокимов умер в окт. 1917. Оруж. ф-кой управлял сын Александр. Другой сын Матвей с женой Зоей Васильевной Сунцевой и сыном Николаем покинули Ижевск в 1919 с отступающей Прикамской нар. армией. Оказались в Маньчжурии, затем в США.

В годы *русско-японской* и *1-й мировой войн* фабриканты заключили контракты с казённым оруж. з-дом на поставку частей винтовок, на ремонт оружия. Осваивали технол. процессы обработки стволов, ствольных коробок. В кон. 1917 фабриканты объявили бойкот сов. власти, стали сокращать произ-во. 31 янв. (13 февр.) 1918 Ижевский Совет рабочих, солдат. и крест. деп. вынес решение о конфискации ф-к, имущества и капитала, особняков И.Ф. и В.И. Петровых, Н.И. Березина, А.Н. Евдокимова. В годы Гражд. войны ф-ки прекратили деят-сть. На базе ф-ки Петровых и др. в 1922 организована 1-я Гос. ф-ка охотн. ружей в Ижевске.

Помимо указанных ф-к, в ведомств. статистике значится ещё небольшая ф-ка на 12 раб. сел. обывателя М.А. Будакова и сына. Год. произ-сть составляла 1100 руб., ф-ка оснащена паровым двигателем. В 1880 ф-ка перешла к В.И. Петрову.

Фабриканты-оружейники Ижевского завода: И.С. Березин (первый справа) и И.Ф. Петров (сидит второй слева) со своими семьями. Конец 19 — начало 20 века.

Евдокимов Адриан Никандрович.

Лит.: Фабрично-заводские предприятия Российской империи. СПб., 1909; Севрюков О.В. Ижевск. Ижевск, 1959; Васильев А.П. К истории ижевского частного оружейного производства (1867–1917 гг.)// Вопросы истории развития промышленности Удмуртии. Устинов, 1986.

А.А. Александров.

ФАЕНСО́Н Евгений Борисович (р. 16.11.1938, Ленинград), засл. тренер РСФСР по волейболу. В 1960 окончил Физ. культуры ин-т им. П.Ф. Лесгафта. Организатор жен. волейбольной команды «Темп» (1967). Воспитанницы Л. Капустина, О. Каралюс, Е. Котельникова, А. Лапеева выступали за сборные СССР.

ФА́КЕЛ, посёлок гор. типа (пгт) в Игринском р-не. Основание пос. связано со стр-вом стеклозавода в 1848 и названо Сергиевским (по им. предприним. Сергеева). Выпускал вин. и хоз. посуду, окон. стекло. В окт. 1962 переименован в рп Факел и отнесён к пос. гор. типа. В пос. 2 пр-тия: Игринский стеклокомб-т (коньяч. бутылки, стеклопрофилит, стеклокрошка, молоч. посуда); лес-во (разделка древесины, тарная дощечка, пиломат-лы, брусья, штакетник). В пос. 1 общеобразоват. шк. (1997), шк.-интернат, филиалы Игрин. муз. и дет. спорт. шк., 2 б-ки, клуб, 2 дошк. учреждения, Дом ребёнка для детей-инвалидов, б-ца. Имеется 1 пам. истории и монум. иск-ва.

ФАЛАЛЕ́ЕВ Виктор Дмитриевич (р. 28.9.1936, д. Захарово Воткинского р-на УАССР), мастер спорта СССР (1962). Чемп. СССР по многодн. гонкам (1968). Испытатель спорт. мотоциклов и автомобилей на «Ижмаше».

ФАЛАЛЕ́ЕВ Фёдор Яковлевич (31.5.1899, д. Полянское Большеучинской вол. Вятской губ., ныне Можгинского р-на УР, — 1955, Москва), маршал авиации (1944). В Сов. Армии с 1919. Окончил воен. школу лётчиков (1933), Военно-возд. академию им. Н.Е. Жуковского (1934). Участник Гражд. войны. С 1924 военком стрелк. полка, ком. батальона, ком. и военком стрелк. полка. С 1932 в ВВС: ком. и военком авиаэск., ком. авиабригады. С 1940 зам. команд. ВВС 1-й отд. Краснознам. армии, с 1941 ген.-инсп. авиации, 1-й зам. нач. Гл. упр. ВВС Сов. Армии. С июля 1941 команд. ВВС 6А, затем Юго-Зап. фронта. С окт. 1942 нач. штаба — зам. ком. ВВС СА, чл. военного совета. Как представитель Ставки Верх. Главнокомандующего выезжал на фронты, участвовал в подготовке и проведении крупных операций в Донбассе, Крыму, Прибалтике и Вост. Пруссии. Во гл. правит. делегации вёл переговоры с правит. Франции по созданию авиаполка «Нормандия-Неман». В 1945 участвовал в работе Потсдамской конференции. В 1946–50 нач. Военно-возд. академии. С 1950 в отставке. Награждён орд. Ленина, 3 — Кр. Знамени, 2 — Суворова, Кутузова, Кр. Звезды, «Знак Почёта», медалями.

Соч.: В строю крылатых. 2-е изд. Ижевск, 1978.

Лит.: Емельянов Л.П. Рассказы о Маршале. Ижевск, 1988.

Л.П. Емельянов.

Фалалеев Фёдор Яковлевич.

Федичкин Дмитрий Иванович.

ФАНДЕ́ЕВ Леонид Иванович (23.1.1908, г. Муром — 14.12.1966, г. Ижевск), дерматовенеролог, д-р мед. наук (1964), проф. (1965), зав. каф. кожных и венерич. болезней ИГМИ (1956–66). Окончил 2-й Моск. мед. ин-т (1931). Автор 88 печ. работ, 2 монографий, 2 учебников для мед. уч-щ. Осн. направление науч. исследований — проф. дерматозы, орг.-метод. вопросы борьбы с грибковыми и венерич. заболеваниями, вопросы лечения кожных заболеваний. Обобщил опыт по вопросу профилактики проф. дерматозов на пром. пр-тиях г. Ижевска на Междунар. симпозиуме в г. Праге (1960). Чл. правления Всерос. об-ва дерматовенерологов, пред. Удм. науч. об-ва дерматовенерологов.

Соч.: Гнойничковые заболевания кожи. М., 1956; Профилактика гнойничковых заболеваний. Изд. 3-е. М., 1957; Кожные и венерические болезни: Учебник для медицинских училищ. Изд. 2-е, перераб. М., 1958; Изд. 3-е. М., 1962; Кожные и венерические болезни. Изменённое издание для слаборазвитых стран. М., 1965; Изд. 2-е. М., 1967 (испан. яз.); 1968 (англ. яз.).

ФАНЕ́РА (от фр. fournir — снабжать, накладывать), древес. материал, состоящий из склеён. между собой двух или более листов лущёного (обычно — берёз.) шпона. Листы склеивают при взаимно перпендикулярном расположении волокон в смежных листах синтетич. или природ. клеями. На пр-тиях Удмуртии Ф. используется в радиопром-сти (для корпусов радиоприёмников, радиол), в меб. и тарном произ-вах, при изготовлении стрелк. и спорт.-охотн. оружия, в трансп. маш-нии. Осн. изготовитель Ф. в респ. — Сарапульский лесокомб-т. Объём произ-ва Ф. в УР в 1990 4538 м^3, в 1995 — 1845 м^3.

ФАТЕ́ЕВ Вячеслав Васильевич (р. 4.9.1938, г. Ижевск), удм. певец (лирич. тенор). Засл. арт. УАССР (1971), нар. арт. УР (1993). Окончил вок. отд-ние Ижевского муз. уч-ща (кл. Н.С. *Зубкова*) в 1968. В 1962–94 солист Удм. гос. филармонии. С 1994 солист хор. капеллы *ГТРК «Удмуртия»*. В репертуаре удм. нар. песни, песни удм. комп. Г.А. *Корепанова*, Г.М. *Корепанова-Камского*, Г.Н. Матвеева, комп. Ю.Л. *Толкача*, Е.В. *Копысовой* и др.; партия Ленского («Евгений Онегин» П.И. Чайковского), романсы М.И. Глинки, А.С. Даргомыжского, П.И. Чайковского, рус. нар. песни. Выступает в дуэтах с Н.Д. *Вахрушевым* и Н.А. *Варачёвой*, трио с Н.Д. Вахрушевым и Н.М. *Копысовым*. Дипломант Всерос. смотра ансамблей песни и танца (1978).

ФЕДЕРА́ЦИЯ ПРОФСОЮ́ЗОВ УДМУ́РТИИ (ФПУ), образована на 3-й (внеочередной) межсоюзной конф. профсоюзов Удмуртии путём реформирования Удмуртского Республиканского Совета Профсоюзов (УРСП) в 1991. ФПУ — объединение орг-ций профсоюзов, образов. на добровольных началах респ. комитетами (советами) профсоюзов и проф. орг-циями, действ. на терр. Удмуртии. Осуществляет деят-сть на принципах независимости, демократии и самоуправления, соблюдения самостоятельности, равенства прав и обязанностей членских орг-ций. Членами ФПУ являются респ. проф. объединения, профсоюзные орг-ции пр-тий, орг-ций, учреждений, не имеющих своих отраслевых объединений. ФПУ объединяет ок. 400 тыс. чл. профсоюза. Внутр. структура определяется Уставом. Руковод. органы: конференция, Совет Федерации и его исполком, ревизионная комиссия. Печатный орган — газ. «*Единство*» (1991–93); ежемес. вкладыш «Единство» в газ. «*Удмуртская правда*» (с 1994). Пред. совета ФПУ Е.Н. Орлов.

ФЕ́ДИЧКИН Дмитрий Иванович (9.3.1885, Тамбовская губ. — 1966, Калифорния, США), главком Народной армии Прикомуча, белогвард. полк., один из рук. антисов. *мятежа в Ижевско-Воткинском районе*. Родился в семье военного. Окончил Казанское пех. юнкерское уч-ще. Участник рус.-японской и 1-й мировой войн. 15 окт. 1918 был смещён с поста главнокоманд. Нар. армией Прикомуча. Затем служил в тыловых частях колчаковской армии, занимался снабжением и пополнением Ижевской бригады, див. (см. *Ижевская дивизия Колчака*). 15 мая 1919 направлен в Ижевск для сбора и переформирования развалившейся Ижевской бригады. В 1922 из Шанхая эмигрировал в США, где занимался физ. трудом, входил в общину ижевцев. Награждён Георгиевским крестом IV ст.

Лит.: Куликов К.И. В боях за Советскую Удмуртию. Ижевск, 1982; Дмитриев П.Н., Куликов К.И. Мятеж в Ижевско-Воткинском районе. Ижевск, 1992.

К.И. Куликов.

ФЕДО́ТОВ Гавриил Федотович (1886, д. Галичево ныне Шарканского р-на УР — 1968, г. Ижевск), педагог-методист, обществ. деятель, засл. учитель школы УАССР (1946). В 1900 окончил земское уч-ще в Шаркане, в 1906 — Бирскую учит. семинарию. С 1906 работал в школах нашего края. Организатор, первый зав. Ижевского пед. тех-ма (1921), в 30-е гг. руководил Сарапульским пед. уч-щем. Автор Букваря на удм. яз. и ряда метод. пособий по изучению удм. и рус. яз. в удм. школе. Букварь и «Методические указания к букварю» были изданы впервые

в 1935. Учебник выдержал 18 изданий. 19-е осуществлено в 1957 в соавт. с А.Н. *Клабуковым*.

ФЕДО́ТОВ Михаил Алексеевич (р. 21.10.1952, д. Непременная Лудзя Завьяловского р-на УАССР), засл. тренер РФ (1993), мастер спорта междунар. кл. (1975) по биатлону. Чемп. Европы (1976) в эстафете 4х7,5 км, бронз. призёр в гонке со стрельбой на 20 км. Участник чемпионата мира среди юниоров (1973) — 3 место в составе эстафетной команды. Призёр первенства СССР (1975 — 2 место). Чемп. Румынии в гонке на 20 км (1975). Чемп. междунар. соревнований «Праздник Севера» в эстафете (1975). Чемп. ВС среди юниоров в гонке и эстафете (1971, 1972, 1973). Тренеры: Е.С. Ярунина, З.Г. Галеев, И.И. *Тютеев*, засл. тренер СССР В.Н. Пшеницын. Среди воспитанников чемп. мира А. *Кобелев*.

ФЕДО́ТОВ Михаил Иванович (7.10.1958, д. Ворца Ярского р-на УАССР — 6.5.1995, г. Ижевск), удм. поэт. Лауреат пр. Комсомола Удмуртии им. Ф. Васильева (1988). Чл. СП РФ (1988). В 1981 окончил филол. ф-т УдГУ. Работал науч. сотр. в УдНИИ (1981), ред. в изд-ве «*Удмуртия*» (1984–93), в ред. ж. «Молот»—«*Кенеш*» (1983, 1994–95). Первые стихи опубл. в 1974 в газ. «*Дась лу*!». Автор поэтич. сб-ков «Тӧды юсьёс берто»—«Белые лебеди возвращаются» (1986), «Берекет»—«Желаю добра» (1988), «Вӧсь»—«Боль» (1991). Ф. знаток жизни и быта сев. удмуртов, культуры и верований своих предков — бесермян, что находит отражение в образной системе его лирики.

Соч.: Вирсэр=Пульс: Стихи. Ижевск, 1998.

Лит.: Хузангай А. Право на наследство// Дружба народов. 1988. №9; Шкляев А.Г. С ориентацией на будущее//Вопросы литературы. 1988. №2.

ФЕДО́ТОВ Юрий Павлович (30.9.1900, г. Ярославль — 26.1.1955, г. Ижевск), врач-физиолог, д-р биол. наук (1943), проф. (1943). В 1925 окончил Астраханский гос. мед. ин-т. Ученик акад. Л.А. Орбели. В 1935–55 зав. каф. нормальной физиологии ИГМИ, в 1954–55 зам. дир. по уч.-науч. части. Осн. направление науч. исследований — изучение высшей нервной деят-сти. Создал науч. школу, разрабатыв. проблему физиологии болевого воздействия на центр. нервную систему. Автор 34 науч. работ, в т.ч. 2 в заруб. изданиях. Отличник здравоохранения (1950). Награждён орд. «Знак Почёта» (1946), Труд. Кр. Знамени (1953).

Соч.: Действие болевого раздражения на рефлекторную деятельность спинного мозга// Физиологический журнал СССР. Т.36. 1950. №2, 3, 4; Т.37. 1957. №1; Влияние болевого раздражения на коленный рефлекс и тормозной процесс в спинном мозге//Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. Т.25. Вып.4. 1948.

Фефилов Яков Корнилович.

ФЕДУ́ЛОВ Алексей Петрович (март 1885, Ижевский з-д — октябрь 1944), социал-демократ, служащий. Сын рабочего-гравёра. Один из организаторов с.-д. кружка в Ижевске в авг. 1904 (псевд. Арий). Чл. Ижевского и Воткинского к-тов РСДРП. Активный участник рев. событий в Ижевске в 1905 — янв. 1906. С янв. 1906 заключён в тюрьму. В 1907 призван на воен. службу, арестован в Орле за агитацию среди солдат, приговорён к 1,5 годам лишения свободы. В 1909 работал в Ижевской орг-ции РСДРП. В 1910 арестован в Казани как дезертир, осуждён на 4 мес. Переведён в Сарапульскую тюрьму, проходил по делу Ижевской орг-ции РСДРП, 29 сент. 1911 сослан на поселение за принадлежность к Ижевской орг-ции РСДРП. Наказание отбывал в Иркутской губ. Февр. рев-цию встретил в г. Ачинске Енисейской губ. В послед. годы чл. ВКП(б) и Об-ва политкаторжан и ссыльнопоселенцев, автор воспоминаний о событиях 1905 в Удмуртии.

Лит.: Политическая каторга и ссылка: Биографический справочник членов Общества политкаторжан и ссыльнопоселенцев. М., 1934; Очерки истории Удмуртской организации КПСС. Ижевск, 1968.

П.Н. Дмитриев.

ФЕКЛИ́СТОВА Мария Александровна (р. 11.5.1976, г. Ижевск), мастер спорта междунар. кл. по пулевой стрельбе (1993). Двукрат. чемп. мира среди юниорок, серебр. призёр первенства Европы среди взрослых (1994). Чемп. Европы и РФ среди юниорок (1996). Воспитанница засл. тренера РФ В.В. *Лукина*.

ФЕНОЛОГИ́ЧЕСКАЯ КОМИ́ССИЯ, создана в дек. 1964 при Удм. отд-нии Географического об-ва СССР. Цель — проведение наблюдений за сезон. развитием природы респ., оказание метод. помощи корресп.-фенологам, пропаганда знаний о сезон. развитии природы Удмуртии и их использовании в нар. х-ве респ., проведение н.-и. работы по фенологии. Наиб. интенсивно Ф.к. работала в кон. 70-х — нач. 80-х гг., когда число опорных пунктов комиссии достигло 80, а число корреспонд.-фенологов — 260. За годы работы Ф.к. опубликованы календари сезон. развития природы г. Ижевска, Сарапула, Можги, Глазовского р-на, с. Селты, более 30 науч. и науч.-метод. работ, накоплен мат-л систематич. тридцатилетних наблюдений за сезон. развитием природы Удмуртии.

Лит.: Армишев А.М. и др. Изучение природы и недр//Развитие науки в Удмуртии (технические и естественные науки). Ижевск, 1977.

В.В. Сентемов.

ФЕОФИЛА́КТОВ Николай Зотович (р. 5.5.1955, с. Верх-Уни Юкаменского р-на УАССР), мастер спорта (1977) по лёгкой атлетике. Чемп. СССР в эстафет. беге 4х200 м (1980) и серебр. призёр в эстафет. беге 4х100 м (1981). Призёр междунар. мемориала им. братьев Знаменских в беге на 200 м, 2 место (1980). Победитель Кубка РСФСР (1979, 1980) в беге на 100, 200 м и эстафетах 4х100 и 4х200 м. Призёр чемпионата РСФСР в беге на 100 м (2 место, 1979) и на 200 м (2 место, 1981). Рекордсмен УАССР и Урала в беге на 100 м. Окончил УдГУ (1979). Преподаватель УдГУ. Тренер Ю.П. Малков.

ФЕ́ФИЛОВ Яков Корнилович (6.12.1913, д. Сухарево ныне Сюмсинского р-на УР — 30.6.1961, г. Кривой Рог Днепропетровской обл. УССР), Герой Сов. Союза (27.8.1943). В 1935–39 служил в Кр. Армии, затем жил и работал в Куйбышевской обл. В Вел. Отеч. войне с июля 1942 на Сталинградском, Донском и Воронежском фр. Связной командира роты 106-го стрелк. полка 29-й стрелк. див. 64-й армии. Ст. сержант Ф. отличился в ходе Сталинградской битвы. 23 янв. 1943 в бою за хут. Стародубовка принял на себя командование взводом, поднял бойцов в атаку и овладел хутором. 25 янв. заменил выбывшего из строя командира роты, ворвался с бойцами в с. Песчанка. В ожесточ. боях в центр. части Сталинграда с отд-нием автоматчиков удерживал дом, превращённый в опорный пункт. В период ликвидации окружённой группировки противника рота автоматчиков 222-го гв. стрелк. полка под команд. Ф. овладела пос. Минино, выполнив поставл. боевую задачу. В 1946 майор Ф. демобилизовался. Жил и работал в с. Перещепино и г. Кривой Рог Днепропетровской обл. Награждён орд. Ленина, медалями.

ФЁДОРОВ Александр Валерианович (р. 13.2.1933, Москва), инж.-механик, канд. экон. наук, засл. машиностроитель РФ (1993), засл. деят. науки УР (1994), чл.-корр. Академии инженерных наук РФ (1994), акад. Инженерной академии РФ (1996), чл.-корр. Междунар. академии Констант (1996). В 1957 окончил ИМИ. В 1957–65 на Ижевском маш.-строит. з-де: мастер, технолог, нач. техбюро, зам. нач. цеха и отдела. С 1965 в НИТИ «Прогресс»: нач. отдела, зам. гл. инженера, секр. парткома, с 1972 дир., с 1994 ген. дир. АО НИТИ «Прогресс», гл. конструктор по созданию гибких производств. систем для обработки корпусных деталей. Автор более 50 ст., 7 изобретений, 2 книг и монографии. Лауреат пр. Сов. Мин. СССР (1991) и Мин-ва оборон. пром-сти России (1997).

ФЁДОРОВ Борис Фёдорович (26.9.1908, С.-Петербург — 23.9.1991, г. Ижевск), инж.-механик, канд. техн. наук (1953), проф. (1962). Специалист в обл. тяжёлого маш-ния. Засл. деят. науки и техники УАССР (1967). В 1937 окончил Уральский политехн. ин-т. 27 лет работал в пром-сти, в т.ч. 12 — зам. гл. технолога Уралмашзавода. В годы Вел. Отеч. войны внёс вклад в совершенствование произ-ва танков. В 1956–85 зав. каф. ИМИ. Автор более 150 науч. трудов. Пять книг изданы в Чехословакии, Китае, Венгрии, Болгарии. Под его рук-вом защищено 25 канд. дисс., подготовлено ок. 2500 инженеров. Награждён орд. Отеч. войны II ст. (1945), «Знак Почёта» (1960), медалями.

С о ч.: Технология тяжёлого машиностроения. М., 1953; Технология тяжёлого машиностроения. Китай, 1954; Механизация и автоматизация слесарно-сборочных работ. М., 1956; Болгария, 1964.

ФИ́ЗИКО-ТЕХНИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т (ФТИ) УрО РАН, образован в 1983 на базе Ижевского отд. Ин-та физики металлов Уральского НЦ АН СССР. Имеет конструкторское бюро и опытное произ-во. Выполняет фундам. исследования по проблемам электрон. структуры и кинетич. явлений в твёрдых телах, структуры и свойств быстрозакалённых и механоактивированных неупорядоченных (аморфных и микрокристаллич.) систем на основе переходных металлов, повышения прочности металлич. сплавов, магнитоупругих эффектов в твёрдых телах, разрабатывает неразрушающие физ. методы контроля, экспертные системы автоматизации измерений параметров нестационарных процессов, изучает физ. природу поверхностных явлений в твёрдых телах. Создан уникальный комплекс эксперимент. методов исследования структуры и свойств объёма и поверхности мат-лов по перечисл. направлениям. Среди штатных науч. сотрудников 11 д-ров, 48 канд. наук. Д-р техн. наук, проф. В.А. *Трапезников* и д-р физ.-матем. наук И.Н. *Шабанова* удостоены Гос. пр. СССР (1985). Первый дир. В.А. Трапезников; с 1991 д-р физ.-матем. наук В.П. *Широковский*.

В.П. Широковский.

ФИЗКУЛЬТУ́РНО-СПОРТИ́ВНЫЙ КЛУБ ИНВАЛИ́ДОВ УР, обществ. орг-ция. Образован в 1991. Содействует развитию инвалидного спорта, проводит оздоровит. работу. На 1 янв. 1995 насчитывала ок. 200 чел. Пред. клуба Н.Н. Иванов.

ФИЛИПЕ́НКО Александр Васильевич (р. 4.3.1949, г. Феодосия), мастер спорта междунар. кл. по шахматам (1995). Живёт в Ижевске с 1960. Окончил ИМИ (1972), по специальности инж.-механик двигат. летат. аппаратов. Многократ. чемп. УР по шахматам. Бронз. призёр чемпионата РСФСР (1982). Участник полуфинала чемпионата СССР (1982, 1984, 1985). Тренер А. Гуляшовой — трёхкрат. чемп. мира среди девушек, А. Древеа — междунар. гроссмейстера. Засл. тренер РФ (1988).

ФИЛИ́ППОВ Павел Сергеевич (р. 12.6.1931, г. Ижевск), рабочий-новатор. Лауреат Гос. пр. СССР (1980). Трудовую деят-сть начал с 16 лет токарем на Ижевском мотозаводе. После службы в армии (1954–58) вернулся на з-д, где работал до 1991. Гос. пр. СССР присуждена за участие в освоении произ-ва новых приборов для космич. аппаратов. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1974), медалями.

ФИЛИППО́ВИЧ Артемий Никитович (24.3.1901, д. Евличи Минской губ. — 1961, Минск), д-р мед. наук (1951), проф. (1952), чл.-корр. АМН БССР (1951), акад. АМН СССР (1960). В 1939–51 зав. каф. инфек. болезней ИГМИ. Автор более 60 науч. работ, посв. изучению бруцеллёза, вирус. гепатита, брюш. тифа, гриппа, дифтерии, кори и скарлатины. Исследовал желчный обмен при инфек. болезнях, предложил периодизацию клинич. течения алиментарно-токсической алейкемии. Изучал острый сезонный серозный менингит в Удмуртии. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени и «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Функции печени при сыпном тифе//ж. Клиническая медицина. Т.12. №5. 1934; Острый сезонный серозный менингит//Неврология и психиатрия. Т.19. №2. 1950. (В соавт.); К вопросу клиники и эпидемиологии спорадического бруцеллёза у людей//Сб. науч. тр. ИГМИ. Т.13. 1959.

ФИНА́НСОВО-ПРОМЫ́ШЛЕННАЯ ГРУ́ППА (ФПГ), организационно-хозяйственная структура, в рамках к-рой производств. пр-тия, кредитно-финанс. учреждения, торг. фирмы и др. субъекты хозяйствования объединяют свои капиталы и возможности для совм. деятельности. В странах с развитой рыноч. экономикой ФПГ оказывают на неё значит. влияние и действуют как транснац. компании. В Ижевске в 1993 зарегистрирована первая в России ФПГ «Уральские заводы» (ОАО) с устав. капиталом 3,7 млрд. руб. В ФПГ вошли крупные пром. АО Удмуртии: «Ижмаш», «Мотозавод», «Аксион-холдинг», «Буммаш» (г. Ижевск), радиозавод и ЭГЗ (г. Сарапул), «Инвис» (г. Глазов); Евроазиатский банк экон. развития (ЕАБЭР), страховая компания и др. Профилир. направление деят-сти ФПГ — телекоммуникации. В рамках ФПГ созданы: «Центр связи», «Коммерческий центр», «Деловая сеть Ижевска», «Центральный торговый дом «Супермаркет», пр-тие «Уральские радиостанции». В 1997 ФПГ реализует проект создания корпоративной сети связи пром. пр-тий и делового сектора г. Ижевска, одобрен. Пр-вом УР. Совместно со швед. фирмой «ERICSSON» создано произ-во мобильных радиост. «Эрика-301» с высокими техн. характеристиками. Ст. приобретаются силовыми структурами РФ. Для координации действий с регион. органами власти в состав управления ФПГ «Уральские заводы» входят представители Пр-ва Удмуртии.

С.В. Вострокнутов.

ФИНЛЯ́НДИЯ, гос-во в Европе. Столица г. Хельсинки. Числ. нас. 4,9 млн. человек. Нац. состав Ф. сравнительно однороден — св. 93% жит. финны. На С. живут саами (лопари). На Аландских о-вах — шведы. Экономически актив. нас. составляет 2,6 млн. чел., из них в пром-сти занято 32%, в сел. и лес. х-вах 11, в сфере услуг 57%.

В Ф. высокие темпы развития экономики. В общем маш-нии важную роль занимает выпуск машин и оборудования для целлюл.-бум. пром-сти, в транспортном — судостроение. Быстро развивается электроника. Большое место занимает лесоперерабатыв. отрасль, на долю к-рой приходится св. 30% произ-ва в обрабатыв. пром-сти. С. х-во, в к-ром занято до 250 тыс. чел., отличается высокими показателями. В жив-ве преобладает мол. произ-во. Его основу составляют сем. фермы. Растёт уровень монополизации. Доля 20 крупных компаний в общем обороте обрабатыв. пром-сти с 1971 по 1987 увеличилась с 34 до 60%, а кол-во занятых — с 34 до 50%. В ряде отраслей доминир. положение занимают 1–4 крупных концерна.

Ф. страна с высоким уровнем жизни и соц. защиты. 3/4 фин. семей имеют автомобиль, каждая четвёртая семья дачу, каждая пятая ежегодно отдыхает за рубежом. Вместе с тем полмиллиона жит. страны получают пособия для обеспечения прожиточ. минимума. Успешно развиваются здравоохранение, образование, наука и культура. Ср. продолж-сть жизни — 71 год у мужчин и 79 лет у женщин (1989). В стране работают 21 вуз, 1500 отрасл., обл., межотрасл., общенац. и междунар науч. общества, ок. 1300 б-тек. Широко известно творчество фин. писателей, в т.ч. М. Валтари, Ф.Е. Силланпяя и др.

Ф. поддерживает взаимные связи с сосед. гос-вами, в т.ч. с Россией. Развиваются связи с Удмуртией в торг.-экон., производств., науч.-техн., культ. и др. сферах. Установлены контакты между отд. пр-тиями Удмуртии и фин. фирмами («Конела» и др.). Обе стороны ведут обмен товарами. В Ф. направляются древесина, охотн. ружья и др. товары.

С 1970-х начались постоян. выезды спецтов на фин. фирмы. Особенно активизировались всесторон. связи с нач. 90-х гг. В Ф. побывала правительств. делегация Удмуртии. В 1993 в посольстве Ф. в Москве были обсуждены проблемы сотруд-ва, в т.ч. между работниками науки, образования и культуры. Установлены связи между Удм. и Хельсинкским университетами. *Общество Кастрена* (1990) в сотруд-ве с учёными УИИЯЛ УрО РАН ведёт работу по подготовке и выпуску учебников для школьников Удмуртии. Междунар. центр музыки ведёт сбор фольк. мат-ла и запись его на компакт-диски. Осенью 1993 в Ф. прошли выступления

фольк. ансамбля «*Зарни шеп*» («Золотой колос»). Перед фин. зрителями выступали и проф. худ. коллективы Удмуртии. Укрепляются обществ. связи. Дальн. закреплением взаимных связей стало создание в дек. 1990 обществ. орг-ции «Удмуртия—Финляндия» («Удмурт Кун—Суоми»). Об-во строится на принципах коллектив. и индивид. чл-ва. Новая орг-ция содействует развитию и укреплению взаимопонимания, доверия и дружбы, расширению личных контактов, изучению языков. В 1997 в изд-ве «Удмуртия» при финанс. помощи об-ва М.А. Кастрена издана книга «Финляндия толон но туннэ» («Финляндия вчера и сегодня»).

Н.А. Родионов.

ФИ́ННО-УГО́РСКИЕ ЯЗЫКИ́, см. *Уральские языки*.

ФИ́ННО-УГО́РСКОЕ О́БЩЕСТВО, объединение учёных, созданное 2 дек. 1883 по инициативе проф. санскрита Хельсинкского ун-та О. Доннера с целью изучения науч. наследия М.А. *Кастрена* и продолжения его науч. деят-сти. Существовало на пожертвования своих членов, меценатов и субсидии гос-ва. Первым чл.-корр. об-ва был Н.И. *Ильминский*. В течение первых 30 лет об-во направило ок. 30 стипендиатов в эксп. к близким и дальним родств. по яз. народам, был собран лингвистич., фольк., этногр. мат-л по всем урал. яз. Над обработкой, редактированием и публикацией его трудились мн. поколения молодых финно-угроведов. Члены об-ва побывали в удм. деревнях. В 1891 удмуртов посетил Ю. *Вихман*, позднее ставший проф. финно-угроведения в ун-те г. Хельсинки. Продолжая исследования, начатые Т. *Аминофым*, побывавшим у удмуртов в 1878, Ю. Вихман в течение года собирал лексич. и фольк. мат-л и через 3 года повторил эксп. На основе собр. мат-ла издал хрестоматию удм. яз. с грамматикой, исследование об ист. вокализме перм. языков, монографию о чуваш. заимствованиях в удм. яз. и др. На основе его мат-ла в 1987 был издан словарь удм. языка. Об-во издаёт ж. «Finnisch-Ugrische Forschungen» («Финно-угорские исследования», 52 т.), с 1886 «Suomalais-Ugrilaisen Seuran Aikakauskirja» («Журнал Финно-Угорского Общества», 85 т.), с 1890 «Suomalais-Ugrilaisen Seuran Toimituksia» («Мемуары Финно-Угорского Общества», 220 т.), а также сер. кн. «Lexica Societatis Fenno Ugricae» («Словари Финно-Угорского Общества», 24 словаря), «Suomalais-Ugrilaisen Seuran Kansatieteellisia Toimituksia» («Этнографические публикации Финно-Угорского Общества», 15 т.), «Пособия для изучения финно-угорских языков», 12 т., в т.ч. и хрестоматия Ю. Вихмана. Об-во имеет б-ку, к-рая находится при Н.-и. центре языков Финляндии. В об-ве св. 800 чл. и чл.-корр., в т.ч. удм. учёные В.Е. *Владыкин*, Т.Г. *Владыкина*, Б.Ш. *Загуляева*, В.К. *Кельмаков*, И.В. *Тараканов*, Т.И. *Тепляшина*. Первыми чл. из удм. учёных были П.Н. *Перевощиков*, В.И. *Алатырев*.

С. Сааринен.

Фионин Сергей Семёнович. *Фишер Абрам Яковлевич.*

ФИО́НИН Семён Иванович (1885, д. Петропавлово ныне Увинского р-на УР — 1952, там же), видный организатор с.-х. произ-ва. Участник 1-й мировой, Гражд. войн. Пред. Увинского вол. исполкома. В 1929 Ф. избран пред. к-за «Авангард». На этой должности проработал до конца своей жизни. В 1944 к-зу вручено переходящее Кр. знамя ОК ВКП(б) и СНК УАССР за развитие обществ. жив-ва. Награждён орд. Ленина (1948), Труд. Кр. Знамени (1950).

ФИО́НИН Сергей Семёнович (4.7.1922, д. Русский Гай ныне Увинского р-на УР — 13.5.1978, г. Ижевск), Герой Сов. Союза (16.10.1943). В Вел. Отеч. войне с июля 1942 на Брянском фронте. Ком. орудия 6-го арт. полка 74-й стрелк. див. 13-й армии. Сержант Ф. в бою 11 июля 1943 на подступах к г. Малоархангельск Орловской обл. огнём своего орудия уничтожил 2 тяжёлых и 3 средних танка противника, заменил выбывшего из строя командира батареи. 16 сент. в р-не пгт Короп скрытно выдвинул орудие к берегу р. Десна и прямой наводкой подавил 5 огневых точек, что дало возможность нашим подразделениям форсировать р. Десна и овладеть нас. пунктом Оболонье Черниговской обл. Он освобождал г. Киев и Фастов, участвовал в ликвидации корсунь-шевченковской группировки немцев, форсировал р. Днепр и Дунай, отличился в боях за Белград. В 1945 демобилизовался. Жил и работал в Ижевске. Награждён орд. Ленина, Отеч. войны I ст., медалями.

ФИРЕ́КЕЛЬ Владимир Фёдорович (17.1.1896, г. Харьков —11.5.1968, с. Вавож УР), хирург. Засл. врач РСФСР (1940) и УАССР. Окончил мед. ф-т Моск. гос. ун-та (1927). Отличник здравоохранения (1940). В 1928–41 гл. врач Вавожской район. б-цы. Во время Вел. Отеч. войны возглавлял ЭГ №1737 в г. Глазове. В 1943–49 гл. врач Респ. б-цы и зам. мин. здравоохранения УАССР. В 1950–58 снова в Вавоже — гл. врач район. б-цы. Награждён орд. Кр. Звезды (1967), «Знак Почёта» (1945), медалями.

ФИ́ШЕР Абрам Яковлевич (13.3.1910, с. Медведь Новгородского р-на Ленинградской обл. — 24.1.1969, г. Ковров), видный деятель пром. произ-ва. Засл. деят. науки и техники РСФСР (1941), лауреат Гос. пр. СССР (1946). В 1929 окончил Новгородский индустриальный тех-м. Труд. деят-сть начал на Ижевском оруж. з-де нач. лаб. металлообработки. В 1934 окончил Высшие техн. курсы Ленинградского воен.-мех. ин-та. В нояб. 1939 назначен гл. технологом Ижевского маш.-строит. з-да. В 1944–46 гл. инженер Ижевского мех. з-да. В 1947 назначен гл. инж. Ижевского маш.-строит. з-да. Сент. 1959 — июнь 1965 дир. Ижевского н.-и. технол. ин-та. Награждён орд. Кр. Звезды (1942), Ленина (1944), Отеч. войны I ст. (1946), Труд. Кр. Знамени (1950, 1957).

ФЛАГ ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ (Кун кышет), символ государственного статуса УР. До 1993 флагом государственным УАССР являлся Ф.г. РСФСР, на к-ром помещалась дополнительно надпись «Удмуртская АССР» на рус. и удм. языках. Пост. Верх. Совета УР (4 нояб. 1993) «О Государственном флаге Удмуртской Республики» был принят Ф.г. УР. Автор Ю.Н. *Лобанов*. Ф.г. УР представляет собой прямоугольное трёхцветное полотнище из вертикальных равновеликих по шир. полос чёрного, белого и красного (от флагштока) цветов. В центре белой полосы изображён 8-конечный солярный знак красного цвета, не касающийся полос чёрного и красного цветов. Соотношение шир. флага к его дл. 1:2. Цвета флага символизируют: чёрный — землю и стабильность; красный — солнце и жизнь; белый — космос и чистоту нравств. устоев. Солярный знак, знак-оберег, по преданию, оберегает человека от несчастий. Ф.г. поднимается над зданиями, где проводятся сессии высшего представит. органа гос. власти или представит. органов мест. самоуправления, над зданиями высшего представит. органа гос. власти, Пр-ва, мест. адм-ций, в ряде др. случаев. Положение о Ф.г. УР утверждено Пост. През. Верх. Совета УР 3 дек. 1993. Описание зафиксировано в Конституции УР.

С.Д. Бунтов.

ФЛЁРОВ Сергей Андреевич (30.6.1879, с. Варварское Нижегородской губ. — 9.5.1952, г. Ижевск), хирург, д-р мед. наук (1939), проф. (1939), организатор каф. факультетской хирургии ИГМИ, зав. каф. (1936–52). Окончил Казанский ветеринарный ин-т (1903), мед. ф-т Казанского ун-та (1910). Ученик проф. А.В. Вишневского. Автор 34 печ. работ, в т.ч. 1 учебника по военно-полевой хирургии, рук-ва по леч. массажу. Им предложены ориг. методики операций грыжесечения и по поводу асцита. Ф. создал свою школу хирургов и подготовил квалифицир. практиков и учёных. Засл. деят. науки УАССР.

С о ч.: Лечебный массаж по системе В.А. Монакова. Свердловск, 1946; Краткий курс военно-полевой хирургии. Казань, 1930; Схема травматологической помощи в сельскохозяйственном секторе производства//Горьковский медицинский журнал. 1933.

ФЛО́РА (лат. Flora; богиня цветов и весны), исторически сложившаяся совокупность видов растений, произрастающих ныне или произраставших в прошлые геол. эпохи. Растения прежних геол. эпох на терр. УР, вероятно, исчезли по причине изменения климата. До наст. времени уцелела лишь часть представителей третичной Ф., объединяемая в группу т.н. третичных реликтов. Плейстоцен, характеризующийся серией сильных похолоданий, прерываемых периодами потеплений, вызвал существенную перестройку мест. Ф. На терр. УР появились арктич. и степные виды, исчезли теплолюб. деревья и кустарники, травянистые растения. В совр. Ф. на верховых болотах, по берегам холодных лесных речек, у выходов ключей можно найти нек-рых представителей ледниковой Ф., их называют плейстоценовыми реликтами.

В голоцене (послеледниковая эпоха) климат становился то суше, то влажнее, то холоднее, то теплее. Это сказывалось на составе и характере распространения видов, составляющих Ф. В т.н. ксеротермические периоды, характеризующ. сухим и жарким климатом, наблюдалось продвижение на С. мн. степных видов, но во влажные и более прохладные по климату периоды они вытеснялись видами др. экологич. групп. Нек-рые степные виды, или т.н. ксеротермические реликты, встречаются по всей Удмуртии.

В периоды с мягким климатом получали более широкое распространение растения из т.н. неморального комплекса или виды растений, эколого-фитоценотически связанные с широколиств. лесами. Сильное воздействие на состав Ф. оказывает хоз. деят-сть человека. Особенно активно оно началось со времени появления в регионе земледелия и жив-ва (бронз. век, 2,5–3,5 тыс. лет тому назад). Совр. Ф. Удмуртии насчитывает ок. 1800 сосудистых видов растений. Ок. 800 видов Ф. обязаны своим появлением и существованием человеку (см. *Заносные растения*). К ним относятся не только возделыв. культурные растения, но и большая часть сорно-полевых и рудеральных видов. Они являются выходцами из др. регионов и даже континентов (Африка, Америка, Австралия). Дикорастущих видов Ф. — 1010, входят в состав 414 родов и 101 сем. Из них плаунов и хвощей по 7 видов, папоротников — 22, голосеменных — 6, цветковых — 968. По своим характеристикам (систематическому составу, по данным экологич., биол., геогр. анализа) флора УР близка к Ф. умеренного пояса Европ. России в целом. Наиб. крупным сем. являются сложноцветные, злаковые, осоковые, розоцветные, гвоздичные, лютиковые, норичниковые, губоцветные, бобовые, крестоцветные. Виды растений неравномерно распределены по всей терр. республики либо в силу ист. причин (реликты, эндемики), либо из-за различий их геогр. распространения (ареала). Более 1/2 являются широко встречающимися видами таёжной Ф. Евразии.

Специфика Ф. Удмуртии заключается в наличии растений — выходцев из Сибири (пион уклоняющийся, адонис сибирский, вечерница сибирская) и значит. кол-во представителей лесостеп. зоны (ковыль перистый, лабазник обыкновенный, алтей лекарственный). Ок. 1/3 видов Ф. имеют сев., юж., зап. или вост. пределы распространения, поэтому одни растения можно найти только на Ю., другие только на С. Сев. границу распространения имеют дуб, бересклет, клён, лещина; юж. — лиственница, малина арктическая, княжик сибирский; вост. — ландыш, зеленчук жёлтый; зап. — белоус, хохлатка дымянкообразная. Совр. Ф. Удмуртии испытывает сильную экспансию заносных растений и сокращение популяций дикораст. видов. В наст. время ок. 150 видов находятся под угрозой исчезновения, а 18, вероятно, уже потеряны (см. *Редкие и исчезающие виды*).

Лит.: Туганаев В.В., Пузырёв А.Н. Гемерофиты Вятско-Камского междуречья. Свердловск, 1988; Баранова О.Г. и др. Конспект флоры Удмуртии. Ижевск, 1992.

В.В. Туганаев, О.Г. Баранова.

Фокош-Фукс Давид Рафаэль.

ФО́КИН Александр Дмитриевич (19.10.1897, с. Великорецкое Орловского у. Вятской губ. — 20.3.1981, г. Киров), краевед, исследователь Вятского края. Окончил Вятскую 1-ю муж. гимназию экстерном (1915). В 1915 поступил в МГУ, с 3 курса ушёл, решив стажироваться самостоятельно. В 1920 переехал в г. Вятка. Стажировался в Ленинграде, Москве у изв. профессоров-биологов. В 1919–29 зав. ботан. кабинетом естеств.-науч. лаб. при Доме науки в г. Вятка, с 1929 по 1935 — зав. науч. (краеведч.) отд. музея, после реорганизации к-рого с 1935 — зав. отд. природы Кировского краеведч. музея. В 1940 — учёный секретарь НИИ. В 1942–45 на фронтах Вел. Отеч. войны. С 1945 зам. дир. музея по науке, зав. отд. природы и гл. хранитель музея. Ежегодно проводил эксп. в Вятском крае, в т.ч. в 1925 в Удмуртии, по изучению флоры и растительности, кормовых ресурсов и др. Ок. 60 работ по флористике, лихенологии, микологии, фитопатологии, энтомологии, геоботанике, этноботанике, палеонтологии, охране природы и заповедному делу, географии растительности, акклиматизации животных, ботан. историографии и библиографии. Впервые произвёл геоботан. районирование терр. Вятской губ., в т.ч. терр. совр. Удмуртии, описал ист. смены растительности, разработал эколого-генет. классификацию лесов, изучал вопросы зональных и меридиональных соотношений в растительности вместе с проблемой реликтов. К устоявшемуся в науке и практике членению поймы на 3 части: прирусловую, центральную и притеррасную, добавил четвёртую часть — прикоренную пойму. Выявил сев. границу дуба и орешника в Вятском крае, в т.ч. Удмуртии, организовал Гербарий вятской флоры и собрал более 70 тыс. листов, в т.ч. много растений на терр. Удмуртии. В честь учёного назван вид растения — манжетка Фокина (Alchemilla fokinii Ius.), в Кирове организованы естеств.-науч. краеведч. чтения памяти А.Д. Фокина.

С о ч.: Краткий очерк растительности Вятского края//Вятский край. Вятка, 1929; Три года работы геоботанического отряда Вятской почвенной экспедиции//Вятское хозяйство. 1930. №1, 2.

ФО́КИН Анатолий Фёдорович (р. 1.3.1927, г. Рязань), театр. художник, засл. деят. иск-в УАССР (1956) и РСФСР (1958). Участник Вел. Отеч. войны. В 1949 окончил Рязанское худ. уч-ще. В 1952–59 гл. худ. *Русского драматического театра* в Ижевске. Осн. спектакли, оформл. Ф.: «Как закалялась сталь» Н. Островского (1952), «Крошка Доррит» Ч. Диккенса (1953), «Годы странствий» А. Арбузова (1954), «Кремлёвские куранты» Н. Погодина (1955), «Крылья» А. Корнейчука (1955), «У волка своя тропа» С. Широбокова (1958), «В лесах» Н. Мельникова-Печорского (1959). В 1959 участник Всерос. выставки художников театра.

ФО́КИН Валентин Васильевич (р. 11.11.1931, д. Конониха Сокольского р-на Вологодской обл.), инж.-электрик, канд. техн. наук (1959), проф. (1985). Засл. деят. науки и техники УАССР (1991). Специалист в обл. электрификации с. х-ва, изобретатель. В 1954 окончил Ленингр. ин-т механизации и электрификации с. х-ва. С 1958 в ИжСХИ—ИжГСХА: доц., зав. каф., проректор, с 1988 ректор. Теоретич. и практич. работы направлены на совершенствование эл.-магнитных семяочистит. машин, низкотемператур. калориферов, установок по зелёному черенкованию растений, центробеж. высокоскорост. дробилок сыпучих кормов, измельчителей зелёной массы, преобразователей частоты для приводов стригальных машинок. Автор более 90 науч. работ, 3 уч. пособий, 2 монографий, 19 свидетельств на изобретения, 3 патентов. Награж-

дён орд. Труд. Кр. Знамени (1971), медалями.

Соч.: Электричество в сельском хозяйстве. Ижевск, 1980; Практикум по электрооборудованию сельскохозяйственного производства. М., 1991.

ФО́КОШ-ФУКС (Fokos-Fuchs) Давид Рафаэль (10.12.1884, г. Бишенц, Австро-Венгрия — 11.6.1977, г. Будапешт), венгерский финно-угровед, проф. Будапештского ун-та, поч. чл. Финно-угорского (Хельсинки), Урало-алтайского (Гёттинген) науч. об-в. Окончил Будапештский ун-т. Ф.-Ф. автор более 360 науч. трудов, в т.ч. доктор. дисс. на тему: «Обстоятельства места в удмуртском языке» (на венг. яз.). Опубликовал монографич. работы по проблемам отглагольных форм в коми и удм. яз., по вопросам ист. синтаксиса и взаимодействия неродств. финно-угорских и тюрк. яз., подготовил к публикации фольклор. мат-лы Б. Мункачи «Народные обычаи и народная поэзия удмуртов» (1952).

Соч.: A lokativus-féle határozók a votjákban//NyK 36, 1906; Die Verbaladverbien der permischen Sprachen//ALHung. 8. 1958; Übereinstimmungen in der Syntax der finnisch-ugrischen und türkischen Sprachen//FUF. 24. 1937.

Лит.: Туркин А.И. Давид Р. Фокош-Фукс//Сов. финно-угроведение. 1978. №1.

И.В. Тараканов.

ФОМИ́Н Валерий Сергеевич (р. 2.7.1957, г. Юрюзань Челябинской обл.), организатор пром. произ-ва. Лауреат Гос. пр. СССР (1987). Окончил Челябинский политехн. ин-т (1970). В 1970–95 на Чепецком мех. з-де (г. Глазов): мастер, нач. смены, нач. отд-ния, зам. нач. цеха, зам. ген. дир. по произ-ву. Гос. пр. СССР присуждена за разработку и освоение спец. техники. В 1995 назначен дир. АО «ТВЭЛ» (Москва).

ФОМИ́Н Василий Иванович (11.12.1899, г. Тула — 15.7.1960, г. Ижевск), организатор пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1945). На Тульском оруж. з-де: рабочий (1918–29), зам. гл. инж. (1933–41). Окончил Ленинградскую арт. академию (1933). Внёс вклад в освоение произ-ва новых видов автоматич. оружия. В 1941–47 дир. з-да в г. Ковров, в 1947–60 дир. Ижевского мотозавода. Под его рук-вом проведена реорг-ция произ-ва, выпущена опытная партия автоматов Калашникова (1947), начат выпуск сложных приборов. Ф. принимал участие в стр-ве Ижевского телецентра. Деп. Верх. Совета УАССР (1955–59, 1959–60). Награждён 3 орд. Ленина (1942, 1944, 1945), орд. Труд. Кр. Знамени, медалями.

ФОМИ́Н Пётр Илларионович (р. 5.7.1947, г. Чита), архитектор. В 1974 окончил Новосибирский инж.-строит. ин-т. Чл. СА России (1978). С 1974 работает в ин-те «Прикампромпроект», с 1996 его гл. архитектор. В 1992 возглавил частную архит. мастерскую. Осн. работы: Ижевский ЭМЗ (1986), корпус мик-

Фомин Василий Иванович.

Фонарёв Иван Петрович.

роэлектроники Ижевского мотозавода (1987, ныне «Аксион»), корпуса Ижевского радиозавода (пр. Сов. Мин. СССР, 1988), ДК «Аксион» в Ижевске (Гос. пр. УР, 1995), колокольня церкви в с. Июльское Воткинского р-на (1996).

ФОМИНЫ́Х Юрий Иванович (р. 4.1.1936, д. Б. Козлово Верховинского р-на Кировской обл.), рабочий-новатор. Лауреат Гос. пр. СССР (1977). В 1955–57 служил в СА. Окончил ПТУ в г. Семилуки Воронежской обл. (1965). На Первоуральском новотрубном з-де каменщик, вальцовщик (1958–64), на Первоуральском старотрубном з-де ст. слесарь газового х-ва (1965–71). В 1971–96 трубопрокатчик на циркониевом произ-ве Чепецкого мех. з-да (г. Глазов). Гос. пр. СССР присуждена за повышение эффективности в использовании энергоресурсов.

ФОНАРЁВ Иван Петрович (29.12.1918, д. Кварса ныне Воткинского р-на УР — 12.11.1973, Минск), Герой Сов. Союза (29.6.1945). Работал на Воткинском маш.-строит. з-де. Окончил Пермскую авиац. шк. пилотов (1942). В Вел. Отеч. войне с сент. 1942 на Донском, Южном, 4-м Укр. и 3-м Белорус. фр. Прошёл боевой путь от Сталинграда до Кёнигсберга в составе 61-го гв. ночного бомбардир. авиац. полка и 74-го гв. штурм. авиац. полка. Совершил 346 боевых вылетов, уничтожил 12 танков, 63 автомашины, 10 миномётов, 2 баржи и не одну сотню солдат и офицеров противника, был постоянным ведущим гр. штурмовиков. После войны продолжал службу в ВВС, окончил Воен.-возд. академию. В 1958 подполковник Ф. ушёл в запас. Жил и работал в Минске. Награждён орд. Ленина, 2 орд. Кр. Знамени, орд. Александра Невского, Отеч. войны I и II ст., Кр. Звезды, медалями.

ФОНД ОБОРО́НЫ, создан в годы Вел. Отеч. войны. Складывался из добровольных взносов граждан (денег, матер. ценностей, приобретения облигаций гос. воен. займа, билетов ден.-вещ. лотереи) и использовался на нужды фронта, армии. Движение за создание Ф.о. возникло в июле 1941 по иниц. труд-ся и приобрело всенар. характер. С 1 авг. 1941 сведения о поступлениях в Ф.о. сообщались в сводках Совинформбюро. В Удмуртии инициаторами сбора средств в Ф.о. выступили рабочие, служащие, ИТР Ижевского металлургич. з-да, решившие отчислять в Ф.о. однодн. заработок ежемес. до оконч. войны. Призыв металлургов нашёл масс. поддержку среди рабочих, колхозников, интеллигенции, студентов, уч-ся респ. В к-зах засевали сверхплан. «гектары обороны», урожай с к-рых отгружали в Ф.о. К 1942 движение за создание Ф.о. приняло конкр. формы — целевой сбор средств на стр-во воен. техники. Поддержав призыв чл. с.-х. артели «Освобождённый труд» Ижевского р-на, колхозники, студенты и уч-ся школ респ. собрали 101 млн. руб. на стр-во танк. колонны «*Колхозник Удмуртии*». В окт. 1942 танк. колонна была передана в состав 1-го гв. механизир. корпуса и принимала участие в контрнаст. боях под Сталинградом. Комсомольцы и молодёжь внесли св. 2 млн. 507 тыс. руб. на стр-во эскадрильи самолётов им. Комсомола Удмуртии. Отд. жит. респ. внесли в Ф.о. более 50 млн. руб.

Лит.: Удмуртия в Великой Отечественной войне 1941–45 гг. Ижевск, 1995.

Е.П. Никонова.

ФОНД ПОБЕ́ДЫ, одна из наиб. крупных обществ. патриот. инициатив тружеников тыла, направлен. на высокопроизводит., новаторский труд по сверхплан. выпуску пром., с.-х. продукции для окончат. разгрома фашизма. Масс. всенарод. движение по созданию Ф.п. началось в Удмуртии в февр.—марте 1943. Инициаторами выступили коллектив Ижевского маш.-строит. з-да и труженики к-за «Петухово» Вавожского р-на. К нач. апр. 1943 их инициатива была подхвачена десятками пр-тий страны. Использовались разл. формы создания и пополнения Ф.п.: выпуск сверхплан. продукции (оружия, металла), засев доп. «гектаров победы», сдача хлеба, сбор ден. средств.

Лит.: Родионов Н.А. Участие трудящихся Удмуртии в создании Фонда Победы (к проблеме изучения)// В годы суровых испытаний. О ратном и трудовом подвиге сынов и дочерей Удмуртии. Устинов, 1986.

ФОНД РЕСТАВРА́ЦИИ ХРА́МОВ УР, образован в 1994. Приобщает широкие слои общества к благотворит. деят-сти, в т.ч. к реставрации храмов, объединяет интеллектуальные силы и матер. ресурсы граждан. Пред. фонда Ю.А. Батиков.

ФОНД СОЦИА́ЛЬНОЙ ПОДДЕ́РЖКИ УР, образован в 1992. Цель фонда — обеспечение дополнит. сверхбюджетного финансирования респ. программ по соц. поддержке малоимущих нетрудоспособ. граждан. Оказывает матер. натуральную адресную помощь, организует торговлю по льготным ценам товарами первой необходимости. Проводит масс. благотворит. мероприятия. Пред. правления А.Е. Матвеев.

ФО́ТИН Иван Семёнович (р. 8.2.1938, д. Жирово Залегощинского р-на Орловской обл.), экономист, д-р экон. наук (1991),

проф. (1995), акад. Междунар. академии информатизации (1994). В 1963 окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана. В 1964–89 инж., нач. лаборатории, нач. отд. НИТИ «Прогресс». С 1989 доц., проф. УдГУ. Исследования относятся к обл. экономики и управления науч.-техн. прогрессом, прогнозирования трудоёмкости создания новой техники, НИР, методам оценки трудоёмкости конструктор.-технол. работ.

Соч.: Определение трудоёмкости конструкторских работ. М., 1985; Теоретические основы современной методологии определения трудоёмкости. М., 1989.

ФРОЛО́В Владимир Михайлович (р. 5.2.1923, г. Воткинск), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1981). В 1940–94 рабочий, бригадир слесарей на Воткинском маш.-строит. з-де. Слесарь-лекальщик высшей квалификации. Внёс большой вклад в изготовление сложн. технол. оснастки при освоении новых видов продукции. Рационализатор. Производств. задания 10-й пятилетки выполнил за 3,5 года. Одним из первых на з-де удостоен звания «Лучший слесарь отрасли», «Отличник качества отрасли». Награждён 2 орд. Ленина (1971, 1981), орд. Окт. Рев-ции (1976), медалями.

ФРОЛО́ВА Галина Дмитриевна (р. 12.5.1928, г. Ижевск), педагог, канд. ист. наук (1969), доц. (1970), засл. работник нар. образования УР (1996). В 1950 окончила УГПИ. В 1953–55 учитель истории ср. школы в пос. Камской ГЭС (Пермская обл.), в 1955–96 в ИжСХИ—ИжГСХА: лаборант, ассистент, доцент. Осн. науч. деят-сть посвящена исследованиям истории нар. образования, истории печати в Удмуртии. Автор более 20 науч. работ.

Соч.: Национальная школа в Удмуртии до 1917 г.//Народное образование Удмуртии. Ижевск, 1966; Из истории удмуртской школы. Ижевск, 1971; Удмуртская книга: История книгопечатания. Современная книга. Ижевск, 1982; Просветители удмуртского народа. Ижевск, 1996. (В соавт.)

ФРОНТОВА́Я БРИГА́ДА комсомольско-молодёжная, звание, присваиваемое в годы Вел. Отеч. войны коллективу, к-рый в соц. соревновании добивался наиб. производств. результатов среди молодёж. бригад. Движение за звание «Фронтовая бригада» началось осенью 1941 по примеру бригад мастера М.Ф. Попова («Уралмаш») и бригадира инструментальщиков В.Ф. Шубина (Горьковский автозавод) и приобрело масс. характер. В Удмуртии первыми в движение «двухсотников» в марте 1942 включились комс.-молодёж. бригады Виля Дубового (Ижевский мотозавод) и Хизминского (Воткинский маш.-строит. з-д). Они работали под лозунгом «У станка — как на линии огня». Гордостью респ. стали фронтовые бригады Л.А. *Тебенькова*, М.Г. Мирзагалямова (Ижевский металлургич. з-д), А.М. *Исаевой*, Ш. Шайгорданова (Ижевский маш.-строит. з-д), Н.М. Трутнева, М.Ф. Шоха (Ижевский мех. з-д), А.И. Шевельковой (Ижевский мотозавод), У.В. Ложкиной (Воткинский маш.-строит. з-д). Члены бригад добивались увеличения выпуска продукции для фронта с меньшим числом рабочих, боролись за внедрение принципов хозрасчёта, подъём производ-сти труда, совершенствование техники. Мн. бригадиры шли по пути укрупнения бригад и производств. участков, высвобождая квалифицир. рабочих для др. операций. Наиб. число фронт. бригад было создано на з-дах оборон. пром-сти.

Фронтовая комсомольско-молодёжная бригада Л. Тебенькова (второй справа). 1944 год.

В 1942 насчитывалось 147 комс.-молодёж. бригад, в 1944 — 3147, из к-рых 487 завоевали право именоваться «фронтовыми».

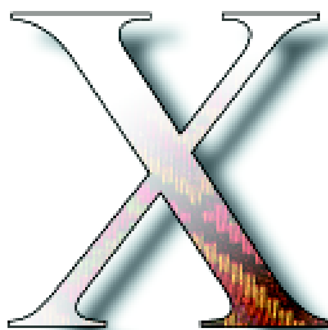
Е.П. Никонова.

ФУТБО́Л (англ. football, от foot — нога, ball — мяч), командная спорт. игра с мячом на спец. площадке (поле). Совр. Ф. зародился в сер. 19 в. в Англии. Первые сведения о Ф. в Удмуртии относятся к 1915. Приехавший на практику студент политехн. ин-та Петербурга А. Викшинский организовал кружок футболистов. В 1919 по инициативе спортсменов-энтузиастов А. Емельянова, А. Зонова на Ижстальзаводе создана команда «Рабочий металлист». В 1925 состоялся матч футболистов Ижевска и Агрыза. В 20-е гг. команда г. Глазова проводит встречи по Ф. в с. Балезино, Верещагино, г. Перми. В 1924 на окруж. спартакиаде в Свердловске глазовцы занимают 2 место. В 1934 наиб. популярной командой в респ. стала команда ижевского «Зенита». В 1936 команда в первенстве ВЦСПС вышла в четверть финал. Интенсив. развитие Ф. в респ. началось в послевоен. годы. Наряду с «Зенитом» в число лидеров вошли футболисты глазов. «Торпедо» и сарапульской «Энергии». Зенитовцы в 1947 участвовали в первенстве СССР во 2 гр. и заняли 3 место. Тренер команды засл. мастер спорта А.Н. Шапошников. В становление и развитие Ф. в довоен. и послевоен. годы большой вклад внесли К. Софронов, Г. Никулин, П. Морилов, Л. Леньков, В. Рахмангулов, А. Коньшин, Б. Никифоров, В. Алилуев, В. Рудич и др. Для команды ижевского «Зенита» особенно памятным был 1955. Команда стала финалистом Кубка РСФСР, затем в финал. играх зенитовцы заняли 2 место в чемпионате РСФСР. За команду выступали В. Коробейников, В. Кочуров, Е. Козьмин, В. Петухов, В. Макаров, А. Суханин, А. Поляков, Б. Вихров, Г. Макаров, А. Бодров, Б. Петров, К. Хусаинов, В. Спиридонов, П. Мокиенко и др. С 1956 команда «Зенит» участвовала в перв. СССР по кл. «Б». В эти годы успех сопутствовал и футболистам глазовского «Торпедо». Команда успешно выступала в чемпионатах респ., зонал. первенствах России, в 1958 — победитель своей зоны. Тренер команды — засл. мастер спорта А.Г. Соколов. В 1969 А. Маслов из юношеской команды «Зенит» в составе сборной РСФСР стал чемп. страны. В 1967 «Зенит» добился права перехода в класс «А», в 1988 под рук-вом тренера В.А. *Сальникова* стал обладателем Кубка РСФСР.

В кон. 80-х — нач. 90-х гг. в Удмуртии лидером по Ф., наряду с зенитовцами, была команда «Газовик», созданная на базе АО «Газпром». В 1995 команда заняла 1 место в зонал. первенстве чемпионата страны 2 лиги. Первое выступление «Газпрома» в чемпионате (1996) принесло команде 4 место.

В Удмуртии, прежде всего в «Зените», выросли высококлас. спортсмены, к-рые в разное время выступали за ведущие клубы страны. Мастер спорта Г. *Костылев* выступал в составе сборной команды РСФСР, участник ряда междунар. соревнований; В.П. *Петухов* — бессменный капитан «Зенита», в 1959–73 входил в состав сборной команды РСФСР. М. Кузяев играл в командах высшей лиги —«Динамо» (Ленинград), «Днепр» (Днепропетровск). В. Ненастин выступал за «Торпедо» (г. Горький), Л. Тарасов — «Торпедо» (Москва), Н. Горшков — «Молдову» (г. Кишинёв), за сборную РСФСР, О. Чечётин — за «Спартак» (Москва). Наибольших успехов достиг В. *Сараев*, уроженец г. Сарапул, воспитанник «Зенита», долгое время играл в московском «Торпедо», он чемп. СССР (1964), участник чемпионата мира (1966). В Удмуртии выросли изв. тренеры О.О. Штейнгауэр, Г.И. Костылев, В.А. Коробейников, Н.Г. Вьютнов, В.И. Иванов и др. В разное время в Ижевске работали и внесли вклад в подготовку команд изв. в стране наставники по Ф. засл. тренеры С.М. *Мосягин*, В.А. Сальников, Н.К. *Горшков* и др. Большую роль в развитии Ф. оказывает ДЮСШОР «Ижпланета» (с 1996 высший спорт.-пед. колледж). В УР известны имена арбитров: Н.Т. Вострокнутов, А.М. Бабушкин, Д.Е. Столяров, М.М. Холодный, В.У. Рахмангулов, И.А. Рыбин, Е.В. Гуськов, Д.Д. Кашкин, Л.П. Николаев, А.С. Чернышов, М.Б. Хозин, А.А. Петров, Ю.Д. Вакуленко, В.В. Новокшёнов и др.

Н.А. Соловьёв, Н.Г. Вьютнов.



ХАЗЕ́ЕВ Наиль Галинурович (р. 26.8.1956, пос. Пугачёво Малопургинского р-на УАССР), засл. тренер РФ по биатлону. Лучшие воспитанники: мастер спорта междунар. кл. С. Ложкин, мастера спорта А. Комлев, Д. Архипов.

ХА́НЖИНА Наталья Анатольевна (р. 7.5.1971, с. Завьялово УАССР), мастер спорта междунар. кл. по пулевой стрельбе (1991). Спорт. путь начала в спортклубе «Ижпланета» (1985). С 1988 — в спортклубе «Металлист». Чемп. СССР (1989), РФ (1993) в стрельбе из винтовки. Тренер В.В. Лукин (засл. тренер РФ).

ХА́РИН Вячеслав Вячеславович (р. 15.9.1959, г. Ижевск), мастер спорта междунар. кл. по велоспорту, тренер спортклуба «Ижпланета». Чемп. СССР (1980, 1982, 1983), РСФСР (1979— 84). Участник чемпионата мира по велоспорту (1983). Засл. работник физ. культуры УР (1995). Тренер П.П. Кульков, засл. тренер РСФСР и СССР.

ХАРУ́ЗИНЫ, семья изв. рус. этнографов, последователи теории эволюционизма. Трое из них внесли вклад в этнографию удмуртов. Михаил Николаевич (1860–88), изучал обычное право народов России. Среди его работ «Очерки юридического быта народностей Сарапульского у. Вятской губернии» (М., 1883), неск. страниц к-рой посвящено анализу религ. обрядов, эволюции свадеб. ритуала удмуртов. Вера Николаевна (1866–1931), популяризатор этногр. знаний. Неоднократно обращалась к удм. мат-лу. В 1898 Об-во распространения полезных книг издало её брошюру «Вотяки», к-рая содержит разностороннюю этногр. характеристику удмуртов, проникнутую духом гуманизма. Сведения об удмуртах имеются в её работах «К вопросу о почитании огня» («Этнографическое обозрение». №3. 1996) и в кн. «Этнография» (Вып.2. М., 1914). Николай Николаевич (1865–1900), один из основателей ж. «Этнографическое обозрение», первым в России начал читать курс этнографии в Моск. ун-те. В кн. «Очерк истории развития жилища у финнов» (М., 1895) имеются сведения по ист. удм. жилища.

Лит.: Токарев С.А. История русской этнографии. (Доокт. период.) М., 1966; Советская историческая энциклопедия. Т.15. М., 1974.

Л.С. Христолюбова.

ХАСА́НОВ Альфинат Касимович (р. 27.10.1957, д. Биктово Агрызского р-на ТАССР), тренер сборной СССР по биатлону (1989–92). Бронз. призёр чемпионата СССР среди юниоров по биатлону (1977). В 1979 окончил УдГУ. Засл. тренер России (1991). Воспитанники: чемп. мира А. Кобелев (1996), серебр. призёр чемпионата мира среди юниоров Д. Широбоков (1990).

ХАСА́НОВ Закир Шакирович (25.12.1911, г. Вологда — 15.8.1983, пгт Балезино УАССР), организатор с.-х. произ-ва. Герой Соц. Труда (1976). Окончил Нижегородский пед. тех-м (1931). Участник Вел. Отеч. войны. В 1954–83 пред. к-за им. Мичурина Балезинского р-на. Под рук-вом Х. к-з превратился в крупное, многоотрасл. высокодоход. хоз-во. С 1961 к-з получил статус опытно-показательного, в 1971 удостоен орд. «Знак Почёта». Награждён 2 орд. Ленина, 2 орд. Труд. Кр. Знамени, орд. Дружбы народов, медалями.

ХВОЩ (Equisetum; удм. коньыбыж), род споровых растений сем. хвощовых. Ок. 30 видов, в России — 17, в Удмуртии — 7. Распространён почти по всему зем. шару, кроме Австралии и Нов. Зеландии, на болотах, лугах, в лесах и водоёмах. Многолетние корневищные травянистые растения с членистыми полыми стеблями (спорофиты). Споры созревают в спорангиях, собранных в верхушечных стробилах (колосках). Из спор вырастают очень маленькие (неск. мм) заростки (гаметофиты). Клубни и стробилы, т.н. «пестики», Х. полевого съедобны. Осенью и зимой служат кормом для кабанов. Лек. растение, применяется как мочегонное. Х. зимующий (E. fluviatile) используется для полировки и чистки посуды. Х. полевой (E. arvense), а также Х. лесной (E. sylvaticum), Х. луговой (E. pratense) трудноискоренимые сорняки. Х. камышковый (E. scirpoides) нуждается в охране. Ядовиты, кроме Х. полевого.

Лит.: Редкие и исчезающие виды растений и животных Удмуртии. Ижевск, 1988.

ХИМИ́ЧЕСКАЯ ФИ́ЗИКА ПОВЕ́РХНОСТИ ПОЛИМЕ́РНЫХ МАТЕРИА́ЛОВ, прикладная наука, рассматривающая хим. процессы на микроуровне, исследующая изменения электрон. плотности атомов при разрушении или образовании хим. связей. Х.ф.п.п.м. предполагает иссл. хим. связей и их изменений при разл. возбуждениях в поверхностных и межфазных (граничных) слоях полимерных мат-лов (см. *Трудногорючие полимерные материалы*). Изменение хим. связей в поверхностных слоях существенно меняет устойчивость мат-лов к воздействиям темп-р, излучений, воды и др. хим. агентов, а также влияет на адгезионные св-ва (склеиваемость), истираемость и др. характеристики, определяемые св-вами поверхности. В Удмуртии это науч. направление начало развиваться с 1978 в результате сотрудничества учёных ИМИ и *Физико-технического института* (ФТИ) УрО РАН. С 1980 развивается в проблемной лаборатории (см. *Трудногорючие полимерные материалы*), а с 1990 в лаборатории межфазных явлений вузовско-акад. отдела. Весомый вклад внесли проф. В.А. *Трапезников*, чл.-корр. АТН РФ В.И. *Кодолов*, проф. В.И. *Повстугар*, канд. хим. наук С.С. Михайлова, А.М. Ляхович, С.А. Тюрин, С.Г. Быстров. В рамках данной науч. проблемы возникли новые направления: аналитич. химия поверхности полимеров (С.С. Михайлова, А.М. Ляхович, А.А. Шаков); исследования стабилизации ультрадисперсных металл. частиц (В.И. Повстугар, С.С. Михайлова, А.М. Ляхович, А.М. Дорфман). Результаты исследований позволили осуществлять направленный подбор огнезамедлит. систем и методы модификации полимерных мат-лов для снижения их горючести; прогнозировать хим. состав адгезива и субстрата для увеличения их адгезии; определить эффективные стабилизир. оболочки для ультрадисперсных частиц железа. В результате содружества с учёными Киева найдены эффективные методы диагностики заболеваний с помощью магнитных жидкостей. Совмест. работы с учёными УдГУ способствовали направленному подбору эффективных ингибиторов коррозии.

Лит.: Повстугар В.И., Кодолов В.И., Ми-

хайлова С.С. Строение и свойства поверхности полимерных материалов. М., 1988.

В.И. Кодолов.

ХИМИ́ЧЕСКОЕ ОБОРУ́ДОВАНИЕ, продукция отрасли хим. и нефт. маш-ния, выпуск. технол. оборудование, а также комплектные технол. линии и установки для хим., нефтехим., нефт. и газ. пром-сти. В УР произ-вом непосредственно Х.о. занято АО «Инвис» (г. Глазов), выпускающее каустизаторы, разл. крупногабарит. ёмкости, промыватели шлака, бассейны, трубоукладчики. Оборудование для нефтедоб. пром-сти изготавливается также ижевскими АО «*Нефтемаш*», «*Буммаш*», «*Редуктор*»; ГП «*Ижевский ЭМЗ*», «*Воткинский маш.-строит. з-д*». Выпуск Х.о. в стоимост. выражении в целом по Удмуртии в тек. ценах в 1995 составил 616 млн. руб. (в 1990 — 10 млн. руб.).

ХЛЕ́БНИКОВ Олег Никитович (р. 9.7.1956, г. Ижевск), рус. поэт. Чл. СП РФ (1980). Окончил ИМИ (1978). Канд. техн. наук (1981). Первые стихи опубл. в газ. «*Комсомолец Удмуртии*» и «Комсомольская правда». В сб-ках стих. «Наедине с людьми» (М., 1977); «Город» (1981), «Письма прохожим» (1982), «Местное время» (1986), «Железная дорога» (1989), «На краю века» (1996) — все в Ижевске, отразил черты гор. жизни 1970–80-х гг. С 1984 живёт в Москве.

Лит.: Богомолова З.А. Песня над Чепцой и Камой. М., 1981; Шкляев А.Г. Небо над головой//Горизонт. Ижевск, 1980.

ХЛЫ́БОВ Григорий Иванович (р. 29.3.1925, д. Увампусо Можгинского р-на ВАО), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1966). Труд. деят-сть начал в 16 лет. С 1941 на Ижевском мотозаводе токарь-расточник. В соверш-ве овладел профессией, смен. задания выполнял на 145–150%. Семилетку (1959–65) закончил за 5,5 лет, подал 8 рац. предложений, подготовил 12 специалистов-расточников. Принимал непосредств. участие в изготовлении неск. сотен сложных калибров, необходимых для сер. произ-ва оборон. техники. Награждён орд. Ленина, медалями.

ХЛЫ́НОВ, см. *Киров*.

ХОДЫ́КИН Александр Васильевич (р. 3.8.1928, г. Ейск Краснодарского края), физкульт. деятель, педагог, организатор лёгкой атлетики в республике. Канд. пед. наук (1976), доц. (1976), проф. (1994). Засл. работник физ. культуры УР (1989). В 1952 окончил Физ. культуры ин-т им.П.Ф. Лесгафта. В 1955–90 зав. каф. ИМИ. Под его рук-вом силами студентов и преподавателей построен стадион «Буревестник». В числе учеников — мастера спорта, чемп. СССР и РФ О. Зотов, Е. Тонков, Ф. Свитковский, В. Виноградов. Гл. судья беговой программы Моск. Олимпиады (1980). Почётный судья по лёгкой атлетике.

Ходырев Герман Алексеевич.

ХО́ДЫРЕВ Герман Алексеевич (23.10.1932, с. Алнаши УАО — 30.3.1995, г. Ижевск), удм. дет. поэт, журналист, нар. поэт УАССР (1992), лауреат пр. Комсомола Удмуртии (1982). Засл. работник культуры УАССР (1980). Отличник нар. просвещения (1989). Чл. СП РФ (1963). Окончил Можгинское пед. уч-ще (1952), филол. ф-т УГПИ (1960). Работал в ред. газ. «*Алнашский колхозник*», зав. отд. метод. кабинета Алнашского роно, учителем в Алнашской ср. школе. С 1964 в Ижевске — литсотр. газ. «*Комсомолец Удмуртии*», «*Советской Удмуртия*», «*Дась лу!*», ж. «Молот», с 1991 ред. ж. «*Кизили*». Первое стих. опубликовал в 1949. Будучи студентом УГПИ, издал книги для детей «Милям азбарамы»—«На нашем дворе» (1957) и «Кызы мон будӥ»—«Как я рос» (1959). В книгах стихов «Пичи воргорон»—«Маленький мужичок» (1961), «Ми но Толэзе»—«И мы на Луну» (1964) рассказал занимат. истории из жизни школьников. Автор док. повести «Ӧрзи»—«Сокол» (1969, в соавт. с В. Голубевым) о П.А. Бабкине, повторившем подвиг Гастелло, и повести на удм. яз. «Солдат Спиридон Стрелков» (1976) о Герое Сов. Союза. Автор слов мн. популяр. песен Н. Шкляева, Г. Шаклеина, Г. Матвеева, Г. Павлова, Ю. Толкача.

Соч.: Пело утром солнышко: Стихи. М., 1974; Луговой цветок: Стихи. М., 1986; Счастливая ива: Стихи. М., 1989.

Лит.: Ивашкин В.М. Из наблюдений над поэтикой удмуртского детского стиха (на примере творчества Г. Ходырева)//Об удмуртском фольклоре и литературе. Ижевск, 1973.

Беление холста. Южная Удмуртия. 1970-е годы.

ХО́ДЫРЕВ Дмитрий Владимирович (21.9.1912, г. Ижевск — 9.5.1986, там же), живописец, график, нар. художник УАССР (1956). Чл. СХ СССР (1940). В 1929–32 учился в Вятском пед. тех-ме. В 1937–41, работая в Ижевске в Доме нар. творчества, руководил изостудией и заоч. курсами рисунка, делал для нар. мастериц эскизы ковров с портретами Ленина и Сталина. Один из

них, вытканный А.А. Фофановой, закуплен Третьяковской гал. В годы Вел. Отеч. войны писал портреты вождей и Героев Сов. Союза, а также повествоват. жанровые картины: «Письмо на фронт» (1942), «Проводы» (1943), «Важное сообщение» (1945, НМ УР). В 50-е гг. увлёкся детской темой, демонстрируя тонкое понимание детской психологии: «Провинилась» (1952, УРМИИ), «Мамины помощники» (1955, УРМИИ), «Первая пятёрка» (1954). В нач. 70-х гг. разработал оригин. технику процарапывания на оргстекле с подцветкой пастелью, позволившую добиваться осязаемой материальности изображения. В этой технике создал

Приспособления для сбора мёда на деревьях (бортничество).

согретые тёплым юмором жанровые композиции («Перерыв», 1974; «Ленин на прогулке», 1976 — обе в УРМИИ; «В мастерской», 1979); городские пейзажи («Ижевский цирк», 1974; «Городской пейзаж», 1974 — оба в УРМИИ; «Ижевский пруд», 1977); портреты деятелей рос. науки и культуры — А.С. Пушкина, 1973; С.А. Есенина, 1973; К.Э. Циолковского, 1974. В 1951–60 Х. возглавлял правление СХ УАССР. Награждён орд. «Знак Почёта» (1958). С 1952 участник ряда зональных, всерос. и всесоюз. выставок.

ХО́ДЫРЕВ Илья Михайлович (1.8.1907, г. Ижевск — 10.5.1991, там же), театр. художник, живописец, график. Засл. деятель иск-в УАССР (1955). В 1928–31 учился на рабфаке, в 1931–33 на ф-те театр.-декорац. иск-ва Ленингр. ин-та пролетарского изобразит. иск-ва — Ленингр. ин-та живописи, архитектуры и скульптуры у Р. Френца. С 1933 в Ижевске. Работал гл. художником *Удмуртского драматического театра* (1934–36,

Ходырев Дмитрий Владимирович.

Ходырев Илья Михайлович.

1939–46), *Театра кукол* УАССР (1936–37, 1946–67). Член ВТО (1953), т-ва «Удмуртхудожник» (1934–46), в 1939–40 его председатель. Будучи инспектором Управления по делам иск-в Сов. Мин. УАССР, активно содействовал орг-ции СХ УАССР. За годы работы в театрах оформил более 300 спектаклей, в т.ч. для Удм. драм. театра: оперы «Фауст» Ш. Гуно, 1935; «Русалка» А. Даргомыжского, 1934 (эскизы в УРМИИ), драму «Зйбет зурка»—«Иго содрогается» М. Петрова, 1936 (эскизы костюмов в УРМИИ); для Театра кукол УАССР: спектакли «Голубая змейка» М. Логиновской по П. Бажову, 1956; «Некрасивая девушка» Т. Якоб, 1957 (оба спектакля отмечены дипломами 1-й ст. Мин-ва культуры РСФСР и ВТО за участие во Всесоюз. фестивале театров и муз. коллективов), «Сказка о попе и о работнике его Балде» А. Пушкина, 1939. Из живописных работ наиб. известны картины «Приём участников мотопробега» (1937) и «Лесорубы Удмуртии» (1947). Х. участник Всесоюз. передвижной выставки «Театр кукол СССР» (1966) и выставки ВТО (1960, Москва).

ХОЗЯ́ЙСТВО И ПРО́МЫСЛЫ УДМУ́РТОВ. Среди удм. нас. издревле широкое развитие получили ткач-во, вязание, шитьё, сукноделие, столярнич-во, плетение из древес. мат-ла, скорняж. дело. Меньше были представлены промыслы по произ-ву с.-х. орудий труда (веялок, молотилок, сортировок), мебельный, экипажный и т.д., к-рые внедрялись в кон. 19 — нач. 20 в. в результате углубления товар.-ден. отношений и расслоения крест-ва. В крае изготовлялся (согласно данным источ. 50-х гг. 19 в.) отборный, рубашечный, подкладочный, хрящевой мокридный, пробойный холст. Значит. часть его шла на дом. потребление. 35% мастериц производили товар. холст, к-рый отправлялся на В.: Урал, Сибирь. 3 млн. аршин готовилось арм. холста. Рубашеч. холст поставлялся в Тобольск, Екатеринбург, Ирбит для воен. обмундирования и одежды рабочим з-дов и рудников; мешочный в Казань, Саратов для мешков под крупчатку; подкладочный на Нижегородскую ярмарку. В кон. 19 в. наблюдался подъём, особенно в Елабужском у., в изготовлении узорных тканей. Известность получили мастерицы Кожильской вол. Выделились мастера «тонкой работы» — кружевницы, вышивальщицы, вязальщицы узор. варежек, чулок, ткачихи узор. холста, ковров, поясов. Мастерство рукодельниц было отмечено на Всерос. выставке сел. производителей в Москве (1864), на Сибирско-Уральской науч.-пром. выставке в Екатеринбурге в 1887, на Казанской науч.-пром. выставке в 1890, Всерос. Нижегор. выставке в 1896, на Всерос. кустарно-пром. выставке в Петербурге в 1902, 1903, 1913. Ассортимент экспонир. вещей: тонкий холст, украшен. шитьём, рукава под назв. «чебер суй весь», достальная пестрядь, скатерти, сукон. клетчатые одеяла и нагрудники, вышитые шёлком, тканые, разноцв. пояса, полотенца с вышивкой, кружевом и вытканным узором, всевозм. расцветок салфетки. Среди награждён. на выставках были талантл. мастерицы из с. Сосновка, к-рую называли «местным Парижем», Юлия Григорьева, А.С. Аверкиева; ткачихи, ковровщицы, вязальщицы из д. Пиканы А.П. Мерзлякова, Д.И. Мерзлякова, А.С. Мерзлякова, М.О. Мерзлякова; из д. Петровка А.П. Бессмертных, из д. Дикуша А.Н. Татаркина. Во второй пол. 19 в. распространяется кружевоплетение на коклюшках. Удм. девушек на учёбу посылали в кружевные мастерские с. Кукарка, после оконч. к-рых организовывали такие же мастерские на родине: в г. Воткинске, Залазнинском з-де (63 км от г. Глазов), в Малмыжском у. — уч. рукодельная мастерская Граве, в Сарапульском у. в 9 зем. уч-щах (Ляльшурском, Выжоильском, Ильдибаевском, Макаровском, Кайсыгуртском, Сухановском, Докшинском, Шарканском, Тимеевском). Лучшие из кружевниц обучались в Мариининской шк. Петербурга — Анна Королькова, Агафья Рогозина, Мезенцева и Бердникова. Кружевница Богатырёва приглашалась в Нью-Йорк для демонстрации техники плетения рус. кружев.

Повсемест. развитие среди нас. края получили шерстобитный и войлочно-валяльный промыслы. Развивался промысел по изготовлению сукманины, полушерст. домотканины, основа к-рой конопляная или льняная пряжа, а уток — спряденная уже в нить шерсть, вытканное полотно подвергалось «укатыванию и валянию». Сукманина шла для шитья верх. одежды: сукманов, армяков, зипунов, кафтанов — в деревне и пиджачных пар — в городе. Образцы тканей Глазовского у. в качестве рекламы как лучшие были представлены в каталоге Казанской науч.-пром. выставки в 1890. 19 из 26 мастериц принимали заказы на изготовление клетчатой, узорчатой, тёмно-серой, серо-синей, светло-серой, белой сукманины.

В кон. 19 в. товар. произ-вом были заняты 8000 валяльщиков и шерстобитов. Отличались мастера Елабужского и Малмыжского у. Осн. поставки шли на сибирский рынок. Ассортимент искусных валяльщиков был разнообразный: шляпы с тульей и без неё, перчатки, вой-

лок, кошма заварная, муж. валенки с пятнышками, валяные сапоги, чёрные с красными «мушками», серые дамские калоши и т.д.

В Удмуртии имелось св. 20 видов промыслов по обработке дерева, на рынок работали более 27 000 чел. В Сарапульском у. развитие получили плетёные изделия из корней деревьев. Не отставал экипажный промысел. На поволжский рынок доставлялись плетёные лет. кузова для повозок и декор. оформлен. зим. кузова качкинских плетельников Елабужского у. и каракулинских мастеров Сарапульского у. На выставках высокую оценку получили мастера П.М. Тебеньков и Н.Н. Костицын из с. Каракулино, С.Н. Мурин и С.Н. Егоров из д. Новая Тушна Кильмезской вол. Сложились глубокие традиции в заготовке, обработке сырья, технологии орнаментации изделий из бересты. Повсемест. в крае плелись пестери, бахры (род туфель), лапти, чаши, солонки, изготовлялись орнаментиров. дет. колыбельки, разл. бураки.

Кузнечный промысел отличался относительно равномер. размещением. В 1871 насчитывалось в Удмуртии 2646 кузнецов, к кон. 19 в. в 2,3 раза больше. Занимаясь ремонтом старых вещей, производили массу продукции на заказчика-потребителя и рынок (ральники, шабалы к сохам, ножи, косы, горбуши, серпы и т.д.). По технологии обработки металла и ассортименту выделялись кузнецы, работающие на огне, слесари-медники, литейщики. Значит. роль в формировании высокого профессионализма деревенских кузнецов играли горно-металлургич. пр-тия. Крестьянин Старотрыкской вол. Малмыжского у. Городилов на Нижегородскую ярмарку в 1896 представил швейную машину. С. Исмайлов из д. Мукшур Елабужского у. на Казанской выставке в 1909 продемонстрировал в работе модель парового двигателя. В пос. Ижевский завод основателем произ-ва стол. приборов высших сортов, травлен. и гравирован. разл. рисунками, был мастер Л.И. Серебров.

Х-во дорев. удмуртов исторически в своём развитии прошло 2 этапа: присваивающий и производящий. Охота, собирательство, рыбо, бортнич-во органично связывались с природно-геогр. средой и полностью определялись ею. Значит. место в промыслах занимало плотнич-во, артели нередко уходили в др. губернии. В Глазовском и Малмыжском у. было довольно много землекопов, к-рые работали на Омутнинцком и Песковском з-дах. Особым видом отхожих промыслов было извозничество. На больших проезжих дорогах крестьяне окрест. деревень занимались ямской гоньбой, особенно по *Сибирскому тракту*.

Промыслы имели большое значение для экон. развития удм. об-ва, способствовали этнокульт. общению удмуртов с др. народами России.

Лит.: Владыкин В.Е. Религиозно-мифологическая картина мира удмуртов. Ижевск, 1994; Тарновский К.Н. Мелкая промышленность России в конце XIX — начале XX в. М., 1995.

Н.П. Лигенко.

Холмогоров Алексей Павлович.

Холмогоров Степан Иванович.

Кубок РСФСР. В разные годы команду тренировали Х.М. Чакуров, К.С. Гримм, засл. тренер РСФСР А.Н. Новокрещёнов, В.Г. Косолапов, Г.Г. Юдин, В.Б. Кузнецов.

Команда «Ижсталь» основана в 1959. В нач. 60-х гг. участвовала в первенстве РСФСР по 2 гр. и соревнованиях на приз ДСО «Труд». В чемпионатах страны выступала с 1969: 1969—71 в кл. «Б»; 1971—75 во 2 лиге; 1975—79 в 1 лиге. В 1979—80 впервые играла в высшей лиге и по итогам переход. турнира выбыла в 1 лигу. В 1981—88 выступала в высшей лиге и выбыла в 1 лигу. Лучшее достижение команды — 9 место в высшей лиге в 1981—82, 1984—85. Самая крупная победа в чемпионатах страны над воронежским «Бураном» (1981) — 15:2. Лучший бомбардир за сезон В. Крутов — 58 шайб (в 1971—72, 2 лига), в высшей лиге — М. Фахрутдинов, А. Веселов — по 22 шайбы (в 1979—80 и 1984—85). Рекордсменом клуба в кл. сильнейших по числу сыгранных встреч (218), заброшенных шайб (81), голевых передач (93), числу очков по системе «гол+пас» (174) является С. Абрамов. «Ижсталь» — чемп. РСФСР (1975) и обладатель Кубка РСФСР (1972). В разные годы команду тренировали Е.А. Флейшер, В.А. Голев, И.Е. Дмитриев (гл. тренер сборной России), Р.Д. Черенков, В.Н. Иванов, Н.Д. Соловьёв, Е.Б. Никифоров, С.Н. Левашов, С.Е. Абрамов. Чемп. мира (1993) стал К. Астраханцев, его тренер А.А. Баженов (г. Глазов) — засл. тренер РФ. В сборную СССР входили С. Горбушин, М. Фахрутдинов, И. Орлов, А. Орлов. С. Молчанов, С. Вологжанин в составе студ. сборной СССР стали победителя-

А.П. Холмогоров. «Бабушка Дарья Курбатова из Баграш-Бигры». 1969. УРМИИ. Ижевск.

ХОККЕ́Й, командная спорт. игра с шайбой клюшками на ледяной пл. Успехи Х. в Удмуртии связаны с 2 командами: «Прогресс» (г. Глазов) и «Ижсталь» (Ижевск). Первая команда Х. с шайбой создана в Глазове, тренер — засл. мастер спорта А.Г. Соколов. В 1955 в Глазове сооружена открытая хоккейная пл. с трибунами на 1500 мест, в том же году команда «Торпедо» получила право выступать в кл. «Б», на зональном первенстве СССР в Челябинске заняла 2 место. В февр. 1956 в розыгрыше Кубка СССР команда вышла в четверть финала. В 1957 глазовчане занимают 1 место в зоне, в финале кл. «Б» — 5 место. С 1962 команда выступает под назв. «Прогресс». В 1964—65 команда получает право на переход в кл. «А» СССР. Лучшие результаты команда показывает в 1969—71, дважды занимая 6 место в зап. зоне 2 лиги кл. «А». В 1974 «Прогресс» покидает кл. «А», но уже через год возвращается в него. В 1987 команда выиграла

ми Всемирной универсиады (1985). В развитии Х. в Удмуртии большую роль сыграли всесоюз. соревнования дворовых команд на приз клуба «Золотая шайба». В 1970 команда «Юность» стала победителем финального турнира. В 1972 юные хоккеисты Глазова заняли 3 место, а в 1991 стали чемп. России.

Лит.: Чикваров В.В. Глазов — спортивный. Глазов, 1994.

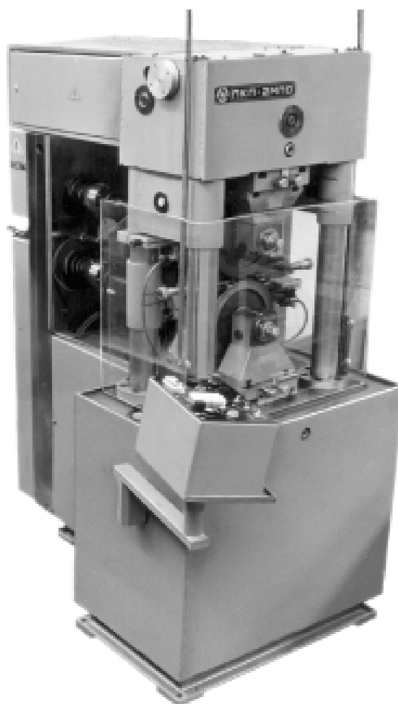
И.А. Мусский, Г.Б. Северухин.

ХОЛМОГÓРОВ Алексей Павлович (1.3.1925, д. Молчаны ныне Воткинского р-на УР — 30.9.1987, г. Ижевск), живописец, нар. худ. РСФСР (1981) и УАССР (1967), лауреат Гос. пр. УАССР (1970). В 1929 был репрессирован вместе с родителями. После службы в армии в 1947–48 учился в Палехском худ. уч-ще у А.М. Корина, в 1948–51 в Казанском худ. уч-ще у Х.А. Якупова, в 1953–59 в Моск. худ. ин-те им. В.М. Сурикова у В.Г. Цыплакова. Чл. СХ СССР (1961). Один из основателей худ.-графич. ф-та УГПИ, его преподаватель в 1959–78, с 1972 доцент. Первая значит. картина «Молодая мать-удмуртка» (1959, УРМИИ) определила тяготение Х. к лирич. жен. образам. Удмуртки в красочных нац. костюмах изображены им с тёплыми интонациями, с искренним неостывающим удивлением перед уникальностью человеч. личности. Ср-вами традиц. тональной живописи Х. создавал гармонич. и индивид. цветовой ансамбль, отражающий то или иное настроение конкретного образа («Бабушка Дарья Курбатова из Баграш-Бигры», 1969, УРМИИ; портрет Зои Михайловой, 1979, Третьяковская гал.; портрет Н. Дмитриевой из Старой Сальи, 1975, УРМИИ; «Катя Гереева из Старой Сальи с сыном», 1975; «Медсестра А.Н. Александрова с дочерью», 1981, серебр. медаль АХ СССР, Гос. пр. РСФСР им. И.Е. Репина, 1981 — два последних в Мордовском РМИИ). Продолжая гуманистич. традиции передвижничества, Х. художественно осмыслил облик удмуртов, сумев раскрыть многогр. нац. характер. Аскетичен по композиции и монохромен в духе плакатов рев. лет портрет первого пред. Удм. автономии И.А. Наговицына (1969, УРМИИ). Элегична и полифонична картина «Прохладное лето. М.А. Ульянова с дочерью Анной в Ижевском заводе» (1982–86, УРМИИ). Будучи участником Вел. Отеч. войны, Х. много работал над этой темой: сер. портретов ветеранов, картины «Ветераны войны из Удмуртии», «Выстояли» — обе 1974, УРМИИ; «День Победы. Деревенские ветераны», 1984, Третьяковская галерея. Х. — автор 3 портретов М.Т. Калашникова (1960, 1982, 1985) и отличающейся трагизмом «автобиографич.» картины «Консилиум» (1979, УРМИИ). Тема семьи развита в картинах «Родной дом» (1977) и «Молодожёны из д. Якшур» (1986) — обе в УРМИИ. Был пред. правления СХ УАССР (1962–65), постоян. чл. правления, секр. СХ РСФСР (1972–85), чл. рос., зональных, респ. выставкомов. Прямо или косвенно оказал большое влияние на молодых художников Удмуртии 1980-х гг. С 1960 участник всерос., всесоюз. выставок, а также выставок сов. и рос. изобразит. иск-ва за рубежом: в Монголии (1971), в Болгарии, Югославии (1982), в Индии (1983), в Швеции (1984).

Лит.: Шумилов Е.Ф. Алексей Павлович Холмогоров. Л., 1988.

Е.Ф. Шумилов.

ХОЛМОГÓРОВ Сергей Владимирович (р. 14.10.1932, д. Русский Вожой Завьяловского р-на УАССР), один из сильнейших велосипедистов-шоссейников и кроссменов РСФСР в сер. 50–60-х гг. Мастер спорта СССР по велосипедным гонкам (1957). Выступал за «Ижсталь». Чемп. Спартакиады народов СССР в команд. многодн. гонке (1959); чемп. СССР в многодн. гонке в составе команды и бронз. призёр в лич. зачёте (1962); призёр чемпионата СССР в многодн. гонке (1957); чемп. РСФСР по велокроссу (1958, 1959) и многодн. гонке по шоссе (1959, 1960, 1962); участник многодн. гонки по Египту (1960), кандидат в Олимп. сборную СССР (1960). Получил подготовку под рук-вом засл. тренеров СССР В. Батаена и Л. Челешнева. С 1964 тренер по велоспорту в «Ижстали» и «Металлисте». Подготовил чемп. СССР по велоспорту А. Кремлёва, А. Долганова, чемп. СССР среди юношей А. Миронова, В. Кузьмина. Почётный мастер спорта СССР (1963).



Модуль холодной поперечно-клиновой прокатки ПКП-2МПО.

ХОЛМОГÓРОВ Степан Иванович (1898, д. Рус. Вожой ныне Завьяловского р-на УР — 8.8.1918, г. Ижевск), большевик, рабочий. В 1914 поступил на Ижевский з-д. Активный участник Февр. рев-ции, затем чл. Ижевского исполкома, с марта 1918 зам. пред. исполкома Ижевского горсовета, дел. 5-го Всерос. съезда Советов. Во время *мятежа в Ижевско-Воткинском районе* возглавлял вооруж. сопротивление, погиб. Его именем названа одна из улиц г. Ижевска.

К.И. Куликов.

ХОЛÓДНАЯ ПОПЕРÉЧНО-КЛИ́НОВАЯ ПРОКÁТКА, процесс, осн. на локальном воздействии на заготовку инстр-та, обеспечив. последовательное перемещение очага деформации вдоль вращающейся заготовки. Позволяет получать из пластич. мат-лов ступенчатые и фасонные валики типа штырей, штифтов, контактов, осей с уменьшением диаметра на отд. участках до 2 раз. В качестве исходных заготовок используют калибров. прутки или проволоку. Мат-л деталей после прокатки имеет характер. структуру — волокна металла огибают полученный профиль. Впервые в маш-нии разработка начата в Удмуртии в 1969 инж. НИТИ «Прогресс» Г.А. Дуловым. К 1995 под его рук-вом разработано 8 разновидностей процесса и 7 моделей оборудования, в т.ч. сер. модуль ПКП-2МПО; освоена технология изготовления инстр-та. Наиб. вклад, кроме автора, внесли инж. Ю.Е. Астафьев, Д.Л. Егоров, Л.А. Лиокумович, Ф.А. Попова, наладчик П.И. Коробейников. По сравнению с обработкой резанием Х.п-к.п. обеспечивает повышение произ-сти до 10–12 раз, исключает ручные доделочные операции. Процесс внедрён на ряде приборостроит. и маш.-строит. пр-тий Удмуртии.

Лит.: Дулов Г.А. Холодная поперечно-клиновая прокатка. Аналитический обзор за 1973–1989 гг. М., 1990.

Г.А. Дулов.

ХÓЛЬМБЕРГ-ХÁРВА Уно Нильс Оскар (1882, с. Юпая Ю.-З. Финляндии — 1949, г. Турку), фин. этнограф и историк религии. Родился в семье пастора. Окончил Гельсингфорсский (ныне Хельсинки) ун-т. Изучал религ. традиции и мифологии финно-угорских народов. Весной—летом 1911 совершил исследоват. поездку к удмуртам Пермской, Уфимской и Казанский губерний. Работал среди удмуртов Осинского у. (д. Ст. Кырга), Бирского (д. Можга и Каймашебаш), Мамадышского у. (с. Ошторма-Юмья, д. Ст. Канисар, Ср. Кукмор, Ст. Юмья, Верх. Юмья, Ст. Уча). Исследовал формы традиц. религии, мифологич. представления и соц. структуру удм. об-ва. В 1913 подготовил докт. дисс. «Божества воды у финно-угорских народов». В 1914–26 доц. сравнительного религиоведения Хельсинкского ун-та. В 1926–49 проф. социологии Туркуского ун-та.

Соч.: Permalaisten uskonto/Suomen Suvun Uskonnot-4. Porvoo, 1914; Finno-ugric Mithology/The Mithology of all Races-4. Boston, 1927.

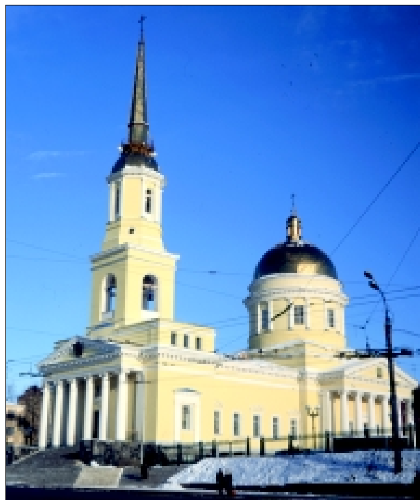
Лит.: Anttonen V. Uno Harva ja suomalainen uskontotiede. Helsinki, 1987.

А.Е. Загребин.

ХОМЯКÓВ Олег Владимирович (р. 19.9.1964, г. Можга УАССР), мастер

спорта СССР междунар. кл. по тяжёлой атлетике (1986). В 1994 окончил Челябинский ин-т физ. культуры. Серебр. призёр 9-й летней Спартакиады народов СССР (1986), чемп. 9-й лет. Спартакиады народов РСФСР (1986), бронз. призёр чемпионата СССР (1987), бронз. призёр Кубка СССР (1987), победитель первенства СССР среди юниоров (1984). Тренер В.А. Салтыков.

ХОРОВА́Я КАПЕ́ЛЛА ГТРК «УДМУРТИЯ» (с 1995 — академическая; до 1994 — хор ГТРК «Удмуртия»), создан при Удм. радиокомитете в 1933 в составе 15 чел. Рук. Е.В. *Молоткова*. Сначала исполнялись песни — тив временно ликвидируется. Возобновляет работу в 1943. В послевоен. годы, когда активно развивается жанр удм. масс. песни, в исполнении хора впервые зазвучали произв. Г.А. *Корепанова*, Г.М. *Корепанова-Камского*, М.В. *Коробова*, Н.Е. Шкляева, Г.Н. Матвеева, Г.А. Шаклеина, Н.С. Новожилова. Солисты: Е.Я. Орлова, З.И. Акмарова, Н.А. Феклистов, Б.Н. Бакулев, Е.Н. Трифонова, Г.Б. Аввакумов, В.Ф. Грехнёва, засл. арт. РСФСР Н.С. Зубков, засл. арт. УАССР Л.М. Резанова. В 70–80-е гг. в репертуаре появляются более сложные партитуры произв. молодых комп. Ю.В. *Болденкова*, Ю.Л. *Толкача*, Е.В. *Копысовой*, Н.М. *Шабалина*,



Александро-Невский собор. Город Ижевск.

Внутренний вид Александро-Невского собора. Город Ижевск.

нар., рев., Гражд. войны, удм., в т.ч. «Арама кузя» («Вдоль рощи»), «Тöды кызьпу» («Белая берёза»), «Пастухлэн кырӟанэз» («Песня пастуха»). Первые солисты А. и Н. Евсеевы, М. Иванова, В.К. *Виноградова*, А.В. Григорьева. К 1937 исполнит. состав увеличивается до 20 чел., растёт проф. уровень, появляются новые солисты: Г.И. *Титов*, В.И. Утробина, А.И. Медяков, И.В. Иванов, П.В. Брагин. Нередко хору аккомпанирует инструм. трио (Н.И. Бехтерев — скрипка, Е.Я. Царёв — виолончель, А.И. Гордон — фортепиано), квартет, квинтет, ансамбль гусляров. Нац. репертуар формируется за счёт песен. обработок Д.С. *Васильева-Буглая*, Н.А. *Голубева*, Н.М. *Греховодова*, И.Я. *Галкина*. В репертуаре появилась хор. классика: Р. Шуман, Ф. Мендельсон, П.И. *Чайковский*, Н.А. Римский-Корсаков и др. Хор даёт тематич. концерты, посв. творчеству М.И. Глинки, М.А. Балакирева, С.И. Танеева; исполняет монтажи опер «Снегурочка» Римского-Корсакова, «Евгений Онегин» (к 100-летию со дня рождения Чайковского). Выступает с публ. концертами, на декаде удм. иск-ва в г. Кирове (1937). В 1941 участвует в пост. муз. драмы «Камит Усманов» И.Г. *Гаврилова* (музыка Н.М. Греховодова) на сцене Удм. драм. театра. В кон. 1942 коллек-

С.Н. Черезова. Солисты: нар. артисты УАССР П.Т. *Романов*, Н.Д. *Вахрушев*, засл. артисты УАССР А.Г. *Ольхова* и М.П. Казберова, засл. работник культуры УАССР В.С. Романова. С кон. 80-х гг. в концерт. программы включаются рус. духовная, совр. отеч. и заруб. музыка, обработки песен разных народов. Дирижёры: Е.В. Молоткова (1933–42), А.И. Гордон (1943–48), Г.А. Корепанов (1948–56), Р.А. *Анкудинова* (1956–74), П.А. Прокопенко (1976–90), Л.Г. Казберов (1990–92), А.М. *Щербаков* (с 1992). Концертмейстеры: А.И. Гордон, О.С. Фарфель, С.Л. Сажина, А.С. Коробов, засл. арт. УАССР Н.Е. Петрова. Гос. пр. УАССР (1982).

Р.А. Чуракова.

ХОРОШЕ́НИН Геннадий Александрович (21.10.1932, пос. Первомайский Вавожского р-на УАССР — 6.11.1988, г. Ижевск), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1960). Без отрыва от произ-ва окончил Ижевский индустр. тех-м, затем ИМИ (1968). В 1948–68 на станкостроит. произ-ве Ижмаша: слесарь, бригадир комс. -молодёж. бригады, мастер. С 1968 инж.-конструктор. Бригаде Х. первой в Удмуртии присвоено звание «Бригада коммунистического труда» (1958). Им разработано эл.-оборудование станка 1И611П и его модификаций (250ИТ, 250ИТВ, 250ИТВФ1, 250ИТА), был вед. конструктором по станкам с ЧПУ моделей 1И611ПМФ3, ИТ31Ф3. Рационализатор: лишь за 10-ю пятилетку внедрено 9 его рацпредложений. Неоднокр. участник ВДНХ СССР (серебр. и бронз. медали выставки). Награждён орд. Ленина, медалями.

ХОРЬКИ́, см. *Горностаи и хорьки*.

ХОХЛО́В Александр Васильевич (15.8.1897, г. Саратов — 8.7.1964, г. Ижевск), акушер-гинеколог, д-р мед. наук (1926), проф. (1939). Окончил мед. ф-т Саратовского ун-та (1919). Зав. каф. акушерства и гинекологии и гл. акушер-гинеколог Мин-ва здравоохранения УАССР (1956–65). Автор более 100 печ. работ, в т.ч. 28 в заруб. журналах, 4 монографий. Осн. направление науч. исследований — онкогинекология, новые методы диагностики и лечения в гинекологии. В период работы в Ижевске занимался разработкой и внедрением совр. методов ранней диагностики доброкачеств. и злокачеств. опухолей, а также спинно-мозговой анестезии в хирургич. практику.

С о ч.: Диагностика гинекологических заболеваний. Киев, 1935; Реактивность лимфатических узлов при раке шейки матки//Акушерство и гинекология. 1963. №4.

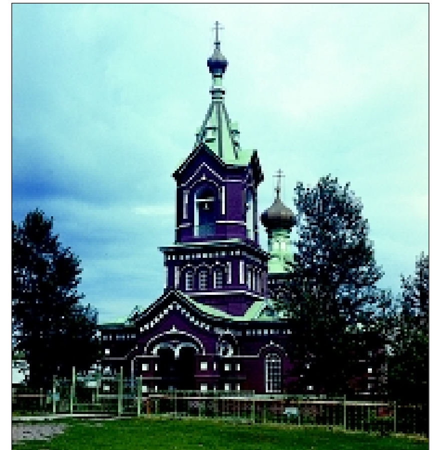
ХОХРЯКО́В Владимир Иванович (р. 12.3.1947, г. Мураши Кировской обл.), педагог-новатор, засл. учитель школы УР (1992), нар. учитель УР (1997). В 1968 окончил физ.-мат. ф-т Кировского пед. ин-та. В 1970–74 дир. Октябрьской ср. школы Мурашинского р-на, в 1976–83 дир. ср. шк. №9 г. Ижевска, с 1983 дир. ср. шк. №30 — *Ижевского естественно-гуманитарного лицея «Школа-30»*. Присвоено звание «Соросовский учитель» (1995, 1996, 1997, 1998).

ХРА́МОВ Сергей Никитьевич (р. 19.6.1945, с. Ст. Зятцы УАССР), инж.-механик, д-р техн. наук (1988), проф. (1989). Специалист по компьютерному моделированию сложных техн. систем. В 1967 окончил ИМИ. С 1967 сотр. отрасл. н.-и. лаборатории, зав. каф. (1983— 91), с 1991 проф. ИжГТУ. Область науч. и метод. исследований — эксперимент. механика, компьютерное моделирование сложных техн. систем. Имеет более 160 науч. публикаций, 20 авт. свидетельств, 20 метод. разработок. Под его рук-вом защищено 5 канд. и 2 докт. диссертаций.

ХРА́МЫ ПРАВОСЛА́ВНЫЕ. На терр. Удмуртии появились в 16 в. Назывались в осн. в честь Троицы, Покрова Богоматери, св. Николая Чудотворца. В 18–19 вв. Х.п. строились по образцовым проектам, отличаясь индивидуальностью архит.-худ. ансамбля. В 1930–60 бол-во Х.п. уничтожено, относит. уцелели в с.Б. Норья, Водзимонье, Валамаз, Галаново, Данилово, Ежёво, Елово, Ершовка, Ильинское, Июльское, Колесниково, Короленко, Люк, Мазунино, Можга, Мостовое, Нечкино, Перевозное, Сов.-Никольское, Сям-Можга, Тортым, Тыловыл-Пельга, Узи, Чутырь, Яромаска. Преобладают рус. стиль и классицизм.

Казанско-Богородицкая церковь в селе Можга. Можгинский район.

Свято-Троицкая церковь в селе Елово. Ярский район.



Вознесенская церковь в селе Перевозное. Воткинский район.

Свято-Александро-Невский собор. Арх. А.Д. *Захаров* при участии С.Е. *Дудина*. Построен в 1816–23 по образцу проекта несохранив. Андреевского собора в г. Кронштадт (1817, арх. А.Д. Захаров). Центр. придел освящён в честь св. благоверного великого кн. Александра Невского, правый (юж.) придел — во имя св. великомученицы Екатерины (её день долго отмечался как общеижевский праздник), левый (сев.) — в честь Казанской иконы Божией Матери, нижний «пещерный» храм — в честь св. мучеников Власия и Модеста. В 1871 при соборе открылось попечительство, к-рое занималось просветит. благотворит. работой. С 1875 при храме действовала воскресная школа на 135 учащихся, среди к-рых преобладали мальчики из ложевой мастерской. В марте 1922 комиссия под пред. чл. ВЦИК И.А. Наговицына изъяла из собора более 5 пуд. серебра, золота, драгоц. камней. В марте 1929 собор закрыт по требованию юнош. Союза воинств. безбожников. Летом из него были изъяты все 24 колокола (650 пудов). Тогда же разрушена колокольня и собор переоборудован под клуб. С 1930 здание служило как дет. клуб и кинотеатр, затем как музей с атеистич. экспонатами. В 1932 после новой реконструкции здесь снова открылся кинотеатр. В 1937 снесён купол. Собор возвращён верующим в 1990. После подготовки проекта реставрации (рук. творч. коллектива С.А. Макаров) в 1992 начались работы по возрождению А.-Н.с. В 1990–92 настоятель — епископ Ижевский и Удм. *Палладий* (Шиман), с 1993 настоятель А.-Н.с. — архиепископ Ижевский и Удм. *Николай* (Шкрумко). Статус кафедрального собора придан Пост. Свящ. Синода Рус. Правосл. Церкви от 5 окт. 1994. На нач. 1998 — 5 священников и 2 диакона. При соборе действуют катехизические курсы и церк.-приход. воскресная школа. На терр. собора построен крестильный храм.

Михайло-Архангельский собор, построен в 1897–1907 на самом высоком месте Ижевска по проекту арх. И.А. *Чарушина*, имел 9 глав и крытую галерею по окружности. Выс. ок. 70 м, диаметр в основании 43 м. Праздничный звон колоколов был слышен за много км, самый большой колокол весил 400 пудов. Несмотря на протесты 40 тыс. ижевчан, М.-А.с. закрыт, а в 1937 взорван. 9 мая 1995, в день 50-летия Победы, на месте взорванного собора водружён Крест, у подножия установлен закладной камень с надписью: «С Божией помощью и усердием граждан города Ижевска на сём месте будет возрождён Михайловский Собор». В комплексе восстанавливаемого М.-А.с. начато стр-во Казанско-Богородицкого храма, к-рый будет использоваться в качестве крестильного храма.

Свято-Троицкий собор (в 1948–94 — кафедральный). Построен по проекту арх. С.Е. *Дудина* в 1812–14 на кладбище Ижевского з-да, на месте прежней дерев. часовни. Освящён 2 нояб. 1814 протоиереем З. Лятушевичем. Архит. достоинства кам. церкви отмечены моск. ж. «Вестник Европы» в 1817. В 1852–57 к С.-Т.с. пристроена низкая колокольня (арх. И.Т. Коковихин). В 1912–14 по проекту арх. И.А. Чарушина выложена трёхъярусная колокольня. После офиц. закрытия кладбища (1928) началось разрушение храма: колокол весом 258 пудов сброшен с колокольни и разбит. Но единич. отпевания и захоронения всё же производи-

лись в соотв. с правосл. традициями. В 1938 репрессирован последний настоятель храма протоиерей Андрей (Волков). В февр. 1939 разобраны купол и алтарь храма, чтобы устроить здесь кинотеатр. Этого не произошло. Вскоре храм снова начал служить верующим. В 1985–91 по проекту арх. С.А. Макарова выстроены одноярусная колокольня, двухэтажный пристрой с сев. и юж. сторон, на терр. собора кам. крестильный храм, освящ. в честь св. Пророка, Предтечи и Крестителя Иоанна. С.-Т.с. имеет 3 придела: гл. алтарь освящён в честь Святой Троицы, сев. придел — в честь св. великомученика Пантелеймона, юж. — в честь св. великомученицы Екатерины. В 1989–94 на терр. собора размещалось Епархиальное управление. Перестроен крестильный храм, полностью обновлена настенная живопись внутри собора. С 1 сент. 1996 действуют одногодич. подготовит. пастырские курсы, открытые в соотв. с Пост. Свящ. Синода Рус. Правосл. Церкви от 16 июля 1995.

Покровская церковь в селе Короленко. Кизнерский район.

Спасская церковь в селе Данилово. Киясовский район.

Вознесенская церковь в селе Советско-Никольское. Завьяловский район.

Лит.: Православные храмы Удмуртии. Ижевск, 2000.

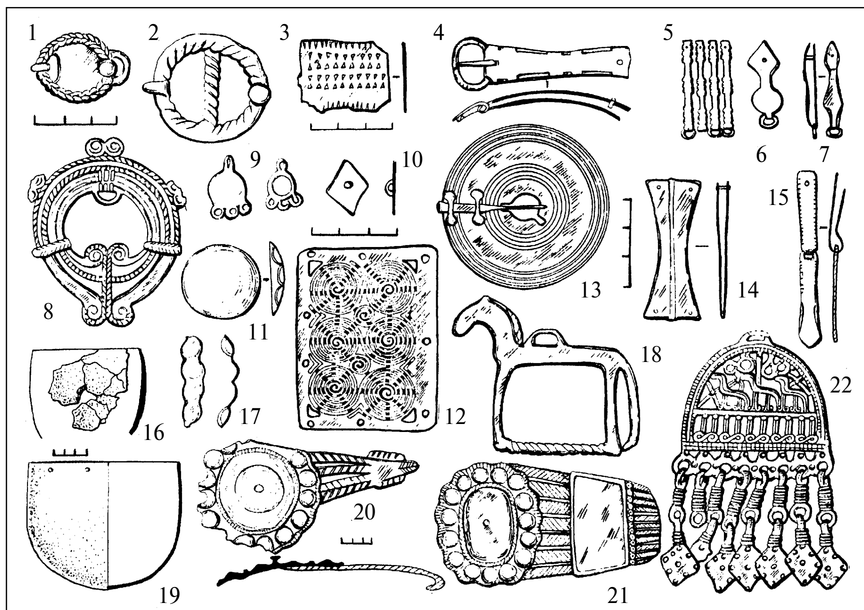
Архим. Матфий (Орлов).

ХРИПУНО́В Николай Сергеевич (р. 13.6.1942, г. Тула), инж.-исследователь. Лауреат Гос. пр. СССР (1981). Окончил Тульский политехн. ин-т (1965). На Чепецком мех. з-де (г. Глазов) с 1965: мастер, ст. инж., рук. гр. нач. лаборатории, зам. нач. центр. н.-и. лаборатории. Гос. пр. СССР присуждена за создание мат-лов и новой техники на их основе.

ХРИСТОЛЮ́БОВА Людмила Степановна (р. 26.3.1939, д. Волково ныне Завьяловского р-на УР), этнограф, канд. ист. наук (1971). Засл. деят. науки УР (1991). В 1963 окончила УГПИ. С 1970 в УдНИИ, ныне УИИЯЛ УрО РАН: ст. науч. сотрудник, зав. сектором, учёный секр. Одна из организаторов масс. этносоциол. обследования нас. Удмуртии (1968, 1979–80). Осн. науч. интересы — проблемы семьи и сем. быта, обрядовой жизни удмуртов, совр. этнокульт. процессы в Удмуртии, методика и методология масс. обследования населения. Автор более 70 науч. работ в мест., центр., заруб. изданиях.

С о ч.: Этнография удмуртов. Ижевск, 1997. (В соавт.); Калык сямъёсты чакласа. Ижевск, 1995; Учёные — удмурты. Ижевск, 1997.

ХУДЯКО́В Михаил Георгиевич (3.(15).9.1894, г. Малмыж Вятской губ., ныне Кировской обл., — 19.12.1936), историк, археолог, этнограф, фольклорист, д-р ист. наук (1936). В 1918 окончил Казанский ун-т. В 1919–25 зав. ист.-археол. отд. губ. музея (с 1920 — Центр. музей Татарской респ.), одновр. преподавал в Восточном пед. ин-те, в 1925 науч. сотр. Ленингр. Публичной б-ки им. М.Е. Салтыкова-Щедрина, в 1926–29 аспирант Гос. Академии истории матер. культуры (ГАИМК), в 1929 ст. ассистент ф-та языкознания и матер. культуры ЛГУ, в 1931 доцент, одновр. работал в АН СССР учёным секр., затем зав. Средневолжским отд. Ин-та по изучению народов СССР, 1933, науч. сотр. сектора феод. формации ГАИМК. Специализировался на разработке ист.-этногр. проблем народов Ср. Поволжья, в т.ч. удмуртов. Внёс вклад в изучение традиций и культуры, фольклора, воршудно-родовой орг-ции удмуртов. Ряд исследований посвящён истории взаимоотношений Рос. гос-ва и Казанского ханства. Принимал активное участие в орг-ции музеев в Казани, Малмыже, в деят-сти Об-ва истории, археологии, этнографии и истории при Казанском ун-те, Науч. об-ва татарове-

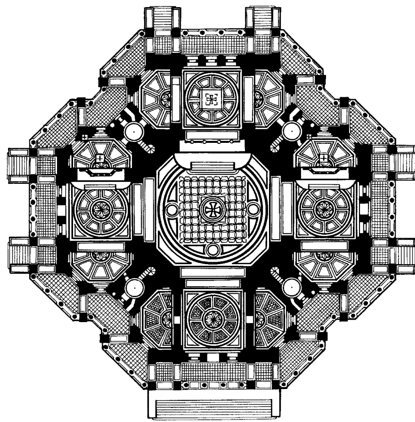


Материалы худяковской культуры: 1, 2 — застёжки с неподвижным крючком; 3 — ажурная накладка; 4 — пряжка; 5–7, 10, 15 — поясные накладки; 8, 13 — застёжки; 9, 11, 17 — бляшки; 12 — ажурная пластина-накладка; 14 — наконечник пояса; 16, 19 — сосуды; 18 — коньковая подвеска; 20, 21 — эполетообразные застёжки; 22 — шумящая подвеска. 1–15, 17, 18, 20–22 — бронза; 16, 19 — глина.

дения, вёл археол. работы. В 1936 арестован, обвинён в троцкизме и приговорён к расстрелу. Реабилитирован в 1957. Б.ч. работ Х. не опубл., хранится в разных собраниях, в частности в рукописном отд. Гос. Публичной б-ки им. М.Е. Салтыкова-Щедрина в Санкт-Петербурге, часть рукописного наследия оказалась за рубежом, в т.ч. в Финляндии.

Соч.: Вотские родовые деления//ИОАИЭ при Казанском ун-те. Вып.3. Т.30; Вып.1. Т.31. Казань, 1920; Культово-космические представления в Прикамье в эпоху разложения родового общества//Проблемы истории докапиталистического общества. М., 1934. Вып.11–12.

Лит.: Ермаков Ф.К. Об удмуртском эпосе//Записки УдНИИ. Вып.21. Ижевск, 1970; Кузьминых С.В., Старостин П.Н. Ленинградские годы в жизненном и творческом пути М.Г. Худякова//Санкт-Петербург и отечественная археология. Историографические очерки. Вып.1. СПб., 1995.



План Михайло-Архангельского собора.

ХУДЯКО́ВСКАЯ КУЛЬТУ́РА, археол. культура, распространённая в 3 в. до н.э. — 5 в. н.э., вятский вариант пьяноборской общности. Расположена на ниж. и ср. Вятке, в низовьях р. Чепца и Кильмезь. Выделена Р.Д. *Голдиной* в 1987. Х.к. сложилась на основе *ананьинской культуры*. Названа по могильнику у д. Худяки Тужинского р-на Кировской обл. Открыт М.В. Талицким (1929). Датируется 2–4 вв. н.э. Раскапывается с 1976. Осн. исследователи памятников Х.к.: А.А. *Спицын*, М.Г. *Худяков*, Е.И. Горюнова, В.Ф. *Генинг*, Р.Д. Голдина, Л.Д. Макаров, Н.А. Лещинская, Л.И. Ашихмина, С.В. Ошибкина и др. Могильники (Ошкинский, Городищенский, *Азелинский*, Суворовский, Тюмтюм и др.) небольшие, бескурганные. Могилы расположены рядами. Обряд погребения — трупоположение и трупосожжение. При кремации остатки праха ссыпались в яму по мере её заполнения, при трупоположении умершие уложены вытянуто на спине. Украшения и принадлежности костюма расположены так, как использовались при жизни. Часть вещей сложена в берестяные коробочки или завёрнута в одежду, шкуры. В засыпи могил и в межмогильном пространстве обнаружены остатки поминальных тризн в виде костей животных. Осн. находки могильников: украшения, орудия труда, конское и воинское снаряжения. Среди поселений известны Буйское, Аргыжское и Никульчинское городища. На Буйском городище найден клад из 9 жел. наконечников копий, 186 мотыг и 5 бронз. гривен 4 в. до н.э. — 3 в. н.э. В керамике преобладают чашевидные, круглодонные, слабопрофилиров. сосуды почти без орнамента с органич. примесями или раковиной в тесте. Население занималось земледелием, скот-вом, охотой, рыб-вом. Носители Х.к. были предками удмуртов.

Лит.: Голдина Р.Д. Проблемы этнической истории пермских народов в эпоху железа//Проблемы этногенеза удмуртов. Устинов, 1987; её же. Погребальный обряд Худяковского могильника//Этнические и социальные процессы у финно-угров Поволжья. Йошкар-Ола, 1987; Лещинская Н.А. Вятский бассейн в 1 — нач. 2 тыс. н.э. Ижевск, 1995.

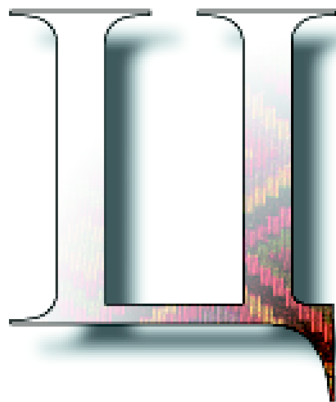
Р.Д. Голдина.

Ижевский завод. Михайло-Архангельский собор. Вид с западной стороны, Старой улицы (Карла Маркса).

ХЯМЯЛЯ́ЙНЕН Альберт (1881, с. Леписто прихода Виитасаари, Финляндия — 1949), фин. этнограф. Родился в крест. семье. Окончил Хяменлиннский лицей и Гельсингфорсский ун-т. Изучал дохрист. религ. верования, обычаи и обряды финно-угорских народов. В 1908–09 и 1911 проводил полевые этногр. исследования среди финноязыч. народов Поволжья. В лет. месяцы 1908–09 работал среди удмуртов Вятской губернии: в д. Карлыган Малмыжского у., с. Бемыж и д. Арвазь-Пельга Елабужского у. Исследовал свадеб. обряды и формы традиц. религии — *культ воршуда* и культ луда (*керемета*). В 1913 подготовил к защите докт. дисс. «Обряды ухаживания и свадебные обряды мордвы, черемисов и вотяков». В 1914–24 преподавал в лицее г. Хяменлинна. В 1924–31 — дир. этногр. музея под открытым небом на о. Сеурасаари в г. Хельсинки, в 1931–48 — проф. финно-угорской этнографии Хельсинкского ун-та.

Соч.: Mordvalaisten, tšeremissien ja votjakkien kosinta ja häätvoista//MSFOu, 29. Helsinki, 1913; Tšeremissien ja votjaakkien keremeteistä//KVSV, vol. V1. Porvoo, 1928; Der Vorschud — mudor Kult der Votjaken//ESA, vol. V1. Helsinki, 1931.

А.Е. Загребин.



ЦА́ПЛЕВЫЕ (Ardeidae; удм. ванемъёс), семейство птиц отр. аистообразных. Всего в мире более 60 видов. Распространены всесветно, кроме полярных областей. В Удмуртии встречаются 3 вида: выпь (Botaurus stellaris; удм. вуош, уккетйсь, гырпум), малая выпь, или волчок (Ixobrychus minutus), и серая цапля (Ardea cinerea; удм. ванем). Первые 2 вида редки и малозаметны, поскольку ведут ночной образ жизни. Гнездятся в глухих зарослях по заболоченным берегам водоёмов. Серая цапля в Удмуртии обычна, но немногочисленна. Встречается на заросших прудах и заболоч. поймах рек. Её отличит. признаки — длинный острый желтоватый клюв, хохолок из удлин. перьев на затылке, длинная шея и высокие ноги, позволяющие бродить по мелководью в поисках добычи. В полёте отличается вытянутыми ногами и изогнутой шеей. Питается рыбой и амфибиями. Гнездятся колониями или одиночно в пойм. лесах вблизи водоёмов. Гнёзда многолетние, на деревьях. Все виды перелётные.

Ю.А. Тюлькин.

ЦВЕТО́ЧНО-ДЕКОРАТИ́ВНЫЕ РАСТЕ́НИЯ, группа культурных и дикораст. растений, имеющих эстет. значение благодаря красоте отд. частей (листьев, цветков, плодов) или общего облика. Они используются в озеленении и цветоч. оформлении городов и сёл, нас. пунктов, для внутр. и наруж. украшения жилых, производств. и обществ. помещений, в составлении букетов и композиций (цветочной аранжировке). Кроме декор. качеств, многие Ц.-д.р. обладают сан.-гигиенич., лек. и др. полезными свойствами. В культуре известны тыс. видов, сортов и сад. форм Ц.-д.р., относящихся к различ. родам и сем., их кол-во постоянно возрастает за счёт создания новых сортов и введения в культуру растений природной флоры. Географически эта группа неоднородна. Знач. часть её образуют представители тропиков и субтропиков. В 19 в. на терр. Вятской губ., куда входила Удмуртия, было известно в культуре много разных Ц.-д.р. Цветоводство быстро стало развиваться в 20 в., когда были созданы спец. службы, питомники, появились крупные оранжереи. В УР более 2 тыс. видов и сортов Ц.-д.р.: многолетних — св. 1250 (гладиолусов — 350, тюльпанов и георгинов более 200), однолетних — 350, комнат. растений — 285. Растения открытого грунта: декор. деревья (тополь бальзамический и др. виды тополей, липа, берёза, клён остролистный и ясенелистный, ясень, лиственница сибирская, ивы); декор. кустарники (сирень, калина, разл. виды и формы спиреи, розы, барбариса и боярышника, карагана древовидная (жёлтая акация); лианы (хмель, эхиноцистис лопастный, клематис); луковичные (лилия, тюльпан, крокус); двулетники (мальва, маргаритка, анютины глазки); однолетники (космея, бархатцы, настурция, календула). Среди растений закрытого грунта выделяются срезочные (гвоздика ремонтантная, нарцисс, хризантема), красивоцветущие и душистые (розан китайский, пеларгония, сенполия, бегония); декоративно-лиственные (диффенбахия, нефролепис, хамедорея, фикус); суккуленты (алоэ, различ. виды кактусов и очитков, крассула (живое дерево), молочай); вьющиеся и лазающие (пассифлора, плющ, хойя мясистая (восковой плющ). Перспективные в цвет-ве и озеленении: из древесно-кустарниковых — дрок красильный, ракитник русский, княжик сибирский; из травянистых — адонис весенний, адонис сибирский, разл. виды ветрениц, колокольчик, ковыль перистый, короставник татарский, примула крупночашечная, купена лекарственная. Мн. из этих видов являются редкими в природной флоре, а культивирование будет способствовать их сохранению и приумножению.

Лит.: Богатырёва Н.И. Цветы вокруг нас. Ижевск, 1994; Бузанов В.А. Жемчужины растительного царства. Устинов, 1987.

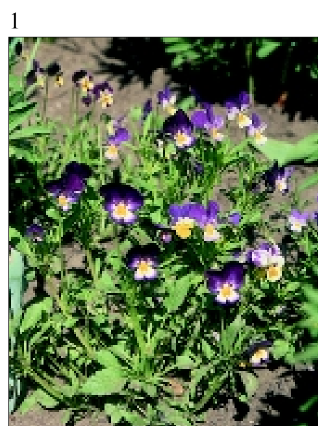
В.А. Бузанов.

ЦЕ́ЛИКОВ Александр Иванович (7(20).4.1904–28.10. 1984, Москва), изв. учёный-металлург, конструктор прокатных станов, действ. чл. АН СССР (1964), Герой Соц. Труда (1964). В 1928 окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана. В 1925–35 конструктор в «Стальпроекте», на з-де «Серп и молот» и Ижевском металлургич. з-де. С 1949 проф. МВТУ. В 1934 по распоряжению Наркомтяжпрома назначен техн. рук. монтажа первого блюминга Ижевского металлургич. з-да. 19 дек. 1934 участвовал в его пуске. В 1945–59 нач. Центр. конструкторского бюро, с 1959 дир. Всесоюз. н.-и. и проектно-конструкторского ин-та металлургич. маш-ния. Разработал теорию прокатки и методы расчёта прокатных станов. Лауреат Гос. пр. СССР (1947, 1948, 1951), Ленинской пр. (1964). Зол. медаль им. М.В. Ломоносова АН СССР (1974). Награждён 2 орд. Ленина, орд. Окт. Рев-ции.

ЦЕЛОУ́СОВ Павел Филиппович (1876, д. Сыльшур-Хомяково Ключевской вол. Глазовского у. Вятской губ. — ?), член 1-й Гос. Думы. Родился в семье крестьянина-удмурта. Окончил Качинскую церк.-приход. школу, Глазовское уезд. уч-ще. С 1894 пом. учителя в Глазовском приходском нач. уч-ще. С 1896 по 1906 преподавал преим. в родной волости. В 1894–1906 избирался десятидворным советчиком при Ключевском вол. правлении, чл. правления Глазовского отд-ния Об-ва вспомоществования учащимся и учившим в школах Вятской губ. В февр.—марте 1906 избран чл. 1-й Гос. Думы, где примкнул к «трудовикам». В том же году как политически неблагонадёжный выслан за пределы губернии. Жил в Уфе, работал писцом в земстве, страхагентом, в годы 1-й мировой войны служил в армии

Цветочно-декоративные растения:
1 — фиалка Витторока (анютины глазки; Viola X wittrockiana);
2 — каллистефус китайский (астра однолетняя; Callistephus chinensis);
3 — бархатцы отклонённые (Tagetes patula);
4 — гвоздика бородатая (Dianthus barbatus);
5 — георгина культурная (Dahlia X cultorum);
6 — гладиолус гибридный (Yladiolus X hybridus);
7 — купальница европейская (италмас; Trollius europaeus);
8 — лилия кудреватая (саранка; Lilium martagon);
9 — нарцисс гибридный (Narcissus X hybridus);
10 — пеларгония садовая (Pelargonium X hortorum);
11 — пион молочно-цветковый (Paeonia 1actiflora);
12 — роза гибридная (Rosa hybrida);
13 — сенполия фиалкоцветная (узамбарская фиалка; Saintpaulia ionantha);
14 — сирень обыкновенная (Syringa vulgaris);
15 — тюльпан гибридный (Tulipa hybrida);
16 — флокс метельчатый (Phlox paniculata).

1



2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

на нестроевых должностях. После Февр. рев-ции избран в Уфимский Совет рабочих и солдат. деп., чл. Всерос. Совета крест. деп. В окт. 1917 выдвинут канд. в *Учредительное собрание* Вятским губ. съездом крест. деп. и губ. орг-цией эсеров. Видный деятель удм. нац. движения. В июне 1917 дел. 1-го съезда интеллигентов-удмуртов Глазовского у., к-рый избрал его делегатом на съезд мелких народностей Поволжья в Казани (намечен на авг. 1917), чл. Глазовского культ.-просвет. об-ва вотяков. Дальн. судьба неизвестна.

Лит.: Октябрьская социалистическая революция в Удмуртии//Документы и материалы. Ижевск, 1957; Очерки истории Удмуртской организации КПСС. Ижевск, 1968.

П.Н. Дмитриев.

Пестерь, сумка плетёная. Южные удмурты. Конец 19 века.

ЦЕНТР (национальный) **ДЕКОРАТИ́ВНО-ПРИКЛАДНО́ГО ИСКУ́ССТВА И РЕМЁСЕЛ** Мин-ва культуры УР, создан в 1991, размещён в двухэтаж. здании (пл. ок. 800 м^2), в к-ром оборудованы и работают мастерские по худ. обработке дерева, узорного ткач-ва, рукоделия (вязание и вышивка), худ. салон, где экспонируются изделия мастеров декор.-приклад. иск-ва, нац. гостиная, задача к-рой возрождение удм. кухни, знакомство с бытовой культурой удмуртов. Отдел внешних связей способствует развитию связей между финно-угорскими народами, заруб. странами. Создание методич. Центра декор.-приклад. иск-ва и ремёсел в Ижевске дало возможность открывать Дома ремёсел на селе. На 1 янв. 1998 в респ. 30 филиалов. Развиваются традиц. произ-ва удмуртов — ткач-во и вязание. Сохранились и используются способы узорного тканья (браного, ремизного, закладного). Мастера создают высокохуд. изделия из дерева и бересты. В ряде р-нов респ. распространено соломо- и ивоплетение. Возрождается и получает развитие нар. иск-во худ. обработки и ковки металла, бондарное и гончарное произ-ва. В Центре ежемес. меняются экспозиции выставок изделий мастеров сельских Домов ремёсел, проводятся персональные тематич. выставки. Работы мастеров (их в респ. ок. 300) экспонировались не только в России, но и за рубежом (Канада, Швеция, Венгрия, Эстония и др.).

Э.В. Колпакова.

ЦЕНТР ДОКУМЕНТА́ЦИИ НОВЕ́ЙШЕЙ ИСТО́РИИ УДМУ́РТСКОЙ РЕСПУ́БЛИКИ (ЦДНИ УР), учреждение, осуществляющее комплектование, постоянное хранение, науч. обработку и использование док-тов Архивного фонда (АФ) УР. Образован 1 окт. 1991 на основе партархива Удм. рескома Компартии РСФСР (до 1990 — обком КПСС) согласно Указу Президента РФ «О партийных архивах» от 24 авг. 1991. Структурные подразделения: гл. хранитель фондов, отделы — комплектования, обеспечения сохранности док-тов, науч.-справочного аппарата, информации и публикации док-тов. На 1 янв. 1997—2088 фондов, 537 620 дел. В составе фондов док-ты Удм. обл. (респ.) орг-ции КПСС, Удм. обл. орг-ции ВЛКСМ, совр. полит. партий и движений, нац.-культ., соц.-благотворит., экон., экологич. и др. обществ. об-ний; редакций газ. и журналов; уставы, положения, пост., указания, инструкции, переписка; протоколы конференций, собр., совещ.; планы, отчёты, справки, информации, докладные записки по вопросам орг. и идеологич. работы, гос.-хоз. и культ. стр-ва; стат. сведения о составе орг-ций, руковод. кадров; док-ты по личному составу; коллекции фото-, фонодок-тов, воспоминания. Самые ранние док-ты (копии) — о волнениях среди рабочих Ижевского и Воткинского заводов 1902, 1905, возникновении с.-д. групп и орг-ции. Док-ты Центра опубликованы в сб-ках док-тов и мат-лов по истории Удмуртии и Урала (св. 20), используются в науч. исследованиях по вопросам истории, экономики, культуры, в ср-вах масс. информации.

Мастера народного искусства — ковровщицы сёстры Мазитовы из села Карамас-Пельга Киясовского района. Слева направо: Мазитова Зоя Алексеевна, Мазитова Мария Алексеевна, Артанова Зинаида Алексеевна; преемница — Гаврилова Светлана.

Е.П. Никонова.

ЦЕНТР НАУ́ЧНО-ТЕХНИ́ЧЕСКОЙ ИНФОРМА́ЦИИ И ПРОПАГА́НДЫ УДМУ́РТСКИЙ МЕЖОТРАСЛЕВО́Й ТЕРРИТОРИА́ЛЬНЫЙ (ЦНТИ), организован в 1977. Осн. направления науч. деят-сти — создание справочно-информ. фондов с учётом

особенностей экон. развития респ., справочно-информ. обслуживание пр-тий и учреждений, науч.-техн. пропаганда, внедрение ср-в механизации и автоматизации в практику информ. работы. Информ. фонд ок. 3 млн. док-тов, в т.ч. св. 2,5 млн. описаний авт. свидетельств. Участвует в формировании рос. баз данных: «Рынок промышленной продукции», «Товары народного потребления», «ИЛ о научно-технических достижениях». В 1994 внедрена «Электронная почта».

Г.А. Седельников.

ЦЕНТРА́ЛЬНАЯ ГОРОДСКА́Я БИБЛИОТЕ́КА им. Н.К. КРУ́ПСКОЙ (г. Сарапул), первая Публичная б-ка на терр. Удмуртии, открыта 1 янв. 1835 по инициативе уезд. лекаря Х.И. *Чудновского.* Управление б-кой осуществлялось Попечительным к-том, состоявшим из 11 чел. Первый библиотекарь — штатный смотритель уезд. уч-ща Кошкарёв. При б-ке открыт науч. кабинет по естествознанию, истории, физике, технологии. Право бесплат. пользования предоставлялось преподавателям нач. уч-щ города и уезда, служащим уезд. земской управы. С остальных читателей взималась плата в соотв. с разрядом: 1-й разряд (дворяне и купцы) — по 10 руб. в год, 2-й разряд (служащие, чиновники) — 6–5 руб., 3-й и 4-й — 4 и 3 руб. После Окт. рев-ции и Гражд. войны б-ка вела работу среди нас. по ликвидации неграмотности. В годы Вел. Отеч. войны удалось сохранить книж. фонд. 1 июня 1965 переехала в новое здание. На 1 янв. 1997 в фонде б-ки 261 616 ед. хранения. Ежегодно для 25 тыс. читателей выписывается более 70 назв. газ. и 210 ж. Введены платные услуги (ксерокопирование, ночной абонемент и др.). Действует справочно-правовая система «Консультант Плюс» с базой данных «Документ», «Роспечать», «Редкая книга», «Комплектование и обработка», «Библиограф».

Л.В. Широкова.

ЦЕНТРАЛЬНОУДМУ́РТСКАЯ ДЕПРЕ́ССИЯ (от лат. depressio — понижение, углубление), регион. понижение, пересекающее терр. Удмуртии широтно по линии пос. Кильмезь — д. Люк-Шудья — д. Кварса. Шир. депрессии 15–20 км. На З. сочленяется с *Кильмезской низм.*, на В. выходит к долине р. Кама. Отделяет *Тыловайскую* (*Лозинскую*) возв. от *Можгинской* и *Сарапульской возв.* Осн. ступень рельефа располагается на абс. отм. 150–170 м. Вост. ч. депрессии приподнята до 200 м, но не превышает 230 м. Дренируется правобер. притоками р. Вала — Пижил, Инга, Какмож, ср. течением р. Ува, верховьями р. Нылга, Иж и Вотка. Ср. глуб. вреза рек ок. 60 м. В основе депрессии залегают породы татарского яруса пермской системы. Они почти повсеместно перекрыты тонким (от 1,5 до 5 м) плащом четвертич. эоловых отложений. Местами (в дол. р. Иж, Вотка, Ува) пески перевеяны и формируют мериковые дюны. Преобладают естеств. слабопреобразов. ландшафты хв.-широколиств. лесов. Доля агроландшафтов не превышает 20% от пл. естественных. Отмечается повышен. заболоченность терр., свойств. не только реч. долинам, но и водоразделам.

ЦЕНТРА́ЛЬНЫЙ ГОСУДА́РСТВЕННЫЙ АРХИ́В УДМУ́РТСКОЙ РЕСПУ́БЛИКИ (ЦГА УР), основное и самое крупное архивохранилище республики. 2 окт. 1923 решением През. исполкома Вотского обл. Совета рабоче-крест. и красноарм. депутатов создано обл. архивное бюро. С 1925 началась передача в ВАО архивных док-тов из Вятского губ. архивного бюро. Одновр. велись поиски док-тов, вывезенных с терр. обл. в годы Гражд. войны. Первыми поступили фонды Ижевских з-дов, обл. прод. комитета, экон. совещания, комиссий по борьбе с голодом. 28 янв. 1932 Архивное бюро переименовано в Обл. архивное управление, с окт. 1936 — Центр. архивное управление УАССР (ЦАУ), с июля 1939 — Архивный отдел НКВД УАССР, в янв. 1940 из состава отд. выделилось самостоят. учреждение — Центр. гос. архив УАССР, с 11 окт. 1991 — Центр. гос. архив УР (ЦГА УР). С 1973 архив располагается в спец. построен. здании. На 1 янв. 1997 в составе ЦГА УР работали отд.: науч.-справоч. аппарата, обеспечения сохранности док-тов и фондов, ведомств. архивов, комплектования и экспертизы ценности док-тов, информации, публикации и науч. использования док-тов, информ.-поисковых систем, лаборатория обеспечения сохранности и микрофильмирования док-тов. Мат-лы хранятся и учитываются в архиве по фондам.

На 1 янв. 1997 в архиве 1656 фондов с общим кол-вом 565 516 ед. хр. за 1713–1996, в т.ч. 46 ф., 5170 ед. хр. личного происхождения за 1847–1996, 3508 ед. хр. науч.-техн. документации за 1870–1993, 7 ед. хр. фоно- и 2 ед. хр. видеодокументации за 1994–95. Фотофонд ЦГА УР включает 14 498 фотографий за 1870–1995. ЦГА УР имеет науч.-справочную б-ку, в к-рой хранятся 10 624 кн., 960 комплектов центр. и мест. газ., 3202 ж. за 1863–1996 по вопросам краеведения, истории, культуры и права на рус. и удм. яз. Док-ты досов. периода (74296 ед. хр.) характеризуют соц.-экон. развитие Глазовского, Сарапульского, частично Елабужского и Малмыжского у. Вятской губ. Наиб. значит. по составу и содержанию док-тов являются фонды Ижевских оруж. и сталеделательных (1781–1917) и Камско-Воткинского железодел. (1795–1918) з-дов, Сарапульского (1718–1928) и Глазовского (1740–1911) духовных правлений. Вопросы нар.-хоз., культ. и нац. стр-ва респ. отражены в док-тах фондов сов. периода (491 220 ед. хр.). Среди док-тов личного происхождения наиб. интересны фонды краеведов О.В. *Севрюкова*, А.В. Новикова, ветерана Вел. Отеч. войны А.П. *Кузнецова*, засл. арх. РСФСР, пред. Союза архитекторов УАССР В.П. *Орлова*; д-ра мед. наук, проф. А.М. *Загребина*; мин. просвещения УАССР Е.А. *Никифоровой*; сем. фонды Беляевых, работников нар. образования; Вьюговых, репрессир. в 1937. В ЦГА УР хранятся 14 коллекций док-тов (на 1 янв. 1998): о ратных подвигах и труд. героизме трудящихся Удмуртии в годы Вел. Отеч. войны (1941–45), социол. исследования матер., жил.-быт. и культ. условий жизни колхозников Удмуртии (1968), по истории развития нар. образования в Удмуртии (1919–68), письма-воспоминания граждан (1989–95) и др.

По мат-лам ЦГА УР изданы: «Органы государственной власти и управления Удмуртской АССР. 1918–1980 гг.» Устинов, 1986; «Справочник по административно-территориальному делению Удмуртии. 1917–1991 гг.» Ижевск, 1995; 19 сб. док-тов и мат-лов: «Культурное строительство в Удмуртии (1917–1975)». Ижевск, 1970; «Хрестоматия по истории Удмуртской АССР», Ижевск, 1973; «Ижевск. 1760–1985 гг.» Ижевск, 1984; «Сарапул. 1596–1985 гг.» Ижевск, 1987; «Глазов. 1678–1989 гг.» Ижевск, 1992; «Удмуртия в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» Ижевск, 1995 и др.

Лит.: Центральный государственный архив УАССР. Путеводитель. Ижевск, 1990.

Н.Г. Пушкарёва.

ЦЕНТРА́ЛЬНЫЙ ИСПОЛНИ́ТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕ́Т СОВЕ́ТОВ РАБО́ЧИХ, КРЕСТЬЯ́НСКИХ И КРАСНОАРМЕ́ЙСКИХ ДЕПУТА́ТОВ УАССР (ЦИК УАССР), высший законодательный, контролирующий и распорядительный орган гос. власти между съездами Советов. Избран на I съезде Советов УАССР 12 янв. 1935. ЦИК принимал законы, постановления и распоряжения; образовывал совнарком и наркоматы и контролировал их работу, руководил мест. советами. Состав ЦИК — 101 член и 36 канд. Форма работы — сессии. Всего проведено 12 сессий. Между сессиями работал президиум в составе пред., секр. и членов. През. занимался подготовкой и проведением сессий ЦИК, вносил на их рассмотрение проекты пост., контролировал исполнение законов. Рабочий аппарат ЦИК и през. состоял из орг. отдела, финанс.-хоз. части и бюро жалоб. При ЦИК работали комиссии: содействия гос. кредиту и сберегат. делу, по рассмотрению религ. вопросов, по орг-ции фонда им.В.И. Ленина и распоряжению им, по проведению соревнования сельсоветов (конкурсная).

Упразднён 25 июля 1938 в связи с избранием Верх. Совета УАССР и передачей ему полномочий. Пред. ЦИК: Г.А. Иванов (1935–37), С.П. *Барышников* (1937), М.Л. Решетников (1937), С.А. Максимов (и.о. пред., 1938).

А.А. Тронин.

ЦЕНТРА́ЛЬНЫЙ УДМУ́РТСКИЙ (ВО́ТСКИЙ) КЛУБ (ЦУК), открыт 27 февр. 1923

в Ижевске, содержался на ср-ва облисполкома и член. взносы. Размещался в 3-этаж. доме по Базарной ул. (ныне ул. М. Горького), в к-ром функционировали: столовая и хлебопекарня (1 этаж), Дом крестьянина (2 этаж), театр на 250 чел., бюро юридич. помощи, б-ка, комната правления (3 этаж). Часть верх. этажа занимала ред. газ. «*Гудыри*» («Гром»). При клубе работали кружки: полит., по изучению удм. культуры, спорт., муз.-хоровой, драм. (рук. А.В. *Сугатов*). Через Удм. клуб к иск-ву сцены приобщились рабочие, крестьяне, из к-рых впоследствии выросли проф. актёры: К.А. *Ложкин*, В.Г. *Волков*, Г.А. Ардашев, Я.Н. *Перевощиков*, Г.П. *Овечкин*, К.К. Фанталова (*Гаврилова*). В янв. 1929 при клубе организованы театр. курсы, создана б-ка-читальня. Издавалась своя газ. «Нушы» («Дубина»), в ред. коллегию входили 2 чл. правления и 3 чл. клуба (1 рабочий, 1 служащий и 1 уч-ся). Действовала секция молодёжи, выезд. агитгруппа, ЦУК шефствовал над д. Ст. Кены Завьяловской вол. Ижевского у.

Лит.: Шкляева Л.Ф. Формирование советской интеллигенции в Удмуртии. Ижевск, 1991.

Л.Н. Бехтерева.

ЦЕНТРА́ЛЬНЫЙ НАУ́ЧНО-ИССЛЕ́ДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕ́КТНО-КОНСТРУ́КТОРСКИЙ ИНСТИТУ́Т ПО ПРОЕКТИ́РОВАНИЮ ОБОРУ́ДОВАНИЯ ДЛЯ ЦЕЛЛЮЛО́ЗНО-БУМА́ЖНОЙ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТИ, Ижевский филиал «ЦНИИбуммаш». Создан в 1988 на базе отд-ния «ЦНИИбуммаш» НПО «Ленбуммаш» им. 2-й пятилетки, в 1989 включён в состав НПО «Буммаш». В штате ин-та 165 специалистов (1995). Осн. направления деят-сти — проведение опытно-конструкторских работ, разработка технологии и документации на оборудование для целлюлозно-бум. и фотохим. пром-сти. Первый дир. В.Г. Распопин, с 1992 — А.С. Веприков.

А.С. Веприков.

ЦЕНТРИЗДА́Т, Центральное издательство народов СССР при ЦИК СССР (1924–31, Москва). Образовано путём объединения Вост. и Зап. издательств. Ц. обеспечивал выпуск масс. полит. лит-ры для деревни, нац. учебников, оказывал содействие в развитии нац. лит-ры. В 1924–30 Ц. выпускал лит-ру на 63 яз., в 1931 — на 76. Удм. секция издавала обществ.-полит., худ. лит-ру, книги для крест-ва. Издания выходили по сер.: «Ленинская библиотека», «Обязательные книги для крестьян»; «Дешёвые книги по политике», «Дешёвые книги по медицине», «Охрана материнства и младенчества» с рубрикой «Труженицы Востока» (первое издание этой сер. — брошюра А. Михайлова «Вотячка»). В 1925 на удм. яз. издана уч. лит-ра объёмом ок. 40 печ. л., тир. 46 тыс. экз. Для удм. школ составлены учебники по обществоведению, арифметике, географии, буквари и книги для чтения. Авторы — учителя удм. и рус. школ А. *Ларионов* (обществоведение и книги для чтения), М. *Ильин* (география), А. Ланков (арифметика), К. Чирков (рус. яз.), Е. Ефремов (книга для чтения), И. Никитский (природоведение) и др. В Ц. сотрудничали К. *Герд*, П. Горохов, Арк. Багай (А. *Клабуков*), переводчики К. Ошмес (К. Иванов), А. Годяев и др. За 7 лет Ц. выпустил более полумиллиона экз. книг на удм. яз. Значит. часть составляла полит., уч. и уч.-метод. лит-ра. С 1931 выпуск книг в Ц. прекращён и сосредоточен в Удм. гос. изд-ве (УдГИЗ).

Лит.: Дзюина К.Н. Удмуртская книга. 1917–1974: Каталог удмуртских изданий. Ижевск, 1976; Фролова Г.Д. Удмуртская книга. Ижевск, 1982.

Г.Д. Фролова.

Драматический кружок при Центральном Удмуртском клубе. 1924–1930-е годы.

ЦЕПНА́Я ПЕРЕДА́ЧА, механизм для передачи вращения между параллельно расположенными валами. Состоит из ведущей, ведомой звёздочек и цепи, охватыв. звёздочки и зацепляющейся за их зубья. Применяют также Ц.п. с неск. ведомыми звёздочками. Кроме перечисл. осн. элементов, Ц.п. включает в себя натяжные, смазочные устройства и ограждения. Наиб. широко Ц.п. применяют в транспортных и с.-х. машинах, нефт. оборудовании. Они могут надёжно работать в широком диапазоне передаваемых мощн. (от 0,1 до 5000 кВт), скоростей (до 30 м/с), передаточных отношений (до 10), межосевых расстояний (до 8 м), имеют достаточно высокий кпд. Разработка теории и методики расчёта Ц.п. была начата в 30-е гг. в МВТУ им. Н.Э. Баумана, а с 1952 продолжена в ИМИ под рук-вом проф. Н.В. *Воробьёва*. В Ижевске при сотрудничестве с КБ ВНИИПТуглемаша, ВНИИнефтемаша, Госстандартом, ВНИИ по нормализации в маш-нии были разработаны ГОСТы и др. норматив. док-ты на роликовые и зубчатые приводные цепи, профили зубьев звёздочек. По вопросам расчёта и проектирования передач, проблемам изготовления цепей защищено в стране 4 докт. и более 50 канд. диссертаций. Изв. учёные, д-ра техн. наук И.И. Ивашков, И.П. Глущенко (их науч. рук. в 1960 и 1965 был проф. Н.В. Воробьёв) образовали свои школы в Москве (ВНИИПТуглемаш), Львове (ЛГУ), Краснодаре (КПИ). В ИМИ большой вклад в развитие исследований Ц.п. внесли канд. техн. наук К.М. Григорьев, Г.А. Глушков, Г.К. *Рябов*, П.Н. Учаев, Ю.С. Верпаховский, В.П. *Баранчик*, А.А. Сычёв, А.П. Фот. В 1988–92 в ИМИ под рук-вом проф. О.И. *Шаврина* совм. с ВНИИнефтемашем и Барнаульским з-дом геологоразведочного оборудования (БЗГРО) разработана технология изготовления валиков многорядных роликовых цепей буровых установок, осн. на методе высокотемпературной термомех. обработки. Изготовленные по эксперимент. технологии опытные партии валиков успешно прошли стендовые испытания в н.-и. лаборатории ВНИИнефтемаша. Сравнительные испытания с аналогич. изделиями заруб. изготовителей (Япония, Китай, Румыния) показали высокое качество валиков, не уступающих, а в ряде случаев и превышающих по нек-рым точностным и прочностным показателям, заруб. образцы.

А.Н. Воробьёв.

ЦЕРКО́ВНАЯ МУ́ЗЫКА, сопровождающие все виды православного богослужения церк. хоры и колокольный звон. Становление обоих видов Ц.м. происходило на терр. Удмуртии в 17–18 вв. Взамен старообрядч. пения по «крюкам» утверждалось партесное (идущее по партиям, голосам). Митрополит Казанский *Вениамин* в 1775 ввёл в удм. приходах пение по нотам, в 1786 открыл 2 певческие школы. В сер. 19 в. возникают удм. нар.-церк. хоры (в с. Зура, Балезино, Водзимонье и др.). В нач. 20 в. происходит профессионализация Ц.м.: появляются регенты, нотные б-ки, в 1910 организуется Вятское церк.-певческое об-во. Проф. хор Вознесенского собора г. Сарапула в 1916 состоял из 12 дискантов, 10 альтов, 4 теноров, 5 басов. Профессионально работают композиторы-священники: иереи А. Осокин, Н. Дмитриев (г. Вятка), архимандрит Анатолий (г. Елабуга), протоиерей А.Н. Чистяков (г. Сарапул). Поборником развития церк. пения был епископ Сарапульский Амвросий. Индивидуальные, сложные по ритмам звоны формировались на терр. Удмуртии с нач. 19 в. в связи со стр-вом крупных колоколен с большим набором колоколов. Традиции Ц.м. осваивает композитор Ю.Л. *Толкач* («Литургия св. Иоанна Златоуста», 1993).

Е.Ф. Шумилов.

ЦИБУ́ЛЬНИК Виталий Александрович (р. 25.1.1942, Ленинград), скульптор. В 1965–71 учился в Ленинграде в Ин-те живописи, скульптуры и архитектуры им. И.Е. Репина у В.Б. Пинчука. Чл. СХ РФ (1975). В 1971–81 жил в Ижевске. Создал ряд памятников, связанных с историей Удмуртии, в худ. решениях к-рых сочетается аллегорич. символика и героич. романтизм (памятник воинам, погибшим от ран в мест. госпиталях, посв. 30-летию Победы, бетон, 1975, арх. А.Е. *Добровицкий*; рельеф на здании Ижевкого мед. ин-та, бетон, 1976, арх. В.Ф. *Козлов*; памятник, посв. подвигу народа в годы Вел. Отеч. войны, металл, 1980,

арх. О.Н. Вахрин — все в Ижевске). Поэтич. мировосприятие Ц. воплотилось в скульпт. портретах молодых современников: «Подросток» (бронза, 1974), «Слава Ларёв» (дерево, 1980), «Новосёлы» (олово, 1980) — все в УРМИИ. С 1974 участник зональных, рос. выставок, в 1991 — междунар. симпозиума скульптуры «Ижевская коллекция-91».

Лит.: Поляк А.И. Скульпторы Удмуртии. Ижевск, 1982.

ЦИПКО́ВСКИЙ Василий Пантелеймонович (22.3.1906, г. Харьков — г. Львов), врач, суд.-мед. эксперт, д-р мед. наук (1942), проф. (1944). Окончил 1-й Харьковский мед. ин-т (1936). Зав. каф. суд. медицины ИГМИ (1941–44), нарком здравоохранения УАССР (1942–44). Автор 17 печ. работ. Осн. направление науч. исследований — суд.-мед. экспертиза огнестрельных ранений и самоповреждений.

Соч.: Особенности ранений разрывными пулями. Изд. Львовского ин-та судебно-медицинской экспертизы, 1941; Повреждения ручными гранатами и их судебно-медицинское значение. Там же.

ЦИПЬИ́НСКИЙ МОГИ́ЛЬНИК, археол. памятник 17–19 вв. у с. Ципья Балтасинского р-на ныне Респ. Татарстан на р. Арборке, лев. притоке р. Шошма, прав. притоке р. Вятка. Открыт в 1969 В.А. *Семёновым*. В 1982 им изучено 42 захоронения. В жен. погребениях отмечены ниши в изголовье и подбои в боковых стенках. Остатки тканей, позумента, хорошая сохранность украшений послужили основой для реконструкции неск. вариантов головных уборов типа «айшон» и «такъя», широко бытовавших в среде юж. и завятских удмуртов в 18–20 вв.

Лит.: Семёнов В.А. Ципьинский могильник 17–19 вв.//Погребальные памятники Прикамья. Ижевск, 1987.

М.Г. Иванова.

Ижевский завод. Цирк, начало 20 века.

Цирк, построенный в 1943 году. Город Ижевск. Фото 1960-х годов.

ЦИРК. Первый Ц. в Ижевском з-де построен предпринимателем А. Коромысловым. В годы Гражд. войны дерев. здание Ц. сгорело, на его месте построено новое (на 1500 мест). В 1943 возведено типовое здание Ц. (на 1811 мест). Арх. П.М. Попов. Выступали лучшие мастера сов. Ц.: И. Бугримова (1948), Карандаш (1951), Ю. Дуров (1961), Т. Дурова (1976), О. Сокол (1978), В. Тихонов (1982), М. Запашный (1984). В 2000 начато стр-во нового здания. Возглавляли Ц.: А.В. Валянский (1931–52), засл. деят. иск-в УАССР Е.Ф. Солон (1952–68), С.А. Дородов (1968–76), с 1976 С.М. Гринбаум.

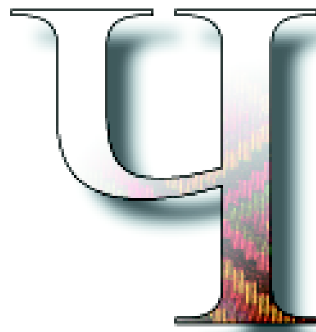
Лит.: Шумилов Е.Ф. Архитектура Ижевска. Ижевск, 1978; Маленькая энциклопедия. Цирк. М., 1973.

А.А. Артамонов.

ЦИРКО́НИЙ, химический элемент IV гр. периодич. системы. Устойчив к действию бол-ва кислот и щелочей. Сплавы Ц. применяются в медицине, пищ., хим. промсти. В Удмуртии ПО «Чепецкий мех. з-д» (Ч.м.з.) в г. Глазове выпускает Ц. в разл. модификациях: порошок Ц., спрессов. в таблетки или брикеты; сплавы Ц. в слитках диам. 400–440 мм, дл. 1000–1200 мм с обычной или обработ. электрон. лучом поверхностью; прокат (трубы, прутки, проволока, поковки) из сплавов Ц.; трубчатые сварные соединения (сплав Ц. в сочетании с корроз.-стойкой сталью); циркониевый дубитель для обработки кожи и меха; бижутерия и предметы сервировки стола из сплавов Ц. с цвет. металлами. Жен. украшения и стол. приборы из сплавов Ц. освоены Ч.м.з. в 1990 и с успехом экспонировались на выставках в СССР, Германии, Франции, Швеции. Первый слиток из Ц. получен на пр-тии в 1959.

А.И. Зайцев.

ЦЫ́ГВИНЦЕВА Лидия Ивановна (р. 16.7.1927, г. Сарапул), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1966). В 1944–82 рабочая Сарапульского радиозавода (намотчица, регулировщица радиоаппаратуры). Специалист высшей квалификации. Семилетку (1959–65) выполнила за 4,5 года. Рационализатор. Инициатор движения за экономию мат-лов. Первая в СССР освоила сложные полуавтоматы завод. конструкции. Свои методы работы демонстрировала в 1965 на Всесоюз. совещании по намоточным операциям. На разных радиозаводах страны обучила своей специальности 160 чел. Последователь почина В. Гагановой. Делегат 17-го съезда профсоюзов (1982). Награждена орд. Ленина, медалями.



ЧАЙКО́ВСКИЙ Анатолий Ильич (1.5.1850, г. Алапаевск — 1915, Петербург), юрист. Брат П.И. *Чайковского.* Способствовал распространению музыки комп. и популярности его имени. В Тифлисе, где был прокурором судебной палаты, избран чл. дирекции ИРМО, ежегодно (1886–90) организовывал встречу П.И. Чайковского с тифлис. любителями музыки, исполнение его симф. соч. и постановку опер. С 1897 жил в Петербурге.

А.Н. Голубкова.

ЧАЙКО́ВСКИЙ Илья Петрович (20.7.1795, г. Слободской Вятской губ. — 9.1.1880, С.-Петербург), горн. нач. Камско-Воткинского з-да, ген.-майор (1849). Отец композитора П.И. *Чайковского.* Окончил двухклассное нар. уч-ще. Трудовой путь начал в тринадцатилетнем возрасте на Ижевском з-де. Окончил Горн. кадетский корпус (1817). Работал в Пермском горн. правлении, в Департаменте горн. и соляных дел. В 1828–31 преподавал горн. статистику и горн. законоведение в Горн. кадетском корпусе. С 1831 — управляющий Онежским соляным правлением. В 1837–48 горн. нач. Камско-Воткинского казён. з-да. При нём з-д был значительно расширен, освоены новые виды произ-ва. В 1837 построена первая пудлинговая печь в России. В 1842 под его рук-вом начались успешные опыты по пудлингованию с применением газа, что явилось переворотом в железодел. произ-ве. Поддержал идею стр-ва жел. пароходов на Воткинском з-де, в сент. 1847 заложен корпус первого парохода. С его помощью организованы школы для детей непременных работников. В 1841 при поддержке Ч. четверо детей *непременных работников* з-да обучались в школе практич. земледелия и ремёсел графини Строгановой в Петербурге. По инициативе Ч. в нояб. 1844 открылась двухклас. школа для девочек на 50 мест. Применялась сдельная оплата труда мастеровых при трёхсменной работе отд. цехов, что явилось новшеством для рос. пром-сти. Награждён орд. Св. Станислава III ст. (1840), орден. знаком Св. Анны II ст. (1846).

Лит.: Илья Петрович Чайковский. Очерки жизни и деятельности: Сб. статей. Ижевск, 1979; Воткинск: Летопись событий и фактов. Устинов, 1985; Ступишин В.Н. Горный начальник. В сб.: Твои земляки. Ижевск, 1970.

А.А. Александров.

ЧАЙКО́ВСКИЙ Ипполит Ильич (1843, г. Воткинск — 1927, г. Клин), воен. инженер. Брат П.И. *Чайковского.* С 1919 жил в Клину, работал в Доме-музее П.И. Чайковского, с 1922 учёный секр. музея. Работал над дневниками комп. как текстолог.

А.Н. Голубкова.

ЧАЙКО́ВСКИЙ Модест Ильич (1.5.1850, г. Алапаевск — 2.1.1916, Москва), либреттист, поэт, переводчик, драматург, муз. деятель. Брат П.И. *Чайковского.* Автор либр. «Пиковой дамы», «Иоланты», один из авторов сценария балетов «Щелкунчик» и «Лебединое озеро». Один из основателей Дома-музея П.И. Чайковского в Клину, создатель его рукописного фонда, автор кн. «Жизнь П.И. Чайковского». В 3 т. М. — Лейпциг. 1900–1902. Чл. дирекции ИРМО. Участвовал в работе муз. конгресса в Риме (1911).

А.Н. Голубкова.

ЧАЙКО́ВСКИЙ Николай Ильич (1838, г. Воткинск — 1911, Москва), инженер. Брат П.И. *Чайковского.* Принимал участие в посмерт. издании муз.-критич. статей брата и биогр. очерка. С 1894 сотрудничал с М.И. Чайковским по увековечению памяти комп. (в частности, собрал мат-лы, относящиеся к воткинскому периоду жизни П.И. Чайковского).

А.Н. Голубкова.

ЧАЙКО́ВСКИЙ Пётр Ильич (25.4.1840, г. Воткинск — 25.10.1893, Петербург), рус. композитор, дирижёр, педагог, муз.-обществ. деятель. Чл.-корр. франц. Академии изящных иск-в (1892), почётный д-р Кембриджского ун-та (1893). Представитель Вятской ветви большой семьи Чайковских. Детские годы Ч. провёл в Воткинске (1840–48), где получил классич. домашнее образование: в 5 лет читал по-немецки и по-французски (гувернантка Ф. Дюрбах), занимался музыкой, получил азы импровизации (пед. М.М. Пальчикова). В 1859 окончил уч-ще правоведения в Петербурге, в 1865 Петерб. кон. (кл. А.Г. Рубинштейна). В 1866–77 Ч. жил в Москве, преподавал теоретич. предметы в Моск. конс. и занимался публицистикой (ж. «Русские ведомости»). Знакомится с А.Н. Островским, В.Ф. Одоевским, Л.Н. Толстым, комп. «Могучей кучки» (по предложению М.А. Балакирева написана увертюра-фантазия «Ромео и Джульетта», В.В. Стасов подсказал программу симф. фантазии «Буря»). Соч. этого периода: опера «Опричник», балеты «Лебединое озеро», «Ромео и Джульетта», Первая, Вторая, Третья симфонии (1866, 1872, 1875), «Времена года», обработки нар. песен и др. В 1877–84 Ч. полностью посвящает себя творчеству. Работает в Италии, Швейцарии, России (Петербург, Москва, Каменка — имение сестры Александры). Соч.: опера «Евгений Онегин», Четвёртая симфония (1878), «Итальянское каприччио» (1880), торжеств. увертюра «1812 год» (1880) и др. В 1885–93 Ч. живёт в Подмосковье (Фроловское, Майданово, г. Клин), соединяет творч. работу с обществ.-муз. и исполнит. деят-стью: дирижирует на премьере опер «Черевички» и «Чародейка» (1887), выступает с симф. оркестрами в Москве, Петербурге, Тифлисе, совершает концерт. поездки в Берлин, Гамбург, Париж, Лондон и др., к-рые укрепили связи с зап.-европ. музыкантами (Э. Григ, А. Дворжак, Г. Малер и др.). Соч. этого периода: оперы «Пиковая дама», «Иоланта», балеты «Спящая красавица», «Щелкунчик», Пятая и Шестая симфонии (1888, 1893). Музыка Ч. имеет связи с творчеством Л.Н. Толстого, Ф.М. Достоевского, А.П. Чехова, в ней по-новому раскрываются произв. рус. и мировой лит-ры (А.С. Пушкина, У. Шекспира, Данте). Творчество его реалистично: оно отражает черты нац. характера, во многом навеянные впечатлениями детства, любовью к Воткинску, его природе. Муз. Ч. звучала в Удмуртии уже через 20 лет после его смерти. Это были любит. концерты А.И. Алексеева (впоследствии солиста Большого театра) и учениц Ижевской женской гимназии. В 20-е гг. хоры из опер исполняли хор. коллективы Ижевского пед. тех-ма (рук. Е.В. *Молоткова*) и Можгинского пед. уч-ща (рук. М.А. *Курочкин*). С 1933 музыка Ч. звучала по Удм. радио, в концертах ансамбля «Италмас», в муз. школах. С 1958 ежегодно в Удмуртии проводятся муз. фестивали, посв. дню рождения комп., на к-рые приезжают

прославл. оркестр. коллективы, выдающиеся дирижёры и солисты.

Соч.: (кроме вышеназванных): оперы — Кузнец Вакула (1874), Орлеанская дева (1879), Мазепа (1883); для оркестра — симфонии (всего семь, 7-я, Манфред, 1885), 4 сюиты (1879–87, 4-я Моцартиана), увертюра-фантазия Ромео и Джульетта (1863, 3-я ред. 1880), фантазии Буря (1873), Франческа да Римини (1876) и др.; камерно-инструм. ансамбли — фп. трио Памяти великого художника (1882), 3 струн. квартета, струн. секстет Воспоминание о Флоренции (1892); для фп. — две сонаты (1865, 1878), Времена года (1876), Детский альбом (1878);

Чайковский Пётр Ильич.

для хора acapella — Литургия св. Иоанна Златоуста (1878), Всенощное бдение (1881) и др.; романсы (св. 100).

Лит.: Чайковский М.И. Жизнь П.И. Чайковского: В 3 т. М.—Лейпциг, 1900–1902; Орлова Е.М. П.И. Чайковский. М., 1980; Пролеева В.И. К родословной П.И. Чайковского. Ижевск, 1990; П.И. Чайковский. Годы детства: Материалы к биографии/ Сост. Аншаков Б.Я., Вайдман П.Е. Ижевск, 1983; Дом-музей П.И. Чайковского в Воткинске/ Сост. Аншаков Б.Я. Ижевск, 1978.

А.Н. Голубкова.

ЧАЙКО́ВСКИЙ Пётр Фёдорович (1745, с. Николаевка, ныне с. Фрунзовка, Глобинского р-на Полтавской обл. — 18.9.1818, г. Глазов), городничий г. Глазова. Отец И.П. *Чайковского*, нач. Воткинского з-да, дед композитора П.И. *Чайковского*. Из семьи мелкопоместного дворянина. Учился в Киевской духовной семинарии, не закончив курса, переведён на службу в Петерб. ген. госпиталь. Здесь окончил спец. мед. школу и в звании подлекаря (пом. врача) определён в воинскую часть. В 1771 стал лекарем.

Чайковский Илья Петрович.

Участник рус.-тур. войны 1768–74. После войны работал в Перми. С 1777 занимал должность ст. лекаря в г. Кунгур. С 1782 переведён в Вятку. В 1784 получил чин штаб-лекаря и был удостоен дворянского звания (1785). Заседатель Вятского совестного суда. В 1789 оставил мед. службу. С 1795 городничий г. Слободского и с 1796 по 1818 — г. Глазова.

Лит.: Пролеева В.И. Чайковские на Урале. В сб.: Илья Петрович Чайковский. Очерки жизни и деятельности. Ижевск, 1979.

А.А. Александров.

ЧА́ЙКОВЫЕ (Laridae; удм. чорыгсиисьёс), семейство птиц отр. ржанкообразных. В мире более 80 видов. Хорошо плавают, нырять могут, лишь падая в воду с высоты. Легко отличимы от др. птиц, благодаря белосизой окраске оперения, длинным острым крыльям и лёгкому, изящному полёту. В Удмуртии встречаются 4 вида чаек и 4 вида крачек. Наиб. обычны озёрная (Larus ridibundus), сизая (L. canus) и малая (L. minutus) чайки, а также речная крачка (Sterna hirundo). Крачка отличается от чаек вильчатым, с глубоким вырезом хвоста и способностью к зависанию над водой при высматривании добычи. Пища Ч. — водные беспозвоночные и рыба. Могут разорять гнёзда др. птиц. Сами гнездятся чаще всего колониями на отмелях или труднодоступных островках. В кладке обычно 2–3 яйца. Насиживают кладку оба родителя. Перелётные.

Ю.А. Тюлькин.

ЧА́ЙНИКОВ Кузьма Павлович, см. *Герд Кузебай*.

ЧА́ЙНИКОВ Марк Андреевич, см. *Югов Анатолий*.

Семья Чайковских. Пётр Ильич первый слева.

ЧА́ЙНИКОВ Прокопий Макарович (16.1.1916, д. Удмурт Куашкам ныне Вавожского р-на УР — 4.2.1954, г. Ижевск), удм. поэт. Воспитывался в детдоме, к-рым руководил К. *Герд* (К.П. Чайников). Существует легенда, согласно к-рой он дал ему свою фамилию. Ч. учился в Можгинском пед. техме (1929–31), в Центр. опытно-показательном пед. тех-ме в Москве (1932–34). В 1934–37 работал в г. Ижевске в ред. газет «Удмурт коммуна», «*Егит большевик*», «*Дась лу!*». В 1937–41 учился на ф-те яз. и лит-ры УГПИ. В последующие годы — в Дебёсском р-не на парт. и пед. работе. В 1933 издал первый сб. стих. «Деткор пероен»—«Детковорским пером». В книгах стих. «Шулдыр даур»—«Счастливый век» (1935), «Яратон»—«Любовь» (1939) нашли отражение творч. поиски Ч. в обл. полит. лирики. В лучших произв. смог соединить гражд. темы с по-

этикой фольклора. Стих. «Ленин» было опубликовано в газ. «Правда» (1936). Ч. известен также как сост. хрестоматии «Удмурт литература»—«Удмуртская литература» (1954).

Соч.: Кылбуръёс. Ижевск, 1959.

Лит.: Горбушин М.В. Удмурт литература. Ижевск, 1949; Удмурт литература. Ижевск, 1966.

ЧАЛМА́ (от тат. чалма — вышитое полотенце), головной убор замужней женщины, белое льняное или хл.-бум. полотенце шир. 35–38, дл. 150–160 см с яркими ткаными или вышитыми концами. Надевали на свадьбе во время обряда «айшон изьыян» в доме жениха. Слож. вдвое Ч. повязывалась вокруг головы, концы закреплялись пояском фартука. Ч. носили женщины до 50–55 лет, после чего её заменял «пель кышет» (ушной платок), состоящий из холщ. шапочки и пришитой к ней небольшой ткани из светлого ситца или миткаля, в наст вр. Ч. у удмуртов сохраняется как пам. нар. иск-ва, украшение в интерьере избы.

Лит.: Белицер В.Н. Народная одежда удмуртов. М., 1951; Одежда. Головные уборы. Головные полотенца: Каталог Удм. респ. краеведч. музея./Сост. Волкова Л.А., Лебедева С.Х. Устинов, 1985; Климов К.М. Удмуртское народное искусство. Ижевск, 1988.

Г.А. Никитина.

ЧАРУ́ШИН Виктор Афанасьевич (р. 23.11.1932, с. Курья Красногорского р-на УАССР), мастер спорта СССР по заочной игре в шахматы (с 1987). Канд. техн. наук (1964), доцент (1966). Окончил ИГМИ. В 1953–66 мастер по стр-ву волжской дамбы, нач. бюро экспл. зданий з-да им. Володарского, гл. конструктор ин-тов «Ульяновскпромпроект», «Гипроэнергоремонт». Внештат. сотр. более 20 журналов мира. Написал и издал 25 шахматных книг, из к-рых большая часть вышла за рубежом (США, Германия, Чехия, Англия, Франция). Наиб. значит. — сер. «Александр Алёхин и его шахматное окружение». Живёт в Ниж. Новгороде.

ЧАРУ́ШИН Иван Аполлонович (24.2.1862, г. Орлов Вятской губ. — 30.7.1945, г. Киров), зодчий. В 1888 окончил петерб. АХ с Большой золотой медалью. В 1893–1945 работал в г. Вятке (ныне г. Киров) губ. архитектором, губ. инженером. Автор ок. 500 построек, из к-рых не менее трети на терр. Удмуртии. Мастер рус. стиля, но отдал также дань модерну, неоклассицизму, а в сов. время — конструктивизму. Значит. часть построек Ч. возводилась по его же повторным проектам, но с коррективами, вносившими индивид. оттенок. Лучшие гражд. постройки в Удмуртии: банк (1894), дом Н.В. Смагина (ныне административное здание ГАИ по ул. Первомайской, 1916) — всё в Сарапуле; богадельня А.И. Созыкина (ныне гор. б-ца по ул. 1 Мая, 1906) в г. Воткинске; купеч. дома в Ижевске и ряде сёл. Наиб. ярко талант Ч. раскрылся в культовом зодчестве. Им построено (иногда в соавт. с В.М. Дружининым и др.) 67 кам. и 98 дерев. церквей, из них 53 — в Удмуртии. По объёмно-планировочному решению они разделяются на «купольные» — с элементами византийского стиля (в с. Сям-Можга, Июльское; Преображенская церковь в г. Воткинске); «шатровые» — более динамичные и цельные по композиции (в с. Якшур-Бодья, Ильинская церковь в г. Воткинске); «соборные», где 8 глав «собираются» к 9-й, венчающей храмовый четверик (в с. Игра, Ягошур, Покровская заречная церковь в Ижевске); «кубические» — тот же тип храма, но без 4 угловых малых четвериков, заслоняющих куб храмового четверика, — самый распростр. в Удмуртии тип

Чалма. Выборное ткачество. Южные удмурты. Середина 20 века.

чарушинского храма (в с. Малая Пурга, Сюрсовай, Сов.-Никольское, Чумой, Ягул, Люк); «одноглавые», где четверик повторяется в ниж. ярусе колокольни и завершается одной главкой (в с. Перевозное, Покровская нагорная церковь в Ижевске). «Шатровый» и «соборный» типы соединились в грандиозном Михайловском соборе в Ижевске (1896–1907, разрушен в 1937) с уникальной галереей-гульбищем, шедшей вокруг этого центрич. храма. Ч. считал его своим лучшим произведением. В сов. время Ч. работал в осн. для Кировской обл.

Е.Ф. Шумилов.

ЧАРХА́ЛЬСКАЯ ТЮ́ЛЬКА, см. *Сельдевые*.

ЧАЩИ́ПОВ Георгий Александрович (26.3.1932, г. Ижевск — 7.8.1996, там же), мастер спорта СССР по мотоспорту (1959). Двукрат. чемп. Спартакиады народов СССР; трёхкрат. чемп. Европы (1956, 1966, 1969), РСФСР (1956, 1966, 1969) по мотоспорту. Обладатель 5 зол. и 4 серебр. медалей Междунар. федерации мотоспорта (ФИМ) (1959–69). В 1971 окончил Ижевский индустр. тех-м. Инж.-испытатель спорт. мотоциклов и автомобилей на «Ижмаше».

ЧЕ́БЫШЕВ Рудольф Николаевич (р. 20.11.1936, г. Ижевск), засл. тренер РСФСР (1985) и СССР (1991) по междунар. шашкам. Окончил ИжСХИ. С 1975 — на тренерской работе. Под его рук-вом подготовлены высококлас. шашисты. Среди них — восьмикрат. чемпион мира А. *Чижов*, серебр. призёр первенства мира среди юниоров В. Одинцов, двукрат. чемп. РСФСР О. Емельянова, двукрат. чемп. РСФСР среди девушек А. Чебышева и др. С 1970 пред.

Женское головное полотенце — чалма. Браное, выборное ткачество. Южные удмурты. Середина 20 века.

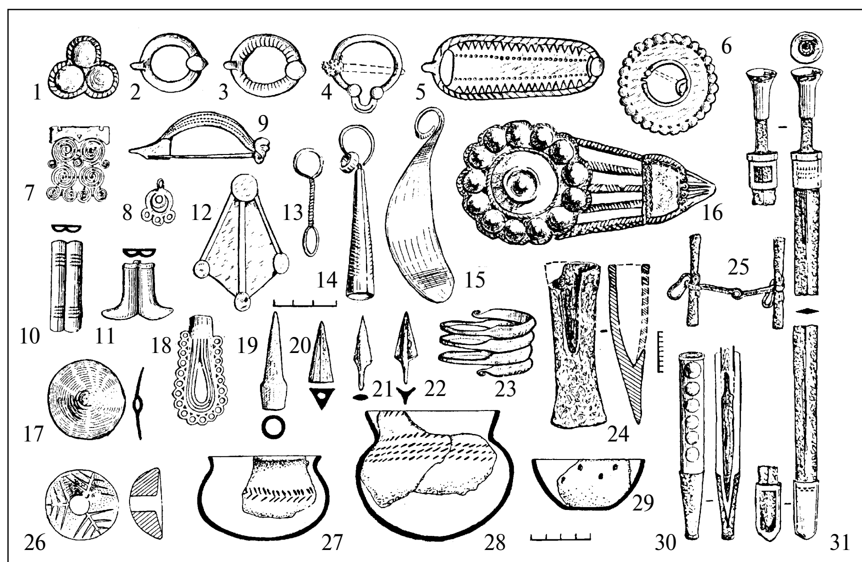
Федерации шашек УР. Ст. тренер шахм.-шашеч. клуба «Ижпланета».

ЧЕГАНДИ́НСКАЯ КУЛЬТУ́РА, археол. культура, распростр. в 3 в. до н.э. — (2 ?) 5 в. н.э. в Удм. Прикамье, низовьях р. Белой и на р. Иж. Чегандинский вариант пьяноборской культурно-ист. общности. Названа по комплексу пам. у с. Чеганда Каракулинского р-на УР (городище, могильник, неск. селищ и кладов). Протяжённость Ч.к. с С. на Ю. 80 км, пл. 5–6 тыс. км^2. Известно более 175 пам. Ч.к., из них 17 городищ. Городища использовались предшествующего ананьинского времени, но имели более мощные укрепления, как правило, с двумя линиями валов и рвов. Жилища слегка углублены в землю, представляют собой бре-

венчатые прямоугольные постройки пл. 40–60 м² с 1–2 очагами. Очаги на глинобитной основе, иногда подсыпаны галечником или обставлены камнями. Хоз. ямы вынесены за пределы жилищ. Жилища располагались на расстоянии 10–15 м и образовывали улицы шир. 15–20 м. Могильники Ч.к. довольно большие: на Чеганде 2 исследовано 224 погребения, Ныргынде 2 — 268, Ныргынде 1 — 334. Захоронения бескурганные, индивидуальные, совершены по способу трупоположения. Могилы располагались нечёткими рядами. В погребениях встречались жел. ножи, реже быт. вещи и оружие. Умерших одевали в лучшие костюмы с большим

Чебышев Рудольф Николаевич.

Чарушин Иван Апполонович.



Материалы чегандинской культуры: 1, 7, 17 — накладки; 2, 3, 5, 6 — застёжки; 4 — пряжка; 8, 12, 18 — подвески; 9 — фибула; 10, 11 — пронизки; 13–15 — височные подвески; 16 — эполетообразная застёжка; 19–22 — наконечники стрел; 23 — браслет; 24 — наконечник мотыги; 25 — удила; 26— пряслице; 27–29 — сосуды; 30 — нож в ножнах; 31 — меч. 1–18, 23 — бронза; 21, 24, 25— железо; 19, 20, 22 — кость; 26–29 — глина; 30, 31 — бронза, железо.

числом украшений. В жен. захоронениях обнаружены височные подвески, застёжки, нагрудные бляхи, гривны, браслеты; в муж. — наконечники стрел, копья, мечи, удила. На могильниках выявлены остатки поминальных тризн в виде костей животных и обломков керамики. Глин. посуда Ч.к. чашевидной формы, со слабопрофилированной верх. частью и скудным, преим. ямочным орнаментом. По подсчётам В.Ф. *Генинга*, на терр. Ч.к. одновр. жили 5 тыс. чел. Х-во комплексное, основа — подсечное земледелие и жив-во. Выращивали полбу, ячмень, овёс, пшеницу. Разводили лошадей, кр. рог. скот, овец, коз, свиней. Охотились на лосей, кабанов, волков, пушных зверей, ловили рыбу. Чегандинские племена в совершенстве владели техникой изготовления бронз. изделий. На городище Чеганда 1 раскопана яма для варки железа, в к-рой можно было получить до 2 кг чернового железа. Нас. Ч.к. торговало с отдалён. областями, о чём говорят находки римских чаш, стекл. бус и подвесок из голубого египет. фаянса в виде львов, жуков-скарабеев. Предполагается, что чегандинские пам. оставлены одним из локальных вариантов др.-удм. общности.

Лит.: Генинг В.Ф. История населения Удмуртского Прикамья в пьяноборскую эпоху//ВАУ. Вып.10. Свердловск — Ижевск, 1970; Голдина Р.Д. Проблемы этнической истории пермских народов в эпоху железа//Проблемы этногенеза удмуртов. Устинов, 1987.

Р.Д. Голдина.

ЧЕГАНДИ́НСКИЕ КЛА́ДЫ, археол. находки в окрестностях с. Чеганда Каракулинского р-на УР. В местности «над амбарами» найдены меч и медный римский сосуд с ручкой 1 в. н.э. На городище Чеганда 2 в кон. 19 в. собрано 7–8 фунтов разл. украшений, относящихся к 3 в. н.э. На селище Малая Чеганда Ф.Д. Нефёдовым (1894) найден клад из 185 чегандинских украшений 2–3 вв. н.э. В нач. 20-х гг. 20 в. в урочище Бочкарёвский лог был выкопан большой медный сосуд булг. произ-ва 8 в.

Р.Д. Голдина.

ЧЕКА́ЛКИНА Римма Афанасьевна (р. 30.6.1942, г. Ижевск), журналист, ред. муз. передач Удм. ТВ. Засл. работник культуры УАССР (1987), засл. работник культуры РФ (1996). Окончила Ижевское муз. уч-ще (1963) и ф-т журналистики Казанского ун-та (1970). С 1965 возглавляет муз. ред. Ижевской студии ТВ. Герои её передач — самодеят. и проф. артисты, комп., молодёжные ансамбли, солисты Гос. театра оперы и балета УР. Ежегодно организует передачи об участниках муз. фестивалей на родине П.И. Чайковского. Мн. её работы демонстрировались по Центр. ТВ: фильмы-концерты «Песнь земли моей» (1980), «Родные на-

И.А. Чарушин. Богадельня А.И. Созыкина в городе Воткинске.

певы» (1982), «Песни родникового края» (1984), Дни удм. культуры в Москве (1996), муз. турнир городов. Её «Звонкие голоса» (о юных дарованиях Удмуртии), «За околицей» (о сел. коллективах самодеят. артистов) и «Музыкальная редакция приглашает» — в числе лучших передач мест. ТВ.

ЧЕЛИ́ЩЕВ Артемий Иванович (2-я пол. 17 в. — нач. 18 в.), представитель моск. служилой бюрократии, стольник, один из придворных, следующих за боярским, чинов. Служил при царе Алексее Михайловиче и при его преемниках. В стольниках служили лица самых знатных фамилий: князья Куракины, Одоевские, Голицыны, Морозовы, Шереметевы и др. Не исключено, что род Челищевых был связан происхождением с *Вятской землёй*: до нас дошла выпись из сотной 1503–04 о даче на оброк Ивашке Челищеву зем. угодий ниже Котельнича. Пр-во Петра I поручило Ч. проведение третьего сыска о взаимоотношениях удмуртов, каринских татар и вятской адм-ции. В нач. авг. 1700 он выехал на Вятку, где провёл в общей сложности более 3 лет. К повальному расследованию было привлечено огромное кол-во крестьян удм., бесермян. и тат. *долей Каринского стана* Хлыновского уезда, посадские люди Хлынова и Слободского, рус. крестьяне Чепецкого Воздви-

женского мон., *Чепецкого стана* и Филипповой слободки. Ч. неоднократно выезжал непосредств. в удм. деревни. На время проведения сыска удмурты, татары и бесермяне передавались в ведение сыщика. Ч. занялся проверкой законности землевладения каринских татар на терр. удм. долей. Многочисл. Долгоаршинные, Девятьяровы, Дюняшевы, Арасланове были высланы «на старые их татарские земли» с уплатой компенсации за убытки, причин. незакон. владением землёй. Границы угодий, принадлежавших удм. долям, были обозначены особыми «Владетельными выписями». В янв. 1704 Ч. выехал в Москву. Задачи, поставл. перед сыском, были выполнены. Дальнейшая судьба Ч. неизвестна.

Лит.: Владыкин В.Е., Гришкина М.В. Из истории двух сысков на Вятке//Вопросы истории Удмуртии. Вып. 2. Ижевск, 1976.

М.В. Гришкина.

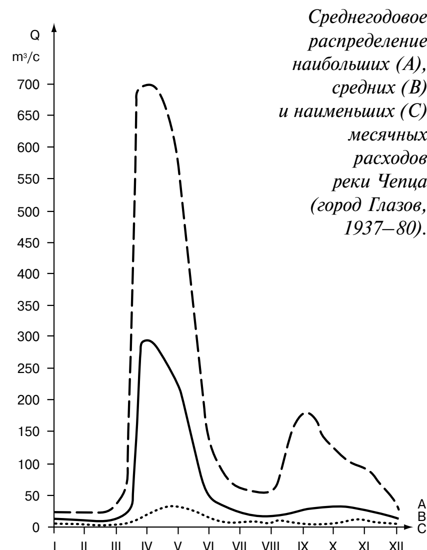
ЧЕМША́Й, могильник, археол. памятник сев. удмуртов 8–13 вв., расположен. у д. Солдырь Глазовского р-на УР, на высоком прав. берегу Чепцы. (С удм. яз. ӵем шай — частые могилы.) Известен с кон. 19 в., изучался С.Г. Матвеевым (1926), А.П. *Смирновым* (1930), М.Г. *Ивановой* (1980–81). Всего вскрыто 113 захоронений, соверш. в неглубоких прямоугольных ямах, ориентиров. по линии З.-В. Костяки плохой сохранности, в отд. случаях прослежены остатки гробов. Умерших сопровождают украшения, орудия труда и оружие. По расположению украшений выполнены графич. реконструкции двух жен. костюмов и головного убора.

Лит.: Матвеев С.Г. Могильник Чемшай//Тр. НОИВК. Вып. 4. М., 1929; Иванова М.Г. Новые исследования на Солдырском могильнике Чемшай// Погребальные памятники Прикамья. Ижевск, 1987.

М.Г. Иванова.

ЧЕПЕ́ЦКАЯ КУЛЬТУ́РА, археол. культура, распростран. в басс. ср. течения р. Чепцы — известно ок. 120 пам. Выделена и обоснована В.Ф. *Генингом*, датировавшим её кон. 9–15 вв., но осн. часть пам. относится к кон. 9–13 вв. Разработка этнич. идентификации и соц.-экон. развития принадлежит А.П. *Смирнову*. В 1957–61 В.А. *Семёнов* и Г.Т. Кондратьева открыли нов. поселения и могильники, с 1974 раскопки пам. широкими площадями проводятся М.Г. *Ивановой*. Городища *Иднакар*, *Дондыкар*, *Гурьякар*, *Учкакар* и др., могильники *Омутницкий*, *Маловенижский*, *Чемшай*, *Кузьминский* раскрывают наиб. яркий период развития культуры сев. удмуртов перед присоединением к Рус. госву. Жилища наземные, срубные, центр. часть пола составляет площадка прокалённой глины с очагом, к к-рой примыкают дощатые настилы и яма для хранения припасов, вдоль стен располагались нары для сна. Посуда лепная, изготовлена из глины с примесью раковины в форме чаш с округлым дном, в верх. части украшена узорами из оттисков шнура, гребенчатого и решётчатого штампов. С 11 в. керамика не украшалась. Среди жен. украшений выделяются серебр. *гривны* «глазовского типа», калачевидные серьги, височные подвески из бус, подвески-всадницы, бронз. шумящие подвески с треугольной и конусовидной основой и др. Комплекс муж. украшений составляли кольцевидные височные подвески и серьги, гладкие монетовидные подвески или лунницы на груди, фибула-застёжка, кожаный пояс с серебр., бронз. или жел. накладками. Своеобразие Ч.к. придают разнообр. изделия из кости: предметы быта и культа, нек-рые орудия труда. Уникальная коллекция с зооморфными сюжетами получена на Иднакаре. Подвески-коньки, гребни, ложки, кочедыки, копоушки, пластины, украш. скульптурными изображениями головок коней, лосей, медведей, птиц, с одной стороны, отражают глубокие связи культуры чепецкого нас. с иск-вом древних предков финно-угорских народов, а с другой — совр. удмуртов. В комплексном х-ве с ведущей ролью пашенного земледелия высокое развитие получили металлургия, кузнечное и ювелирное, косторезное ремёсла. Были развиты торговые связи со странами Бл. и Ср. Востока через *Волжскую Булгарию*, с 12 в. получают распространение предметы др.-рус. импорта, для обществ. отношений характерен распад общинно-родового строя и формирование раннефеод. отношений.

Река Чепца в среднем течении.



Среднегодовое распределение наибольших (А), средних (В) и наименьших (С) месячных расходов реки Чепца (город Глазов, 1937–80).

Лит.: Смирнов А.П. Очерки древней и средневековой истории народов Поволжья и Прикамья// МИА. Вып.28. М., 1952; Генинг В.Ф. Археологические памятники Удмуртии. Ижевск, 1958; Иванова М.Г. Хозяйство северных удмуртов в конце IX — начале XIII вв.//Северные удмурты в начале 2-го тыс. н.э. Ижевск, 1979.

М.Г. Иванова.

ЧЕПЕ́ЦКИЙ МЕХАНИ́ЧЕСКИЙ ЗАВО́Д, ПО в составе Мин-ва по атомной энергии РФ. Находится в г. Глазов. Продукция пр-тия: порошкообразный тетрафторид урана и слитки рафиниров. природ. урана; изделия и заготовки из обеднён. урана и сплавов на его основе; кальций металл., сплавы на его основе; графит. крошка; цирконий и его сплавы, прокат (трубы, прутки, листы, проволока) и изделия из циркониевых сплавов; запорная арматура из циркония для хим. и пищ. пром-сти; приборы и установки неразрушающего (ультразвукового и вихретокового) контроля; бижутерия и столовые приборы из циркония и цв. металлов; оборудование для агропром. комплекса (сыродельные ванны ёмк. от 2500 до 10 000 л; комплекты оборудования для кол-

бас. цехов малой мощн.; ёмкости для охлаждения молока вместимостью от 1,0 до 3,2 $м^3$; изотермич. цистерны для перевозки молока); циркониевый и титановый дубители для кож. Пр-тие создано на базе патронного з-да №544. Дата основания Ч.м.з. — 19 дек. 1946. Опытный цех сдан в экспл. в марте 1948. Тогда же получен первый тетрафторид урана, в нояб. 1948 — первый слиток урана. 1949–59 — период стр-ва и пуска первой и второй очередей осн. произ-ва. Параллельно создавалось кальциевое произ-во, сданное в авг. 1956. В 1957 Сов. Мин. СССР принял решение об орг-ции на Ч.м.з. произ-ва циркония, первые слитки к-рого получены в 1959. Тогда же создан приборостроит. цех по выпуску приборов неразрушающего контроля проката. В 1971 пущен цех сборки каналов из циркония для атомных эл.-станций. В 1966 з-д награждён орд. Труд. Кр. Знамени.

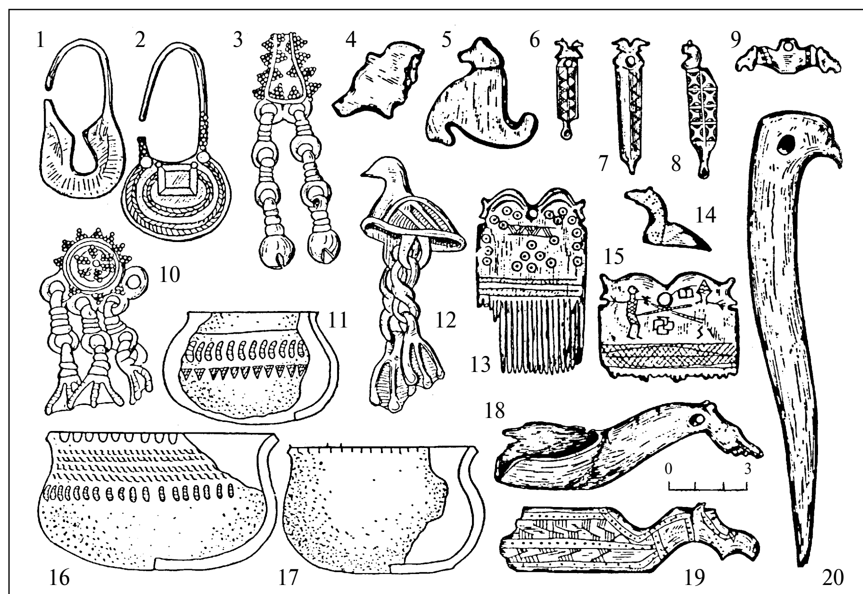
В.А. Дьяконов.

ЧЕПЕ́ЦКИЙ СТАН, мелкая адм.-терр. единица Хлыновского у., охватывала терр. ниж. течения Чепцы от впадения её в Вятку до р. Филипповка. Впервые упоминается в жалованной *иммунитетной грамоте Василия III арскому князю* Девлечьяру Магмет *Казыеву* от 18 дек. 1510. По-видимому, Ч.с. возник ещё до вхождения Вятской земли в состав Моск. гос-ва и основой для формирования рус. нас. стали Никулицынское и Кривоборское городища. Первонач. нас. стана было смешанным, в 1-й четв. 17 в. в нём ещё фиксировались удм. дворы. Как и бол-во др. станов Вятской земли, Ч.с. делился на оброчный и тяглый. Крестьяне оброчного стана платили оброк, а тяглого — несли тягло.

В 1678 в тяглом стане было 91 селение и 933 чел. муж. пола, в оброчном — 330 деревень и 5125 чел. муж. пола. Между 1590–1615 на терр. стана возникла Воздвиженская пустошь (впоследствии монастырь). Ч.с. существовал до 1797, т.е. до введения волостного деления, унифицировавшего мелкие терр.-адм. единицы.

Лит.: Спицын А.А. Оброчные земли на Вятке в XVII в.//«Известия» Общества археологии, истории и этнографии при Казанском университете. Т.10. Вып. 1. Казань, 1892; Гришкина М.В. Удмуртия в эпоху феодализма. Ижевск, 1994.

М.В. Гришкина.



Вещевой комплекс чепецкой культуры: 1, 2 — серьги; 3, 10, 12 — шумящие подвески; 4, 19 — фрагменты ритуальных пластин; 5, 14 — зооморфные подвески; 6–8 — копоушки; 9 — костылёк-застёжка; 11, 16, 17 — сосуды; 13, 15 — гребни; 18 — ложка; 20 — кочедык.
1, 2 — серебро; 3, 10, 12 — бронза; 4–9, 13–15, 18–20 — кость, рог; 11, 16, 17— глина.

ЧЕПЦА́ (удм. Чупчи, от фин.-угор. *чуп — залив и общеперм. *си — река, ручей, букв. река, выходящая из залива), река в Пермской, Кировской обл., УР, лев. приток р. Вятка. Берёт начало у д. Игнатьево Пермской обл. и впадает в Вятку в 25 км выше г. Киров. Дл. реки 501 км, пл. басс. 20 400 $км^2$. Ср. уклон 0,2 м/км. Густота речной сети в пределах басс. 0,61 $км/км^2$. Басс. отличается асимметрич. строением: левобережье почти в 2,5 раза превышает пл. правобережья. Терр. УР пересекает в своём верх. и ср. течении в пределах Дебёсского, Кезского, Балезинского, Глазовского и Ярского р-нов на протяжении 285 км. Шир. русла в верх. течении (до устья р. Лоза) изменяется от 5–10 до 25–35 м. Глуб. составляет от 0,1 до 0,6 м на перекатах и 1–3 м на плёсах. Скорость течения на плёсах 0,1–0,2 м/сек, на перекатах от 0,4–0,6 до 1,0–1,3 м/сек. В ср. течении шир. русла изменяется от 30–50 до 100–140 м. Глуб. на плёсах составляет 2–6 м, скорость течения 0,1–0,4 м/сек. Глуб. на перекатах изменяется от 0,4 до 1,5 м, скорость течения 0,5–1,3 м/сек. Гл. притоки: в УР — Люк, Пызеп Нижний, Люм, Пудем (прав.); Ирымка, Лоза с Итой, Кеп, Юнда, Сепыч, Убыть, Лекма, Лема, Сада (лев.); в Кировской обл. — Святица, Коса.

По данным многолет. наблюдений у г. Глазов (1937–80), ср.-год. амплитуда колебания уровня воды составляет 5,28 м. В период вес. половодья уровень воды превышает нуль графика (усл. меженный уровень) на 3,5–6,5 м. Наивыс. уровень вес. половодья был зарегистрирован 6 мая 1979 —6,98 м. Во время лет.-осен. паводков уровень воды поднимается на 1,0–3,5 м выше нуля графика. Макс. паводочный уровень (4,17 м) был отмечен 12 сент. 1950. Низшие уровни лет. межени обычно отмечаются в сер. авг., зим. — в нач. нояб. Миним. летний уровень зарегистрирован 14 авг. 1954 (—0,09 м), зим. — 10 окт. 1975 (0,05 м). В период вес. половодья на Ч. (у г. Глазов) проходит в ср. 66% год. стока, изменяясь по годам от 43% до 86%. Макс. расход вес. половодья 6 мая 1979 достиг 1800 $м^3$/сек. Ср. расход лет. межени 10,9 $м^3$/сек (миним. — 3,72 $м^3$/сек), зим. — 8,59 $м^3$/сек (миним. — 3,17 $м^3$/сек). Ср.-год. расход воды у Глазова равен 62,3 $м^3$/сек, у с. Полом (1933–80) 35,3 $м^3$/сек. Басс. Ч. характеризуется высокой водностью, модуль стока составляет 6,9 л/(с. $км^2$). Вес. ледоход обычно начинается в сер. апр. Половодье продолжается 45 дней, заканчивается чаще в сер. 3-й декады мая. Ср. дата перехода t воды через 0,2°C весной — 20 апр. Во 2-й декаде июля t воды может подниматься до 25–29°C. Осенью переход t воды через 0,2°C происходит в конце окт.

По преобладающим ионам вода характеризуется как гидрокарбонатно-кальциево-магниевая. Общая минерализация изменяется в пределах 100–600 мг/л. Ср.-год. мутность составляет 130 $г/м^3$. Наиб. мутность отмечается в вес. половодье 800–1000 $г/м^3$. За год Ч. выносит 200–300 тыс. т наносов.

По данным стационар. наблюдений Верхневолжского УГМС, вода в Ч. относится к умеренно загрязнённой (с. Полом, 1993). Ср.-год. концентрации в 1,5–2 раза превышали допустимые нормы (ПДК) по нефтепродуктам, меди, фенолам. Макс. разовые концентрации цинка достигали 2 ПДК, формальдегида — 1 ПДК и окисляемость — до 1,5 ПДК.

Река не судоходна. Пойма Ч. сильно заболочена, на бол-ве болот ведутся разработки торфа. На Ч. УР расположены: г. Глазов, пгт Балезино, с. Яр, Дебёсы; в Кировской обл. — г. Зуевка, Кирово-Чепецк, пос. Фалёнки, Косино, Чепецкий и др. Река используется для хоз.-питьевого и производств. водоснабжения, любит. рыболовства, в рекреационных целях. В 2 км к З. от с. Дебёсы на прав. склоне долины реки находится пам. природы — гора Байгурезь.

И.И. Рысин.

ЧЕ́РВИ (Vermes; удм. нумыръёс), сборная группа беспозвоночных двусторонне симметричных животных. Относятся к 3 типам: плоские, круглые, кольчатые (ок. 20 тыс. видов). В Удмуртии повсеместно встречаются плоские свободноживущие ресничные Ч.-планарии, являются хищниками; поедают простейших, мелких ракообразных и личинок насекомых. Сосальщики и ленточные Ч. — паразиты животных и человека. Чаще встречается печёночный сосальщик (Fasciola hepatica), поселяющийся в печени свиней, овец, кроликов, оленей, реже у человека. Кошачья двуустка (Opisthorchus felineus) паразитирует в печени собак, кошек, лисицы, рыси и человека. Кишечными паразитами мн. животных и человека являются ленточные Ч. — широкий лентец (Diphyllobotrium latum), эхинококк (Echinococcus granulosus), бычий и свиной цепни (Taeniarhynchus saginatus и T. solium). Среди круглых Ч. свободноживущие растительноядные нематоды — пшеничная угрица (Anguina tritici), картофельная (Dityenchus destructor) и др.

В водоёмах обитают довольно крупные (10–15–25 см) волосатики (Gordius), сходные с конским волосом; мельчайшие (от 0,04 до 2,5 мм) коловратки (Rotatoria), активные хищники, питающиеся мальками рыб, живут в толще воды, на дне и во влажных почвах.

Кишечные паразиты домашних животных, диких зверей, птиц и человека — аскарида (Ascaris lumbricoides) и острицы (Enterobius vermicularis). Кольчатые малощетинковые Ч. обитают в почве и в водоёмах. Неск. десятков дождевых Ч. (пашенный — Allolobophora caliginosa) живут в почве, в лесной подстилке (малый красный — Lumbricus rubellus), в навозе и пр. гниющих органич. остатках (навозный — Eisenia foetida). В почвах, богатых перегноем, живут мелкие кольчатые Ч.-энхитреиды (Enchytraeus). Роясь в почве и питаясь растит. остатками, они рыхлят её и обогащают витаминами и стимуляторами роста. Во всех пресных водоёмах обитают кольчатые Ч. — пиявки. Всего известно ок. 400 видов, в водоёмах Удмуртии обитает самая крупная, большая ложноконская (Haemopis sanguisuga), достигающая 15 см, питается личинками насекомых и др. мелкими животными; рыбная (Piscicola geometra) и улитковая (Glossiphonia complanata) более мелкие, ведут полупаразитич. образ жизни, сосут кровь рыб, моллюсков. На человека обычно не нападают. Протоклепсис (Protoclepsis tessulata) — обыкновенная птичья пиявка, паразитирует на теле водоплав. птиц, рыб, лягушек, тритонов. На дне любого водоёма встречаются мелкие многощетинковые Ч. — трубочники (Tubificidae) и водяные змейки-наидиды (Naididae). Размножаясь в массе, они ускоряют разложение органич. остатков, очищают воду.

В.И. Рощиненко.

Черезов Аркадий Степанович.

Чернов Пётр Константинович.

ЧЕ́РЕЗОВ Аркадий Степанович (15.5.1923, пос. Валамаз ныне Красногорского р-на УР — 19.7.1943, в р-не нп Ломовец Орловской обл.), Герой Сов. Союза (13.4.1944). Окончил Балашовскую воен. авиац. шк. пилотов (1941). В Вел. Отеч. войне с июля 1942 на Сталинградском, Донском и Центральном фр. Ком. звена 78-го гв. штурм. авиац. полка 2-й гв. штурм. авиац. див. 16-й возд. армии. Гв. лейт. Ч. совершил 51 боевой вылет, в возд. боях уничтожил 3 и в группе 2 фаш. самолёта. 19 июля 1943 при выполнении боевого задания в р-не Ломовец Орловской обл. направил свой горящий самолёт в скопление вражеской техники, уничтожил 17 танков, 32 автомашины с грузом, 9 орудий зенитной артиллерии. Награждён орд. Ленина, Кр. Знамени, Кр. Звезды, медалью «За оборону Сталинграда».

ЧЕРЕПА́НОВ Вячеслав Сергеевич (р. 12.9.1939, г. Ижевск), педагог, канд. физ.-матем. наук (1969), д-р пед. наук (1991), проф. (1992), засл. деят. науки УР (1992). В 1961 окончил УГПИ, в 1961–63 преподаватель Ин-та усовершенствования учителей УР, в 1963–70 преподаватель УГПИ, в 1970–82 доц. ИГМИ, в 1982–92 ректор *Глазовского государственного педагогического института*. С 1992 зав. каф. физики ИжГТУ. Ч. организатор науч. школы исследований по пед. квалиметрии, рук. аспирантуры по общей педагогике. Рук. Ижевского филиала Исследоват. центра проблем качества подготовки специалистов (Москва). Отличник высшей школы СССР (1984). Автор более 100 науч. работ.

С о ч.: Применение теории подобия при анализе электронных процессов в полупроводниковых приборах. Куйбышев, 1969; Экспертная оценка в педагогических исследованиях. М., 1989; Теоретические основы педагогической экспертизы. М., 1991.

ЧЕРЁМУХА (Padus; удм. льӧмпу), род деревьев, редко кустарников сем. розоцветных. Распространена по всей Евразии, насчитывают 15 видов (по нек-рым данным 27). В Удмуртии обычен 1 дикорастущий вид — Ч. обыкновенная (P. avium). Достигает 15 м выс. Растёт на плодород. и достаточно увлажнён. почвах в поймах рек, размножается как семенами, так и вегетативно. В лесах входит в подлесок. Цветёт в мае, плоды (костянки) созревают в авг. Медонос. Культивируется как декор. и плод. растение. Плоды применяются в медицине как вяжущее ср-во. Древесина используется в мебельном и токарном произ-вах. В УР культивируется Ч. виргинская (P. virginiana), отличается более высокими вкусовыми качествами плодов и большей декоративностью.

ЧЕРНО́В Пётр Константинович (р. 13.6.1936, д. Сизьгурт (Дятлево) Алнашского р-на УАССР), удм. прозаик, журналист. Засл. работник культуры УР (1996). Чл. СП РФ (1979). В 1959 окончил ф-т журналистики МГУ. В 1959–67 литсотр., зав. отд., ответств. секр. ред. газ. «*Комсомолец Удмуртии*», ред. Ижевской студии телевидения, в 1967–72 ред. газ. «*Дась лу!*». В 1972–77 ст. ред. Удм. радио, в 1977–85 ответств. секр., ред. отд. поэзии и критики, ред. отд. прозы и публицистики ж. «Молот». С 1985 на проф. лит. работе. Первый рассказ «Тулыс уй» («Весенняя ночь») опубликовал в газ. «*Советской Удмуртия*» в 1959, первую повесть «Лыз яг» («Синеборье») в ж. «Молот» в 1978. Лит. известность принесло издание трилогии из повестей, напис. для детей («Кион кар»—«Волчье логово», 1970; «Кузьыт шеп»—«Солёный колос», 1977; «Бектыш нюлэс буйга»—«Бектышский лес успокаивается», 1980, пр. Комсомола Удмуртии, 1980). В пер. на рус. яз. повести изданы под назв. «Детство Матвея Гондырева» (1982). От темы воен. и послевоен. детства Ч. перешёл к теме драм. судьбы человека в эпоху т.н. развитого социализма, когда слова расходились с делами (трилогия из повестей «Дор»—«Родина», «Казак воргорон»—«Вольный казак», «Ӧтем куно»—«Званый гость»; издана в кн. «Дор», 1985). В романе «Тулысысен сӥзьылозь»—«От весны до осени» (1989, Гос. пр. УАССР, 1989) на исторически узнаваемых сюжетах и на фоне сложных и трагич. коллизий времени поставил проблему ответственности человека перед об-вом, самим собой и будущими поколениями. Создал цикл очерков о своих земляках алнашцах «Атай музъем»—«Земля отцов» (1983) и повесть-воспоминание «Егит дыр кырӟанъёс»—«Песни молодости» (1998).

С о ч.: Кыклэн огез: Повесть. Устинов, 1986; Отчее гнездовье: Повести. Ижевск, 1987; Пилемо дауръёс: Повесть. Ижевск, 1993.

Лит.: Ш к л я е в А.Г. Времена литературы — времена жизни. Ижевск, 1992; А ф р и к а н о в В. Чем измеряется человечность//Лит. Россия. 1968. 4 нояб.

А.Г. Шкляев.

ЧЕРНО́ВА (П е т р о в а) Татьяна Николаевна (р. 15.12.1953, с. Зура Игринского р-на УАССР), удм. поэтесса, лауреат. Респ. лит. пр. им. Ф. Васильева (1994). Чл. СП РФ (1988). Засл. работник культуры УР (1998). В 1976 окончила филол. ф-т УдГУ. В годы

учёбы в ун-те начала печатать стихи в респ. газ. Удмуртии и коллект. сб-ках. В 1977–85 и с 1996 лит. сотр. газ. «Советской Удмуртия»—«*Удмурт дунне*», в 1986–93 ред. в изд-ве «*Удмуртия*», в 1993–96 ред. в метод. кабинете *Центра народного творчества* Мин-ва культуры УР. Автор поэтич. сб-ков «Тыныд тодмотэм кырӟанэ»—«Тебе незнакомая песня моя» (1980), «Та шундыё дуннеямы»—«В нашем солнечном мире» (1986), «Тӥ ӧй тодысалды»—«Вы не узнали бы» (1991) о любви к своему народу, родному краю, избраннику сердца. Стихи Ч. — поэзия-монолог, поэзия-причитание с присущей ей фольк. стилистикой.

Лит.: Хузангай А. Право на наследство//Дружба народов. 1988. №9.

ЧЕРНОСО́ШНЫЕ КРЕСТЬЯ́НЕ, категория крест. нас. в Рус. гос-ве 14–17 вв., владевшая общин. землями и нёсшая гос. феод. повинности. Одним из р-нов абсолютного преобладания черносошного крест-ва был С. Удмуртии. К 1678 числ. Ч.к. в басс. Чепцы составляла ок. 31 тыс. чел., из них ок. 12 тыс. — сев. удмурты, ок. 19 тыс. — русские, расселявшиеся в ниж. течении Чепцы (Чепецкий тяглый и оброчный станы и Новая Филиппова слободка). В сравнении с помещичьими и дворц. крестьянами, Ч.к. обладали большими правами и притеснялись меньше. Вследствие довольно тесной связи х-ва Ч.к. с рынком уже с сер. 16 в. в их среде заметно проявилась имуществ. и соц. дифференциация. Из Ч.к. вышли купцы-предприниматели 16–17 вв. (Амосовы, Босые, Гусельниковы, Кобелевы, Поповы, Савины, Строгановы, Федотовы).

В 17 в. происходит ограничение их прав на распоряжение землёй, сужение компетенции органов земского самоуправления. В результате *реформ Петра I* в первой четв. 18 в. Ч.к. вошли в разряд гос. крестьян.

Лит.: История крестьянства СССР с древнейших времён до Великой Октябрьской социалистической революции. Т.2. М., 1989.

М.В. Гришкина.

ЧЕРНУ́ШКА (удм. Сьӧдӟи — чёрная река), река в УР, прав. приток р. Вотка. Берёт начало в 2 км к В. от пос. Сокол Завьяловского р-на. В ср. и ниж. течении протекает в пределах Воткинского, а в приустьевой части Шарканского р-нов. Дл. 26 км, пл. басс. 213 км^2. Ср. уклон 1,9 м/км. Шир. русла в ниж. течении достигает 7–9 м. Глуб. на створах изменяется в пределах 0,4–1,1 м. Скорость течения высокая — до 0,6 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,57 м^3/сек. Гл. притоки: р. Светлянка (прав.); Быдашурка (лев.). Водосбор. басс. в верховье и низовье реки характеризуется высокой залесённостью.

ЧЕРНЫ́Х Евгений Васильевич (р. 20.8.1931, с. Сюмси ВАО), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1977). В 1948–80 на Ижевском металлургич. з-де (АО «*Ижсталь*»):

Чертков Юрий Аврамович.

Чижов Алексей Рудольфович.

подручный сталевара, сталевар. Ударник пятилеток. В 9-й пятилетке руководимая Ч. бригада выдала сверх плана 2250 т стали, освоила процессы выплавки 12 новых высоколегиров. марок стали. В 1978 бригада выдала 775 т сверхплан. стали. Ч. избирался чл. ЦК профсоюза отрасли, чл. Ижевского ГК КПСС. Награждён 2 орд. Ленина (1966, 1977), орд. Окт. Рев-ции (1971), медалями. Его имя занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР.

ЧЕРНЫ́Х Михаил Михайлович (р. 28.7.1946, д. Макарово Вавожского р-на УАССР), инж.-механик, д-р техн. наук (1994), проф. (1995). Специалист в обл. обработки металлов давлением. В 1969 окончил ИМИ. С 1996 рук. секции худ. обработки мат-лов в ИжГТУ. Разработал науч. основы малоотходной безуклонной штамповки поковок. Автор 70 науч. работ, в т.ч. 1 монографии, имеет 40 патентов и авт. свидетельств на изобретения.

Соч.: Интенсификация процессов обработки металлов давлением. Ижевск, 1989. (В соавт.)

ЧЕРТКО́В Юрий Аврамович (р. 3.1.1930, г. Славгород, БССР), инж.-конструктор, видный организатор пром. произ-ва. Лауреат Ленинской (1989) и Гос. пр. СССР (1978). Окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана (1954). На Воткинском маш.-строит. з-де: нач. цеха (1958–61), нач. произ-ва (1961–62), зам. гл. технолога (1962–64), зам. гл. инж. (1964–71), гл. конструктор (1971–86), гл. инж. ГПО «Воткинский завод» (1986–96). Обе премии присуждены за создание оборон. техники. Награждён орд. Окт. Рев-ции (1974), 2 орд. Труд. Кр. Знамени (1968, 1981), медалями.

ЧЕСНО́К, см. *Лук*.

«ЧЕСТЬ И РО́ДИНА», общерос. обществ. орг-ция. Удм. регион. отд-ние создано в 1996. Движение объединяет прогрессив. силы для возрождения развивающ. России, обеспечение её нац. безопасности, подготовка и проведение воен. реформы, защита прав и интересов граждан РФ. Пред. отд-ния А.К. Козьмин.

ЧЕТКАРЁВ Олег Геннадьевич (р. 11.12.1953, д. Каменное Завьяловского р-на УАССР), удм. прозаик. Засл. работник культуры УР (1996). Чл. СП РФ (1991). В 1976 окончил УдГУ. В 1976–80 ред. Удм. радио, в 1980–84 и в 1986–91 литконсультант СП УАССР, в 1984–86 гл. ред. худ. программ Удм. телевидения, в 1991–93 зам. пред., с 1993 пред. правления СП УР. Первый рассказ опубликовал в 1968 в газ. «*Ленинец*» (с. Завьялово). В 1982 вышла первая кн. (рассказы и повесть) «Мон ворми тонэ, тӧл!» («Я победил тебя, ветер!»). В последующих кн. «Выж гер-ӟа ярдуръёсты»—«Мост соединяет берега» (1985), «Чагыр но дыдык...»—«Синь да голубь...» (1989) воспроизвёл драм. конфликты, в к-рых оказывается совр. человек. В повести «Кычёс»—«Петля» (1995) и романе «Пиртэш толэзь»—«Ущербный месяц» (1996) поднимает нравств. проблемы жизни совр. молодёжи. Произв. Ч. переведены на рус., коми, чуваш. языки. Ч. перевёл на удм. яз. рассказы В. Распутина, С. Романовского, С. Шуртакова и др.

Соч.: Крещенье — грехам отпущенье. Ижевск, 1996.

Лит.: Шкляев А.Г. Араны егит муртъёс лыктозы... Устинов, 1986.

ЧЕХО́НЬ (Pelecus culthratus; удм. ыныс), рыба сем. карповых. Дл. до 50 см, масса обычно 500–600 г, иногда до 2 кг. Тело удлинённое, сжатое с боков. На брюхе киль, боковая линия извилистая. Живёт в пресных и солоноватых водах. Половая зрелость в 3–5 лет, плодовитость ок. 30–45 тыс. икринок. Нерестится в мае — нач. июня. Икра развивается в толще воды. В Удмуртии единств. вид рода чехоней. Стайная рыба, обитающая в толще воды. Один из осн. промысл. видов. Отличается высокой жирностью. Может вредить, поедая большое кол-во молоди др. рыб.

«ЧИБЬЯНШУ́Р-ЕГО́РОВЦЫ», торфяное болото, находящ. в долине р. Кильмезь в пределах терр. Селтинского р-на. Пл. болота 1534 га, в границах пром. глуб. торф. залежи 1222 га. Ср. мощность торф. пласта 1,7 м, макс. 5,3 м. Запасы торфа (при 40%-й влажности) оцениваются в 4641 тыс. т. Болото по типу низинное, торф. залежь характеризуется как низинная лесная, лесотопяная, осоковая, древесно-тростниковая и древесно-осоковая. Ср. зольность торфа 14,9%, степень разложения изменяется в пределах 15–50%. Проведены работы по осушению болота (дренаж).

ЧИЖО́В Алексей Рудольфович (р. 15.10.1964, г. Ижевск), восьмикрат. чемп. мира по междунар. шашкам (1988–96). Двукрат. чемп. неофиц. первенства мира по молниеносной игре (1988, 1993). Чемп. мира среди юниоров (1983), двукрат. чемп. СССР (1988, 1990), чемп. России (1984, 1986, 1987, 1988). Окончил ИМИ по спец. инж. по обработке металлов давлением (1986). Междунар. гроссмейстер (1988). Засл. работник культуры УР (1996). Воспи-

танник засл. тренера РФ, СССР Р.Н. *Чебышева*.

ЧИКВА́РОВ Вениамин Владимирович (р. 23.8.1928, д.М. Кузнецово Богородского р-на Нижегородской обл.), тренер по борьбе спортклуба «Прогресс» (Глазов). В 1955 окончил Львовский ин-т физ. культуры. Бронз. призёр первенства УССР (1953). Засл. тренер РСФСР (1972). Подготовил 50 мастеров спорта СССР и РФ. Автор кн. «Глазов — спортивный» (Глазов, 1994).

ЧИ́КУРОВ Николай Васильевич (16.5.1908, д. Сабанчино ныне Киясовского р-на УР — 7.11.1971, Казахстан), Герой Сов. Союза (29.10.1943). В Вел. Отеч. войне с сент. 1941 на Волховском, Донском, Центральном, Воронежском, 1-м Укр. фр. Участвовал в боях под Ленинградом и Сталинградом, освобождал Правобережную Украину и Польшу, войну закончил в Чехословакии. Ком. отд-ния 86-го стрелк. полка 180-й стрелк. див. 38-й армии. Сержант Ч. в ночь на 29 сент. 1943 под сильным арт.-миномёт. огнём со своим отд-нием форсировал р. Днепр в р-не с. Ст. Петровцы Киевской обл. Его отд-ние с боем заняло первую траншею противника. Отражая его контратаки, оно прикрывало переправу др. подразделений. В окт. 1945 старшина Ч. демобилизовался. Жил и работал в пос. Пугачёво Малопургинского р-на, в 1971 выехал в Казахстан. Награждён орд. Ленина, Отеч. войны II ст., медалями.

ЧИНО́ВНИЧЕСТВО, составная часть гос. аппарата Рос. империи, состоящая на гос. службе и специализир. на управлении. Начало оформления органов гос. управления нового типа связано с *реформами Петра I* и с введением 24 янв. 1772 «табели о рангах всех чинов воинских, статских и придворных...» Наиб. многочисл. гр. рос. бюрократии в 18–19 вв. составляло мест. Ч. — губернское и уездное. Важн. для управления страной функции оно выполняло при отсутствии представит. учреждений, свободы слова и зак-тва. Вследствие этого роль мест. Ч. была чрезвычайно велика. Структура, состав, числ. Ч. существенно изменились в связи с адм. реформами 1775–81, министерской реформой 1801–11. В 1780 было образовано *Вятское наместничество* (с 1797— *Вятская губерния*), куда вошли 4 удм. уезда: Глазовский, Сарапульский, Елабужский, Малмыжский. Во гл. уезда стоял капитан-исправник, полицейский орган — земский суд. Органы юстиции представлены уезд. судом, хоз. делами ведало уезд. казначейство. *Государственные крестьяне*, казён. земли с 1839 находились в ведении окр. управлений. Прокурорский надзор осуществлял уезд. стряпчий.

Осн. условиями поступления на гос. службу в 19 в. являлись происхождение и образование. Происхождение открывало доступ на службу прежде всего дворянству. Вятская губ. принадлежала к числу недворянских губ., вследствие чего было почти полное отсутствие выборного начала в мест. органы гос. управления. Уезд. Ч. рекрутировалось практически из всех сословий. Доля дворян в составе Ч. уменьшалась (с 40% в 1803 до 21% в 1855–57), увеличивалась доля выходцев из непривилегиров. сословий: оберофицерских детей (с 25 до 37%), детей канц. служителей (с 1 до 24%). Доля выходцев из духовного сословия оставалась постоян. на протяжении 2-й пол. 18 — 1-й пол. 19 вв. — 27%. В 18–19 вв. сложилась устойч. традиция, согласно к-рой воен. служба воспринималась как более значимая и поч. нежели гражд. В 1-й пол. 19 в. для значит. части мест. Ч. началом карьеры была воен. служба: 65% уезд. Ч. перешли с воен. службы в гражд. К сер. века происходит постепенное обособление воен. службы от гражд. В связи с модернизацией гос. механизма, усложнением задач гос. управления вопрос об общей и спец. образоват. подготовке чиновников становится одним из главных. Осн. видом образования было домашнее. В нач. 19 в. 90% уезд. Ч. получили домашнее образование, ср. образование (духовная семинария) имели лишь 3 человека. К сер. 19 в. доля лиц со ср. образованием возрастает до 14% (гимназия, духовная семинария, кадетский корпус). Лишь 1 чиновник имел высшее образование. Усложнение задач гос. управления, углубление специализации отд. отраслей управления вели к увеличению числ. Ч. С 1780 по 1854 числ. чиновников Сарапульского, Глазовского, Елабужского и Малмыжского у. увеличилась в 3,3 раза, числ. нас. (с 1783 по 1858) — в 2,5 раза.

Лит.: Зайончковский П.А. Правительственный аппарат самодержавной России в XIX веке. М., 1978; Мерзлякова Л.В. Из истории формирования государственного аппарата Вятской губернии в первой половине XIX в.//Очерки истории Удмуртии XIX в. Ижевск, 1996.

Л.В. Мерзлякова.

Чирцев Сергей Григорьевич.

Чикуров Николай Васильевич.

«Чипчирган», фольклорно-этнографический студенческий ансамбль УдГУ.

ЧИПСО́Н (от общеперм. *č́ippe — свирель), пищик, манок, муз. инстр-т с одинарным бьющимся язычком. Разновидности (в зависимости от мат-ла): чипсон гумы (трубочный пищик) из стебля травянистого растения; ӟег чипсон, куро чипсон (соломен. пищик) из ржаной соломы, дл. 200–300 мм, надрез язычка по направлению к междусекц. узлу, на корпусе 1–3 игровых отверстия. В прошлом повсем. существовал сяла чипсон (рябчиковый пищик) из птичьих косточек, еловых веток, перьев. Были и бронз., представл. продольную минифлейту дл. 50–70 мм, диаметром 5–6 мм. В наст. вр. Ч. в осн. бытует в деят-сти фольк. коллективов, а также охотников.

А. М. Карпов.

ЧИПЧИРГА́Н (от общеперм. *č́ippe — свирель и чиргетыны — пищать), удм. духовой

муз. инструмент из стебля крупных растений семейства зонтичных. Состоит из узкой, полой внутри, трубки дл. 1500–2000 мм, заканчивающейся раструбом из бересты или коровьего рога конической формы. Диаметр прикладываемого к губам узкого конца Ч. 3–5 мм. Игровые отверстия в инстр-те отсутствуют. Звук извлекается путём втягивания воздуха исполнителем. Высота звука изменяется в пределах полутора октав, тембр — от трубного до свиристящего. Аналогичен коми «юсь пöлян» (букв. лебяжья дудка). Позднее приобрёл муз.-эстетич. функции, на нём издревле исполнялись песенные и плясовые мотивы.

Лит.: Гиппиус Е.В., Эвальд З.В. К изучению поэтического и музыкального стиля удмуртской народной песни//Записки УдНИИ. Ижевск, 1941; Голубкова А.Н. Музыкальная культура Советской Удмуртии (1917–1967). Ижевск, 1978.

А.М. Карпов.

«ЧИПЧИРГА́Н» («Свирель»), фольк.-этногр. студ. ансамбль УдГУ. Создан в 1975. Инициаторы создания и первые рук. д-р ист. наук В.Е. Владыкин и д-р филол. наук В.К. Кельмаков. Звание «народный» с 1980. Худ. рук. Р.А. Анкудинова (с 1975). Исполняет бытующие ныне (записанные во время фольк. и лингв. эксп.) удм. обряд. (свадебные, рекрутские), а также лирич. песни, частушки, пляс. напевы, песни др. финно-угорских народов. Творч. контакты с фольк. ансамблями «Хеллеро» (Эстония), «Калевала» (Петрозаводск), «Чолгаш» (Марий Эл) и др. Гастроли за рубежом: Турция, (1978), Венгрия (1984). Участник Всемир. фестиваля молодёжи и студентов в Москве (1985), междунар. фестивалей в Таллине (1989), Хельсинки (1990), Италии (1993). Лауреат пр. Комсомола Удмуртии (1984), дипломант конкурса студ. творчества ин-тов иск-в, культуры и консерваторий (Москва, 1985).

А.Н. Голубкова.

ЧИРКО́В Олег Порфирьевич (25.9.1939, д. Исаково Балезинского р-на УАССР — 13.7.1998, г. Ижевск), кинооператор. Засл. работник культуры УАССР (1986). На Удм. ТВ с 1961. Им сняты двухсерийный телефильм по мотивам поэмы-легенды М. Петрова «Италмас», телеочерки о Н.П. Бакишевой «Театр — мынам улонэ» («Театр — моя жизнь»), «Михаил Коновалов» и мн. др.

ЧИ́РЦЕВ Сергей Григорьевич (р. 5.10.1937, г. Иркутск), 11-кратный чемп. СССР, 10-кратный чемп. РСФСР по мотоспорту. В 1968 окончил Моск. центр. школу тренеров. На «Ижмаше» с 1961: слесарь-испытатель, инж.-испытатель, нач. бюро. Чемп. СССР в многодн. гонках (1967, 1969), гонках на льду (1971, 1974— 81). Чемп. Европы по многодн. гонкам (1967, 1969, 1971). Обладатель зол. медалей многодн. соревнований на приз Междунар. федерации мотоспорта (ФИМ) (1967, 1969). Поч. мастер спорта СССР (1969), засл. тренер РСФСР (1989). Среди воспитанников многократ. чемп. СССР по мотоспорту Н. *Журавлёв* и др.

ЧИ́ЧКИН Борис Сергеевич (1.6.1926, г. Подольск Московской обл. — 13.3.1970, г. Ижевск), архитектор. В 1950 окончил Ин-т живописи, скульптуры и архитектуры им. И.Е. Репина в Ленинграде. Чл. СА СССР (1952). В 1950–54 и 1956–70 работал в ин-те «*Удмуртгражданпроект*». В 1954–56 гл. архитектор Ижевска. В 60-е гг. возглавил разработку ген. плана г. Камбарки, соавтор ген. плана п. Ува и проекта застройки жилого р-на Ижевска — «Буммаш». Лучшие работы — в духе неоклассицизма: Ижевский индустр. тех-м (1952), пристрой с портиком к Ижевскому мех. ин-ту (1953), гл. корпус Ижевского ЭМЗ (1956), *Национальная библиотека* УР (в соавт.) с оградой (1957), здания комплекса ИМИ по ул. Студенческой (1-й уч. корпус, общежитие, спорт. зона, 1960-е гг.). В 1953–60 пред. правления СА УАССР.

ЧРЕЗВЫЧА́ЙНЫЕ О́РГАНЫ ВЛА́СТИ 1917–21, система органов мест. власти в России после свержения самодержавия и в период Гражд. войны. Включали к-ты обществ. безопасности (к-ты обществ. орг-ций), воен.-рев. к-ты, комитеты бедноты.

Комитеты общественной безопасности — выборные органы мест. самоуправления, возникшие стихийно после Февр. рев-ции в марте—апр. 1917 в губ., уезд., иногда и вол. центрах. В Удмуртии действовали в г. Сарапуле, Глазове, на Ижевском и Воткинском з-дах, в Шарканской вол., нек-рых др. нас. пунктах. Входили земские, парт., сов. работники, рабочие и служащие, офицеры воин. частей, учителя, торговцы. Решали задачи ликвидации царской адм-ции, полиции, создания выборной милиции, охраны обществ. порядка. Существовали параллельно с Советами. Самоликвидированы распоряжением Врем. пр-ва 5(18) июля 1917 в связи с выборами в органы мест. самоуправления.

Военно-революционные комитеты — врем. чрезвыч. органы сов. власти, осуществлявшие проведение Окт. рев-ции. Созданы по инициативе левосоциалистич. партий при Советах или самостоятельно. 27 нояб. 1917 при Ижевском Совете создан Врем. рев. к-т для поддержания обществ. порядка. Упразднён в дек. 1917. В нояб. 1917 красногв. отр. Ижевска и Казани в г. Сарапуле создали рев. штаб (пред. Н.Л. Андронов) в связи с выступлением заводчиков и купцов. Штаб разоружил мест. гарнизон и милицию, провёл перевыборы Совета и 23 нояб. передал ему власть. В янв. 1918 воссоздан красногвардейцами Ижевска, Воткинска, Казани и Камбарки под пред. Жестянникова для ликвидации учредиловского мятежа во гл. с нач. сарапульской милиции эсером Я. Сморкаловым. Оказал помощь в создании Сарапульской орг-ции РСДРП(б). 10 марта 1918 передал власть новому составу Совета. 20 апр. 1918 по инициативе Ижевского к-та РКП(б) в г. Ижевске создан рев.-полевой штаб (рук. Л.Е. Берлин, С.И. *Холмогоров*, Ф.В. Фокин) для ликвидации мятежа эсеров-максималистов. 25 апр. сложил полномочия.

Революционные комитеты (РК) — врем. чрезвыч. органы сов. власти в годы Гражд. войны. Существовали как самостоят. органы власти, сосредоточивали всю полноту гражд. и воен. власти. Осн. причины возникновения РК — близость фронтов или непосредств. боевые действия на данной терр., слабость мест. орг-ций РКП(б) и Советов. Являлись органами левосоциалистич. сил, а с осени 1918 воен.-коммунистич. диктатуры. РК подготавливали выборы в Советы и передавали им свои полномочия. В связи с мятежом чехословаков 7 июля 1918 Вятским губкомом РКП(б) образован чрезвыч. военно-революционный штаб (ВРШ) из 5 чл. во гл. с И.В. Поповым. 2 авг. Вятский ВРШ объявил губернию на воен. положении и призвал трудящихся встать на защиту социалистич. Отечества. 6 авг. ВРШ созданы в Ижевске (пред. С.И. Холмогоров) и Сарапуле (пред. Р. Шапошников), 8 авг. в Воткинске. ВРШ действовали в Глазове, на Сюгинском з-де и др. В их состав входили большевики, максималисты, лев. эсеры, анархисты, сов. работники, представители штаба 2-й армии. Ликвидированы в период *мятежа в Ижевско-Воткинском районе* учредиловцами. С окт. 1918 после освобождения Удмуртии от мятежников РК созданы приказами штаба 2-й армии. Действовали в г. Сарапуле (Рев. гражд. к-т, окт. 1918, пред. Д.Ф. Зорин, чл. А. Галанов, Р. Шапошников), Ижевске (Рев. гражд. Совет, с 8 нояб. 1918 пред. Д.Ф. Зорин, чл. А. Галанов; с 21 дек. пред. Р. Шапошников, В. Шумайлов, В. Сергеев, Бойцов; с 25 янв. 1919 пред. Изотов), Камбарке (Врем. воен.-рев. к-т, 1–10 дек. 1918, пред. Ф. Смирнов), Воткинске. РК восстанавливали органы сов. власти и орг-ции РКП(б), ограничивали деят-сть др. партий, проводили эвакуацию пр-тий и учреждений в период колчаковщины. Летом 1919 РК воссозданы. С 12 июня действовали Ижевский врем. воен.-рев. к-т (ВРВК, чл. Р. Шапошников, М.Д. Пастухов), Воткинский ВРВК (чл. С.П. Прохоров, Е.И. Барсуков), с 14 июня Сарапульский уезд. ВРВК (пред. М.М. Исаев, чл. Маслов, Маринин). С 26 июля 1919 перешли в ведение Воен. совета Сарапульского (быв. Казанского) укрепр-на. Упразднены 22 авг. 1919. 18 авг. 1919 в Ижевске на объединённом заседании исполкома Ижевского Совета, к-та РКП(б) и правления Ижевских з-дов создан Врем. рев. штаб (ВРШ) (пред. М.Д. Пастухов, чл. Граблаус, Баклушин) для пресечения агитации максималистов против *продразвёрстки.* ВРШ ликвидировал Ижевскую орг-цию ССРМ, организовал доставку хлеба на Ижевский ссыпной пункт. 21 сент. самораспустился. В связи с образованием ВАО Декретом ВЦИК от 5 янв. 1921 создан Вотский обл. РК. Приступил к работе 9 февр. в составе: пред. И.А. *Наговицын*, чл.: Т.К. *Бо-*

рисов, С.П. *Барышников*, Н.Ф. Шутов. Имел обл. управление, облпродком, облсовнархоз, отд. труда и произ-ва, юстиции, облсобес, облоно, облздравотдел, облфинотдел, обвоенкомат. Осн. задачей была подготовка 1-го обл. съезда Советов. В каждом уезде образованы уезд. РК. 21 июля 1921 Вотский обл. РК передал власть исполкому Вотского обл. Совета.

Комитеты бедноты (КБ) — органы воен.-полит. и хоз. власти, диктатуры РКП(б) в деревнях. Созданы Декретом ВЦИК и СНК от 11 июня 1918. С авг. 1918 на терр. Удмуртии КБ действовали в 30 волостях Сарапульского, в 28 — Малмыжского и в 40 — Глазовского у. В орг-ции КБ приняли участие рабочие Москвы, Петрограда, Вятки, чл. *продотрядов*. Согласно декрету учреждались мест. Советами, но в Удмуртии в период ликвидации *мятежа в Ижевско-Воткинском районе* создавались штабом 2-й армии, при этом Советы разгонялись. В марте 1919 КБ слились с Советами.

С.Л. Бехтерев.

ЧУБУКО́ВА Анна Владимировна (21.12.1915, д. Рус. Лоза ныне Игринского р-на УР — 13.5.1981, г. Ижевск), актриса, засл. арт. УАССР (1944). В 1935, окончив Ижевский театр.-худ. тех-м, поступила в *Удмуртский драматический театр*. Ч. была актрисой широкого творч. диапазона, особенно ей удавались лирич. роли, требовавшие вокального иск-ва. Осн. роли: Лида («Платон Кречет» А. Корнейчука), Беатриче («Слуга двух господ» К. Гольдони), Валя («Русские люди» К. Симонова), Санй («Камит Усманов» И. Гаврилова), Рашель («Васса Железнова» М. Горького), Туливить («Сюан»—«Свадьба» В. Садовникова), Зара («Пöртмаськись туш»—«Волшебная борода» В. Садовникова), М.А. Ульянова («Семья» И. Попова), Аркадина («Чайка» А.П. Чехова). Награждена орд. «Знак Почёта» (1946).

Чубукова Анна Владимировна.

ЧУВА́ШИ (самоназв. — чаваш), коренное нас. Чувашской Республики. Числ. в РФ 1773,6 тыс. чел. (1989). В Чувашской Республике проживает 856,2 тыс. Ч. (ок. 68% нас. респ.), значит. гр. Ч. живут в Татарстане — 134,2 тыс. чел., Башкортостане — 118,5, Самарской — 115,8, Ульяновской обл. — 92,4 тыс. чел. В УР проживают 3,2 тыс. Ч. Говорят на чувашском яз., верующие в осн. православные. В рус. источниках этноним «чаваш» впервые встречается в 1508. В 1551 Ч. вошли в состав России. После Окт. рев-ции 1917 Ч. получили автономию (АО с 1920, АССР с 1925, ССР с 1990, Чуваш. Респ. с 1992). Мировую известность получили поэты К.В. Иванов, А. Хузангай, этнограф Н.В. Никольский, акад. И.Н. Антипов-Каратаев, Г.Н. Волков, лётчик-космонавт А.Г. Николаев, балерина Н. Павлова и др.

На терр. Граховского р-на, купив свобод. земли, Ч. переехали в осн. из нынеш. Цивильского, Урмарского и Янтиковского р-нов Чувашской Респ. в нач. 20 в., построили д. Майоровка, Н. Шубер, В. Шубер, Адамовка, Благодатное. Первые 4 из них в годы ликвидации «неперспективных» опустели. В д. Благодатное, являющ. отд-нием *Граховского конного з-да*, проживает ок. 260 чувашей. В послед. 5 лет восстанавливается обучение детей на род. яз. в детсаде и школе. В с. Грахово открыт чувашский нац. клуб «Сеспель», в Ижевске — Удмуртское отд-ние Чувашского обществ.-культ. центра. В 1980–90 установились тесные связи между орг-циями нац. движения, деятелями науки, лит-ры и иск-ва Удмуртии и Чувашии. За укрепление дружбы между удм. и чуваш. народами обществ. и офиц. органы Чувашии и Удмуртии присудили ряду деятелей культуры и иск-ва почётные звания: В.М. Ванюшеву «Лауреат Всечувашской нац. пр. им. И.Я. Яковлева» (1992), «Засл. работник культуры Чувашской Республики» (1995); А.Н. Прокопьевой «Лауреат пр. им. Эмине» (1993); Р.Н. Петровой «Засл. работник культуры Удмуртской Республики» (1994), И.Л. Иголкину Чувашская нац. молодёжная премия им.А. Канаша (1995); М.Н. Юхме «Лауреат пр. им. Кузебая Герда» (1994) и др.

Лит.: Народы Европейской части СССР. Т.2. М., 1964; Народы России. Энциклопедия. М., 1994.

В.М. Ванюшев.

ЧУВАШО́ВА Наталья Петровна (р. 7.9.1916, с. Арамиль Сысертского р-на Свердловской обл.), передовик с.-х. произ-ва. Герой Соц. Труда (1960). Участница Вел. Отеч. войны, ветеран 14-й армии. Засл. колхозница сельхозартели им. Ленина Дебёсского р-на. Работала в к-зе с 1931 телятницей, дояркой, зав. МТФ. Работая дояркой, в 1957 надоила по 3715 кг молока от коровы, в 1959 по 5683 кг. Деп. Верх. Совета РСФСР 5-го созыва (1959), делегат 21-го съезда КПСС (1959). Награждена орд. Ленина, Отеч. войны I ст., медалями. Имя Ч. занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР.

ЧУВА́ШСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА (ЧР), суверенная респ. в составе РФ. Расположена в центре европ. части России, пл. 18,3 тыс. км^2. Входят 21 р-н, 9 городов, 8 пгт. Столица — г. Чебоксары. Числ. нас. 1 338 023, чуваши 906 922.

ЧР и УР поддерживают экон., культ. связи. Хоз. комплексы обеих респ. удачно дополняют друг друга. В соотв. с нар.-хоз. специализацией из ЧР в УР поставляются автоприцепы и фургоны, тракторы, бумага, обои, бульдозеры, синт. смолы, пластмассы и красители, спецмашины, хл.-бум. ткани. Из товаров нар. потребления завозятся мука, овощи, шв. трикотаж и чулоч.-носоч. изделия.

УР поставляет в ЧР прокат чёрных металлов, холоднотянутую сталь, легковые и груз. автомобили, металлореж. станки, деловую древесину, пиломат-лы, конденсаторы, газ. плиты, стир. машины, редукторы, мотоциклы, радиоприём. устройства, магнитофоны.

УР и ЧР поддерживают связи в обл. культуры, иск-ва, науки и в др. обл., участвуя в выставках, фестивалях, осуществляя обмен информ. мат-лами, организуя еженед. радиопередачу «Между Волгой и Уралом».

Награждена орд. Ленина (1935), Окт. Рев-ции (1970), Дружбы народов (1972).

А.К. Осипов.

ЧУВА́ШСКИЙ ОБЩЕ́СТВЕННО-КУЛЬТУ́РНЫЙ ЦЕНТР. Цель — сохранение языка, культуры, истории, традиций чуваш. народа. Удм. респ. отд-ние образовано в 1993. Насчитывает 250 чл. Пред. отд-ния И.Л. Иголкин.

ЧУГУЕ́ВСКИЙ Василий Сергеевич (р. 20.4.1940, г. Кисловодск), инж.-технолог, видный организатор пром. произ-ва, ген. дир. ГП «*Ижевский механический завод*». После оконч. ИМИ (1962) на Ижевском мех. з-де: технолог, нач. цеха, нач. произ-ва, гл. инженер. В 1960 возглавил это пр-тие. За 1980–95 построены новые комплексно-целевые производств. корпуса с совр. оборудованием (в т.ч. создан цех станков с ЧПУ). С 1990 на з-де увеличился объём выпуска товаров нар. потребления, обновилась номенклатура, освоены эл.-кардиостимуляторы, быт. компьютеры, кухон. комбайны, лазер. видеопроигрыватели. Введены лучший в оборон. отрасли профилакторий, поликлиника. Создана внешнеторг. фирма «*Байкал*», налажены связи с респ. Кипр, США, Францией. В 1995 продукция з-да экспортировалась в 30 стран мира. Ч. возглавляет Совет дир. крупных пром. пр-тий при Пр-ве УР. Награждён орд. Ленина, др. орд., медалями.

ЧУДИ́НОВ Владимир Германович (р. 3.4.1939, г. Свердловск), физик, д-р физ.-матем. наук (1992). В 1962 окончил Уральский политехн. ин-т. С 1984 работает зав. лабораторией моделирования дефектных структур Физ.-техн. ин-та УрО РАН. Осн. науч. направления — моделирование на ЭВМ физ. процессов в обл. физики сверхпроводимости, фазовых переходов прочности и пластичности в рамках нелинейной термодинамики. Автор 120 науч. работ.

С о ч.: Моделирование физических процессов на ЭВМ. Успехи физических наук. М., 1985; Влияние особенностей сил межатомного взаимодействия на кристаллическую структуру и температуру — превращения на основе железа//Журнал технической физики. 1996. Т.66. (В соавт.).

ЧУДНО́ВА Вера Степановна (р. 17.9.1915, д. Татьянино Знаменского у. Смоленской губ.), хирург, д-р мед. наук (1973), проф. (1975). Засл. врач РСФСР (1985) и УАССР (1963). Окончила ИГМИ (1943), ординатуру (1945). Зав. каф. хирургич. болезней в ИГМИ (1975–87). Осн. направление науч. исследований — хирургия органов брюшной полости и эндокринных желёз. Автор более 100 науч. публикаций. Ею выполнено св. 1500 операций на желудке по поводу язвенной болезни и рака, более 500 — тиреоидэктомий и др. Занесена в Поч. Книгу трудовой славы и героизма Удмуртии.

Соч.: Опыт лечения больных с острым перитонитом//Тр. 1-го съезда хирургов РФ. Л., 1959. (Соавт. Ворончихин С.И.); Опыт оперативного лечения язвенной болезни//Хирургия. М., 1973. №9.

ЧУДНО́ВСКИЙ Христофор Иванович (1803–1863), уездный врач. Работал в Сарапульской б-це в 1831–47. Автор ст. «Медико-топографическое описание Сарапульского уезда Вятской губернии» (ж. Мин-ва Внутренних дел. 1849. Ч. 26), одно из первых науч. исследований подобного рода в Удмуртии. Ч. организатор первой публ. б-ки (1835) в Сарапуле.

ЧУДОТВО́РНЫЕ ИКО́НЫ, особо почитаемые иконы, к-рыми обычно совершались крестные ходы. В кон. 19 в. на терр. Удмуртии почитались как чудотворные: иконы Божией Матери «Достойно есть», св. Николая Чудотворца (с. Понино Глазовского у.); Казанская икона Божией Матери (Вознесенский собор г. Сарапула); Черниговская икона Божией Матери (Никольская единоверческая церковь г. Сарапула); иконы св. Николая Чудотворца и св. Власия (с. Каракулино); икона Божией Матери «Всех скорбящих радость» (с. Колесниково Сарапульского у.); Владимирская икона Божией Матери (Благовещенский собор г. Воткинска). Особое значение имела икона св. Николая (с. Николо-Берёзовка), спасшая по преданию с. Вознесенское (ныне г. Сарапул) от вымирания в 1600. Крестные ходы с ней были особенно торжественны. В 1920-е гг. к Ч.и. добавились «живые иконы» из с. Перевозное Воткинского р-на (скульптурная гр. «Распятие с Богоматерью и Иоанном»). В 1990 зафиксированы мироточения ряда икон в храме (с. Завьялово).

Е.Ф. Шумилов.

Чудотворная мироточивая икона Святителя Николая Чудотворца. Свято-Никольская церковь, село Завьялово.

Чудотворная мироточивая икона Господа Иисуса Христа. Свято-Никольская церковь, село Завьялово.

ЧУЖА́НОВА Ольга Ивановна (р. 1.4.1952, д. Пирогово Завьяловского р-на УАССР), удм. актриса, засл. арт. УАССР (1988), нар. арт. УР (1994). В 1973 окончила Моск. высш. театр. уч-ще им. Б.В. Щукина при Гос. акад. театре им. Евг. Вахтангова и стала актрисой Удмуртского драм. театра. Наделена комедийным и драм. дарованием, выступает в разноплан. и разновозраст. ролях: Машенька («Машенька» А. Афиногенова), Валентина («Прошлым летом в Чулимске» А. Вампилова), Лизка («Две зимы и три лета» по Ф. Абрамову), Микол («Кам вадьсын гудыръя»—«Над Камой гремит гроза» С. Самсонова), Олёна («Вунэтэм шундыберган»—«Забытый подсолнух» Ник. Самсонова).

ЧУЖЬЯ́ЛОВСКОЕ ГОРОДИ́ЩЕ, археол. памятник *мазунинской культуры* 4–5 вв. н.э. Находится в 8 км от г. Ижевска, у д. Чужьялово Завьяловского р-на УР, на лев. берегу р. Пироговка, прав. притока р. Иж, прав. притока р. Кама. Открыт в 1926 С.Г. Матвеевым, исследован В.А. *Семёновым* (1955 и 1971) и Т.И. Останиной (1978–79). Городище занимает трапециевидный мыс выс. 14 м, пл. ок. 6,5 тыс. м^2, укреплено 2 валами и 3 рвами дл. 170 м. Исследована пл. 460,5 м^2, обнаружены жилища, хоз. ямы, очаги, бронз. украшения, кост. наконечники стрел, пряслица, фрагменты глин. посуды, кости животных и др. предметы.

Лит.: Останина Т.И. Городище IV—V вв. у д. Чужьялово Удмуртской АССР//Новые исследования по древней истории Удмуртии. Ижевск, 1988.

Р.Д. Голдина.

ЧУКА́ВИНА Анна Ивановна (р. 11.10.1917, д. Ст. Михайловское Сарапульского у. Вятской губ.), инфекционист, д-р мед. наук (1969), проф. (1969), засл. врач УАССР (1957) и РСФСР (1983). В 1940 окончила ИГМИ. В 1942–88 в ИГМИ: лаборант, ассистент, доц., зав. каф. инфек. болезней (1966–87), проректор по науч.-уч. работе (1961–66). В период Вел. Отеч. войны была нач. ЭГ. Осн. направление науч. исследований — комплексное исследование клиники клещевого энцефалита и др. природно-очаговых заболеваний на терр. Удмуртии. Автор 110 печ. работ, в т.ч. 4 метод. пособий, ряда рекомендаций для врачей и студентов по диагностике, лечению и профилактике инфек. заболеваний. Под её рук-вом выполнены 2 докт. и 9 канд. дисс., издано 7 монотематич. сб-ков по природно-очаговым заболеваниям. Являлась чл. комиссии по методике преподавания инфек. болезней при Мин-ве здравоохранения СССР, чл. правления Всесоюз. и Всерос. науч. об-в инфекционистов, чл. проблемной комиссии Мин-ва здравоохранения РСФСР, пред. Удм. науч. об-ва инфекционистов. Отличник здравоохранения (1954). Награждена орд. «Знак Почёта» (1971), медалями.

Соч.: Клещевой энцефалит/Учебное пособие для субординаторов, врачей-интернов. Горький, 1976. (В соавт.); Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом/Методические рекомендации для студентов старших курсов. Горький, 1980; Клещевой энцефалит/Руководство по инфекционным болезням; Под ред. акад. В.И. Покровского и проф. К.М. Лобана. М., 1986.

ЧУКА́ЛОВ Николай Николаевич (1.9.1889, г. Владимир — Ижевск), акушер-гинеколог, д-р мед. наук (1949), проф. (1949). В 1914 окончил мед. ф-т Казанского ун-та. Основатель и зав. каф. акушерства и гинекологии ИГМИ (1934–56). Осн. направление науч. исследований — патология беременности и методы лечения. Автор 38 печ. работ.

Соч.: К вопросу об оперативных методах лечения полных выпадений маток//Акушерство и гинекология. 1938. №6; О лечении септических гнойных мешотчатых опухолей придатков (пиосальпинксов и пиоварицессов)//Акушерство и гинекология. 1938. №3; Беременность и роды при заболеваниях сердца//Сб. акушерско-гинекологической клиники. Вып.2. Ижевск, 1954.

ЧУМАКО́В Николай Николаевич (14.8.1899, ст. Зубова Поляна Тамбовской губ. — г. Иваново), дерматолог-венеролог, д-р мед. наук (1942), проф. (1942), засл. деят. науки УАССР (1945). В 1927 окончил мед. ф-т Казанского ун-та. Основатель и зав. каф. кожных и венерич. болезней ИГМИ (1936–56), проректор по науч.-уч. работе (1949–54). Провёл большую работу по снижению проф. заболеваемости рабочих Ижевских з-дов масляными фолликулитами. В период Вел. Отеч. войны внедрил метод лечения фурункулёза разл. марками техн. солидола, а также разработал метод лечения чесотки махорочным маслом и мылом, предложил заменители дефицитных мазей техн. смазками. Награждён орд. «Знак Почёта» (1946), медалями.

Соч.: Опыт профилактики профдерматитов от эмульсоля и мыльно-содовой воды в машиностроительной промышленности г. Ижевска//Тр. ИГМИ. T.V. Ижевск, 1946; Опыт применения в дерматологии технических консистентных и предохранительных смазок//Там же. Т. VIII. Ижевск, 1949; О лечении некоторых заболеваний кожи новокаином//Там же. Т. XV. Ижевск, 1954.

ЧУМОЙТЛИ́НСКАЯ КУЛЬТУ́РА, археол. культура 10–14 вв., распростр. в юж. части Камско-Вятского междуречья, по правобережью р. Кама и её притокам — р. Иж, Тойма, включая верховья р. Вала. Исследована Т.К. Ютиной. Названа по *Чумойтлинскому святилищу*. Ч.к. сложилась на основе *верхнеутчанской культуры*. Укреплённые поселения — городища (Елабужское, Каменный Лог, *Благодатское* 1 и др.) существовали в 10–13 вв. После 13 в. нас. жило преим. на селищах (*Быргындинское* 4, Можгинское и др.). Погребальные пам. (Дербешкинский, Бельский шихан, Тураевский 2) свидетельствуют о том, что сопровождающий инвентарь беден — глин. посуда, орудия труда, украшения. Большая часть могил без вещей. Глин. посуда имеет сходство с чегандинско-мазунинской и верхнеутчанской. Встречаются и булг. горшки домонгол. времени. Известна также др.-рус. гончарная посуда. Х-во комплексное. Основу х-ва составляли подсечно-огневое и пашенное земледелие, живво, охота на лося, оленя, бобра, куницу, барсука и др. зверей, рыб-во, металлообр. ремесло. Носители Ч.к. были предками юж. удмуртов.

Лит.: Голдина Р.Д. Проблемы этнической истории пермских народов в эпоху железа//Проблемы этногенеза удмуртов. Устинов, 1987; Ютина Т.К. Археологические памятники VI—XIV вв. южной Удмуртии. Ижевск, 1994.

Р.Д. Голдина.

ЧУМОЙТЛИ́НСКОЕ СВЯТИ́ЛИЩЕ, жертвенное место, археол. памятник 11–12 вв. Находится в 2 км сев.-зап. пос. Чумойтло Можгинского р-на УР, на лев. берегу Валы, лев. притока р. Кильмезь. Открыт в 1974 Р.Г. Кабировым, исследован в 1976 Р.Д. *Голдиной*. На пл. 470 м^2 обнаружена тёмная, сильногумусированная супесь мощн. до 55 см, сильно насыщенная сырыми и обожжён. костями животных: лосей, сев. оленей, медведей, бобров. Обнаружены остатки небольшой прямоугольной столбовой постройки с тамбуром, в к-рой располагался очаг и мощное скопление кальциниров. костей этих же видов животных. Костей дом. животных мало. Вокруг постройки собраны 70 жел. наконечников стрел-полуфабрикатов, обломки глин. посуды, жел. шилья, рыболовный крючок и др. вещи. Жертв. место Чумойтло — культовое святилище охотников юж. Удмуртии.

Лит.: Голдина Р.Д. Жертвенное место Чумойтло в южной Удмуртии//Проблемы изучения древней истории Удмуртии. Ижевск, 1987.

Р.Д. Голдина.

ЧУПА́Ш [(наст. имя и фам. Козьма Иванов) гг. рожд. и смерти неизв.], новокрещеный удмурт д. Анлет-Монья *Арской дороги Казанского уезда*, участник Крест. войны 1773–75, предводитель повстанч. отряда. Примкнул к повстанч. отр. А. Сулейманова, действовав. на терр. Татарии и Ю. Удмуртии. 14 мая 1774 отряд был разбит. Ч. бежал. Среди жителей родной деревни распространял манифест Е. Пугачёва. От им. «государя» запретил крестьянам давать рекрутов и подати, агитировал не подчиняться пред-

Материалы чумойтлинской культуры: верхний ряд слева направо — жел. наконечники стрел; средний ряд 1–3 — кост. наконечники стрел; 4 — фрагмент глин. сосуда; нижний ряд 1 — кост. наконечник стрелы; 2–3 — заготовки из рога; 4 — жел. шило; 5–6 — кост. орудия для плетения сетей.

ставителям власти. Создал свой отряд, действовав. в р-не с. Покровское. Ч. объявил себя «начальником» округи. Когда Пугачёв появился в пределах Удмуртии, отр. Ч. присоединился к повстанч. армии и принимал участие в боях за Казань. После поражения Пугачёва под Казанью Ч. продолжал действовать в Казанском у. Дальн. судьба неизвестна.

Лит.: Крестьянская война в России в 1773–1775 годах. Восстание Пугачёва. Т.3. Л., 1970.

М.В. Гришкина.

ЧУПРО́В Андрей Васильевич (р. 18.10.1934, с. Осокино Соликамского р-на Пермской обл.), передовик пром. произ-ва. Герой Соц. Труда (1971). После оконч. Соликамского ремесл. уч-ща (1952) направлен в г. Глазов, где работал на Чепецком мех. з-де аппаратчиком, оператором пульта управления (1952–87). Специалист высшей квалификации. Ударник пятилеток. Автор 15 рац. предложений. В 1969–70 непосредственно участвовал в освоении новой сложной технологии произ-ва. Награждён орд. Ленина, медалями.

Торговый центр посёлка городского типа Чур.

ЧУР (от назв. р. Чур), посёлок в Якшур-Бодьинском р-не. Расположен на р. Чур, на ж.д. Ижевск—Якшур-Бодья—Глазов. 2,2 тыс. жит. (1989). Нац. состав: русские 62,4%, удмурты 26,5, татары 6,8, др. нац. 2,5%. Основан в 1910 как местожит-во для лесозаготовителей и строителей ж.д. Ижевск—Пибаньшур. С марта 1943 — пос. гор. типа. В 1991 Ч. преобразован в пос. и стал центром Чуровской сел. адм-ции.

Пром. пр-тия: з-д силикат. стенов. мат-лов по произ-ву силикат. кирпича из мест. песка, глины и привоз. известняка; филиал ПО «*Воткинский машзавод*» (лес для его нужд), Чуровское лес-во (заготовка древесины, частич. её переработка, посадка лес. культур), цех АО «*Ижсталь*» (заготовка формовоч. песка). Строится второй з-д по произ-ву силикат. блоков — пористого бетона; построен торговый центр.

В пос.1 общеобразоват. шк.,1 дошк. учреждение, ДК, 2 б-ки, больница. Имеется 1 пам. истории и монум. иск-ва.

ЧУР (от финно-угорского *чура — гравий, отмель с мелкой галькой), река в УР, прав. приток р. Иж. Берёт начало из родника в 3,3 км к Ю.-З. от д. Кургальск Якшур-Бодьинского р-на. В пределах этого же района находится устье. Дл. 31 км, пл. басс. 371 км². Ср. уклон 4,2 м/км. Шир. русла в ср. течении 5–6 м, в ниж. достигает 8–10 м. Глуб. на створах изменяется в пределах 0,6–0,9 м. Ср. скорость течения на обоих участках не превышает 0,3 м/сек. Ср.-год. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,81 м³/сек. Гл. притоки: р. Итча, Чернушка (прав.); Сюровай, Порвинка (лев.). На реке расположен пос. Чур. Водосбор. басс. характеризуется высокой залесённостью.

ЧУРАКО́ВА Римма Аркадьевна (р. 29.6.1934, г. Ижевск), музыковед, фольклорист. Засл. деят. иск-в УР (1992). Окончила ф-т теории музыки Казанской гос. конс. (1961). С 1962 преподаёт в Ижевском (с 1985 Респ.) муз. уч-ще муз.-теоретич. дисциплины (заруб. муз. лит-ра, нар. муз. творчество, история удм. музыки). С 1973 собирает удм. нар. песни в р-нах респ. Науч. взгляды на фольклор формировались под влиянием учёного-фольклориста Е.В. *Гиппиуса*. Выступает с докладами на фольк. конференциях: Чебоксары (1975), Таллин (1976, 1982, 1986, 1989), Свердловск (1979), Куйбышев (1985), Воронеж (1989), Москва (1993,1997), Старая Руза (1995); на Междунар. конгрессе финно-угорских народов в Венгрии (г. Дебрецен, 1990). Чл. СК России (1988).

С о ч.: Удмуртские свадебные песни/ Составитель Чуракова Р.А.; Под ред. Гиппиуса Е.В. Устинов, 1986; её же. Пот, пот, шундые!: Сб. детских удмуртских песен/Составитель Чуракова Р.А. Ижевск, 1992. Удмуртский фольклор. Песни южных удмуртов. Вып. II. Ижевск, 1999.

ЧУРОВСКО́Й ЗАВО́Д СИЛИКА́ТНЫХ СТЕНОВЫ́Х МАТЕРИА́ЛОВ, ТОО (до 1992 гос. з-д в составе Мин-ва пром. строит. мат-лов УАССР), спец. пр-тие по выпуску силикат. кирпича и строит. извести. Расположен в пос. Чур Якшур-Бодьинского р-на. Числ. работающих 427 чел (1995). Сдан в экспл. 30 июня 1982. Проектировщик — Уфимский филиал ин-та «Гипростройматериалы», ген. подрядчик — Ижевское СУ-17. Проект. мощн. — 100 млн. шт. усл. кирпича и 50 тыс. т извести в год. Произведено в 1990 кирпича 95,1 млн. шт., извести — 37,2 тыс. т. В 1995 выпуск снизился до 68,3 млн. шт. и 28,2 тыс. т соответственно. Пр-тие производит одинарный полнотелый, утолщ. полнотелый кирпич, эффект.— пустотелый камень. Произ-во кирпича ведётся с применением автоматич. управления дозаторами смеси, прессами и автоклавами. Оборудование — частично импортное. Внедрение комплекса мер по совершенствованию технологии

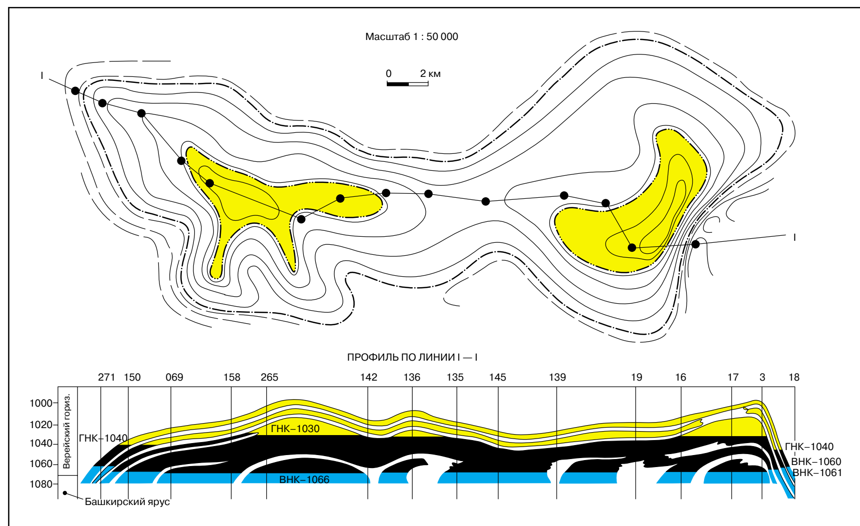
Чуровской завод силикатных стеновых материалов.

изготовления кирпича обеспечивает его качество в соотв. с требованиями ГОСТа. Продукция пр-тия реализуется как в УР, так и за её пределами. За 1982–95 построен жил. массив для работников пр-тия (394 квартиры, 18 индивид. домов), Дом культуры, участки автодорог с твёрдым покрытием. Кирпич Чуровского з-да самый дешёвый (1995) в Удмуртии.

ЧУТЫ́РСКО-КИОНГО́ПСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ нефти. Расположено в 8 км юго-вост. пос. Игра, на терр. Игринского и Якшур-Бодьинского р-нов, в центр. ч. Кионгопского вала *Верхнекамской впадины* (Кионгопское и Чутырское поднятия). Наличие нефтеносности установлено в 1962. Залежи нефти приурочены к отложениям верейского горизонта, башкирского яруса и тульского горизонта. Общие размеры 40х12,5 км, амплитуда 53 м. Глуб. залегания продуктив. пластов колеблются в пределах 1200–1600 м. Нефти верейских и башкирских отложений имеют плотность 0,880–0,883 г/см^3, содержат серы 2,4%, а тульского горизонта — 0,913 г/см^3, серы — 3,4%. Газонасыщенность пластовых нефтей растворённым газом равна 24–33 м^3/т. Состав газа азотно-углеводородный. М-ние введено в разработку в 1970.

Чуч Шандор.

Чутырско-Кионгопское месторождение нефти.



Внешний контур газоностности (ГНК)
Внешний контур нефтеносности (ВНК)
Изогипсы кровли пласта
Разведочная скважина, в числителе — номер скважины, в знаменателе — отметка кровли пласта ($\frac{271}{-1053}$)
Линия профиля
Газонасыщенные породы
Нефтенасыщенные породы
Плотные породы
Водонасыщенные породы

Структурная карта Чутырско-Кионгопского месторождения нефти по кровле нефтяного пласта башкирского яруса.

ЧУЧ (Csucs) Шандор (р. 7.4.1943, г. Сегед, Венгрия), венгерский учёный-языковед, канд. философии. Окончил Сегедский ун-т, специалист по финно-угорским языкам. В 1970–76 работал преподавателем венг. яз. в г. Турку (Финляндия), с 1976 науч. сотрудник на отд-нии уральских яз. Венгерской АН, с 1987 зав. отделением ВАН. Исследования ведёт в обл. диалектологии и истории удм. языка. Наиб. значит. работы по удм. яз. (на венг. яз.) «Русские заимствования в удмуртском языке» (1970, 1972), «Татарские заимствования в удмуртском языке» (1990).

ЧУЧКО́В Виктор Михайлович (р. 28.11.1954, пгт Кизнер УАССР), врач-лечебник, учёный-анатом, д-р мед. наук (1991), проф. (1992). В 1977 окончил ИГМИ. С 1987 зав. каф. нормальной анатомии ИГМИ—ИГМА. Осн. направление науч. исследований — актуальные вопросы развития и строения мышечных нервов человека в процессе онтогенеза, а также магнитобиологии. Автор 66 печ. работ, 3 изобретений. Чл. през. правления Всерос. науч. об-ва анатомов, гистологов и эмбриологов, пред. проблемной комиссии през. по подготовке специалистов- морфологов России, чл. правления Междунар. науч. об-ва нейроморфологов им. Б.И. Лаврентьева, зам. гл. редактора ж. «Российские морфологические ведомости», ред. сб-ков ст. мед. вузов России «Актуальные вопросы медицинской морфологии».

ЧУГЛЭС (от булг., ср. чуваш. чăхла — чулки), носок- раструб без пяток, скроен и сшит из толстого льняного холста белого цвета, обхватывает ногу от носка до колена. Ношение — поверх портянок и шерст. чулок, крепление — красно-чёрными оборами, летом чаще в паре с тонкими льняными, зимой шерст. носками. Верх. часть носка украшалась вышивкой или узорным тканьём, край оторачивался полоской кумача.

Лит.: Белицер В.Н. Народная одежда удмуртов. М., 1951; Лебедева С.Х., Атаманов М.Г. Костюмные комплексы удмуртов в связи с их этногенезом// Проблемы этногенеза удмуртов. Устинов, 1987.

Г.А. Никитина.

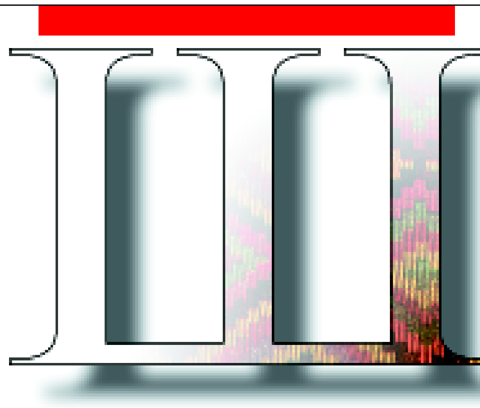
ЧЫЖЫ-ВЫЖЫ (родня), широкий круг родственников по материнской (от общефинно-угор. чыжы — родиться, появиться) и отцовской (от общеперм. выжы — корень, род, родство) линиям. Ч.-в. характеризуется осознанием сопричастности к родств. кругу по обеим линиям традициями, хоз.-экон. связями, совм. участием в сем.-быт. обрядности. Устойчивое объединение удм. родственников часто выступало осн. единицей в структуре общин. орг-ции, к-рая включала жит. одной или неск. деревень. На Ю. Удмуртии они назывались бöляк (группа, отряд, объединение, владение), в др. местах иськавын (иська — младшая сноха, вын — младший брат). Родств. структуры удмуртов в культовых делах функционировали через систему общин. ин-тов: кенеш (сел. сход), веме (взаимопомощь), сям (обычное право) и т.д. В древности счёт родства вёлся отдельно по материн., а затем отцов. линии. Известны, напр., объединения родственников удмуртов по отцу — Куака пиос, Чурай пиос, Микаля пиос и т.д. Семьи удмуртов были трёх- и четырёхпоколенные: родители, женатые сыновья, женатые внуки, иногда — двою- и троюродные братья с женатыми детьми, племянники с детьми, числ. доходила до 30–40, порой 60 чел. О шир. связях удм. Ч.-в. свидетельствует богатая терминология родства.

Лит.: Верещагин Г.Е. Общинное землевладение у вотяков Сарапульского уезда//Календарь и памятная книжка Вятской губернии на 1896 год. Вятка, 1895; Косвен М.О. Семейная община и патронимия. М., 1963; Владыкин В.Е. Религиозно-мифологическая картина мира удмуртов. Ижевск, 1994; Христолюбова Л.С. Калык сямъёсты чакласа. Ижевск, 1995.

Г.А. Никитина.

Наголенники. Южные удмурты. Середина 20 века.

Шерстяные чулки. Конец 20 века.



ШАБАЛИ́Н Николай Михайлович (р. 3.3.1957, г. Ижевск), композитор. Лауреат пр. им. Д.Д. Шостаковича СК России (1996). В 1976 окончил Ижевское муз. уч-ще (кл. баяна В.А. Дерендяева); в 1981 теоретико-композитор. ф-т Казанской конс. (кл. проф. А.Б. Луппова); в 1984 там же — ассистентуру-стажировку. С 1984 преподаёт инстр-ведение и теоретич. предметы в Респ. муз. уч-ще. Чл. СК России (1982), пред. правления СК УР (1988–99). Для творч. почерка Ш. характерны особая наполненность образов, сочетание романтич. напряжённости, экспрессивности с хрупкостью, лирич. созерцательностью, что достигается при помощи ритмич. многообразия, колористич. гармонии, насыщенной фактуры. Осн. с о ч.: балет «Сновидения» («По прочтении Гомера»); Симф. сюита «Напев и два удмуртских танца» (1986), «Поэма молчания» для симф. оркестра (1995); «Наигрыш» для духового оркестра (1994); Сюита для оркестра рус. нар. инстр-тов (1977); «Воздаяние» для оркестра баянов и аккордеонов» (1995); «Языческая сюита» для смешан. хора и камерного оркестра нар. инстр-тов (1995); хоры acappella и хор. обработки нар. песен; вок. циклы на сл. А.С. Пушкина, М.Ю. Лермонтова, А. Белого, Ф.Г. Лорки, О.А. Поскрёбышева; циклы дет. пьес для фп., песни для дет. хора на сл. Г.А. Ходырева и А.К. Леонтьева и др.

ШАБА́НОВА Ирина Николаевна (р. 10.9.1938, г. Уфа), физик, д-р физ.-матем. наук (1990), проф. (1993). В 1962 окончила Пермский ун-т. В 1969–76 науч. сотр. Ин-та физики металлов АН СССР. С 1976 зав. лабораторией рентгеноэлектрон. спектроскопии Физ.-техн. ин-та УрО РАН, зав. лабораторией электрон. спектроскопии УдГУ. Исследования в обл. электрон. структуры поверхностных слоёв и межфазных границ раздела твёрдых (кристаллич., ультрадисперсных, аморфных) и жидких мат-лов. Разработка и создание первых отеч. электрон. магнитных спектрометров. Чл. науч. советов по физике металлов РАН, физ.-химии поверхности УрО РАН. Автор и соавтор более 200 науч. трудов, 6 монографий. Лауреат Гос. пр. СССР (1985), Гос. пр. УР (1994).

С о ч.: Рентгеноэлектронная спектроскопия сверхтонких поверхностных слоёв конденсированных систем. М., 1988.

ША́ВРИН Олег Иванович (р. 4.1.1936, д. Сентег Завьяловского р-на УР), инж.-механик, д-р техн. наук (1978), проф. (1979), действ. чл. АТН РФ (1992), засл. деят. науки УАССР (1985), засл. деят. науки и техники РФ (1995). В 1960 окончил ИМИ. С 1972 зав. каф., проректор по науч. работе (1976–83), ректор ИМИ (1983–88). Осн. науч. работы посвящены теоретич. обоснованию и разработке технол. методов повышения конструктивной прочности ответственных деталей машин. Создал теорию упрочнения деталей машин, работающих в разл. условиях экспл., в основу к-рой положена высокотемперат. термомех. обработка (ВТМО) с использованием индукцион. нагрева. На базе теоретич. обобщения осн. положений процесса термомех. обработки (ТМО) и новых представлений о природе направленного, ориентированного термомех. упрочнения (ТМУ) им разработана теория анизотропии, позвол. управлять процессом упрочнения деталей. Основатель науч. школы. Под его рук-вом подготовлено 25 канд. и 3 д-ра наук. Имеет 59 авт. свидетельств и патентов на изобретения. Автор более 180 науч. работ, 5 монографий. Кн. «Валки многовалковых станов» (М., 1985) отмечена пр. Мин-ва высшего уч. заведения СССР (1986). Под рук-вом Ш. разработана технология и оборудование ВТМО, что позволило впервые в мир. практике создать на «Ижстали» произ-во валков станов холодной прокатки и высокопрочной проволоки с ВТМО (1975), а на «Ижмаше» — произ-во пружин на неё (1980). В НПО «Союз-1» (Ижевск) создано произ-во винтовых пружин повышен. долговечности с ВТМО для автомоб. «Жигули» и «Ока» (1992). Избран през. *Удмуртского регионального научного центра* АТН РФ (1992). Лауреат пр. Комсомола Удмуртии (1973), НТО машпрома Удмуртии, дипломов Почёта ВДНХ СССР (1979, 1983), лауреат пр. им. М.Т. Калашникова (1999).

С о ч.: Технология и оборудование термохимической обработки деталей машин. М., 1983; Термомеханическое упрочнение полуфабрикатов, заготовок и деталей машин. М., 1986; Анамез и оптимизация технологий упрочнения металлопродукции методом ВТМО. Ижевск, 1996. (В соавт.)

ШАЙТА́Н (от тат. шайтан — чёрт), чёрт, божество зла, противост. верховному богу Инмару. Сформировался под тюрк. воздействием и восходит к слав. прототипам, объединив качества собственно удм. миф. существ ниж. ряда (*Вумурт*, *Нюлэсмурт*, *Палэсмурт*). Согласно преданиям, родной брат Инмара, низвергнутый с небес за непослушание. Участвовал вместе с ним в творении всего сущего: достал землю со дна мирового океана; породил хтонических существ, «нечистых» животных (коза, свинья и т.д.), насекомых (мухи, комары, слепни), болезни и моры. Инмар преследует его со времён творения мира: карающей десницей является молния, пущенная с небес на землю во время грозы (см. *Гудыри-мумы*). Скрываясь от молнии, Ш. способен перевоплощаться и проникать в пустые, полые предметы (ножны, пестерь, яичную скорлупу). Любит, когда его называют «собственным именем», может появиться при одном упоминании. Дабы не окликнуть и тем самым не призвать его, стараются назвать его «брошенным лаптем» (куштэм кут). Подменяет новорожд. (шайтан воштэм), уносит к себе проклятых родителями детей и держит в своём услужении.

Т.Г. Владыкина.

ШАКЛЕ́ИН Евгений Васильевич (р. 7.11.1921, д. Шаклеи Селтинского р-на ВАО), педагог, засл. учитель школы РСФСР (1969). В 1956 окончил УГПИ. Св. 10 лет был дир. школы-интерната №2 г. Ижевска. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён 2 орд. Кр. Звезды (1944), Отеч. войны I ст. (1985).

С о ч.: Звонок с урока: Из опыта работы. Ижевск, 1983; Дед Евсей и Тараска. Ижевск, 1996.

ШАЛА́ЕВ Евгений Андреевич (р. 8.8.1938, д. Столярово Малопургинского р-на УАССР), рабочий-новатор. Лауреат Гос. пр. СССР (1978). Труд. деят-сть начал с 16 лет слесарем Ижевского мотозавода (1954–58). В 1958–59 столяр строит.-монтажного поезда №27 в г. Свердловске. В 1960–61 слесарь Ижевского ЭМЗ. После

Шабанова Ирина Николаевна.

Шаврин Олег Иванович.

Шамшурин Александр Яковлевич.

Шамшурин Василий Григорьевич.

Шан Иосиф Иванович.

службы в армии (1961–64) вернулся на пр-тие на ту же должность, где достиг выдающихся результатов в труде. Внедрил более 20 приёмов, позволивших снизить трудоёмкость обрабатыв. деталей более чем в 5 раз. Работая с личным клеймом, регулярно выполнял смен. задания на 160–170%. Гос. пр. СССР присуждена за участие в освоении и орг-ции сер. произ-ва зенитно-ракет. комплекса «Оса». Награждён орд. Ленина (1976), Труд. Кр. Знамени (1971), медалями.

ШАМШУ́РИН Александр Яковлевич (25.11.1923, г. Ижевск — 15.1.1988, г. Глазов УР), Герой Сов. Союза (24.3.1945). Работал на Ижевском маш.-строит. з-де. В Вел. Отеч. войне с авг. 1943 на Зап. и 2-м Белорус. фр. Командир отд-ния 492-го стрелк. полка 199-й стрелк. див. 49-й армии. Сержант Ш. в числе первых 26 июня 1944 преодолел р. Днепр в р-не д. Полыковичи-I Могилёвской обл. и вызвал на себя огонь противника, отвлекая внимание от переправы, участвовал в отражении контратак и удержании захвач. рубежа. В 1945 демобилизован. Жил и работал в Ижевске, с 1955 — в г. Глазове. Награждён орд. Ленина, Отеч. войны I ст., Кр. Звезды, Славы III ст., медалями.

ШАМШУ́РИН Василий Григорьевич (3.2.1920, поч. Малиново ныне Киясовского р-на УР — 18.11.1942, у нп Дзуарикау, Кавказ), Герой Сов. Союза (8.2.1943). Окончил Воткинский маш.-строит. тех-м (1939), аэроклуб, работал на Воткинском маш.-строит. з-де. Окончил Пермскую авиац. шк. пилотов (1940). В Вел. Отеч. войне с июня 1941 на Зап., Юж. и Закавказ. фр. Пилот 7-го гв. штурм. авиац. полка 230-й штурм. авиац. див. 4-й возд. армии. Гв. мл. лейт. Ш. совершил 22 боевых вылета на штурмовку войск противника, уничтожил 4 самолёта, 14 танков и др. боевую технику врага. 18 нояб. 1942 над нп Дзуарикау направил свой подбитый зенитным огнём самолёт в скопление враж. боевой техники. Награждён орд. Ленина.

ШАМШУ́РИНА (Степанова) Юлия Михайловна (р. 16.7.1962, д. Каменное Увинского р-на УАССР), мастер спорта междунар. кл. (1983). Участница 14-х зим. Олимп. игр в Сараево (1984), чемпионатов мира по лыжным гонкам (1985, 1989). Чемп. СССР в эстафете 4х5 км (1983, 1989), гонке на 5 км (1984). Чемп. СССР среди юниоров в гонках на 5 и 10 км (1979). Обладательница серебр. и бронз. медалей на Всемир. студ. играх (1985). Выступала за Сарапульский с.-х. тех-м. Тренеры: В.И. Афанасьев, В.К. Новиков, засл. тренер СССР В.А. *Иванов*.

ШАН Иосиф Иванович (2.1.1942, г. Одесса — 2.12.1990, г. Ижевск), художник-график. В 1973 окончил худ.-графич. ф-т УдГУ. Занимался пром. графикой на з-де «Ижмаш», книжной графикой и особенно плакатом. В плакатах использовал приёмы из арсенала пром. графики (в т.ч. фотогр.), мастерски владел шрифтом. Лучшие плакаты: «Конституция СССР» (1977, пр. ЦК ВЛКСМ и Мин-ва культуры РСФСР), триптих «60 лет УАССР» (1980, УРМИИ), «Посеешь дружбу, пожнёшь характер» (1979, диплом Мин-ва культуры СССР), «Единству цвести!» (1984, 2-я пр. и диплом Мин-ва культуры СССР), сер. плакатов «Мы — мирные люди» (1985), «СССР — оплот мира» (1987, 2-я пр. изд-ва «Плакат»), «Будьте бдительны» (1987), «Наше богатство в нашем единстве» (1987, Гос. пр. УАССР, 1987). С 1974 участник зональных, всерос. выставок, выставки произв. сов. художников во Франции (1978), Междунар. выставки-конкурса плаката, посв. польско-сов. дружбе (Москва, Варшава, 1979, 1984).

ША́ПОШНИКОВ Валерий Валентинович (р. 1.1.1952, с. Сюмси, УАССР), засл. тренер РФ (1995) по велоспорту. Пред. Федерации велоспорта Удмуртии с 1980, тренер нац. сборной РФ по велокроссу с 1993.

ШАРА́ЕВ Пётр Низамиевич (р. 18.1.1940, д. Конигово Янаульского р-на БАССР), биохимик, д-р мед. наук (1984), проф. (1985), засл. деят. науки УР (1993). В 1968 окончил ИГМИ. В 1973–77 доц., 1977–94 зав. каф. биохимии, с 1994 зав. курсом клинич. лабораторной диагностики ИГМИ — ИГМА. Осн. направление науч. исследований — биохимия соединит. ткани и витаминов. Внёс существ. вклад в совершенствование работы клинико-диагностич. лабораторий Мин-в здравоохранения Удмуртии и России, установил закономерности биохим. изменений в соединит. ткани при стрессах, атеросклерозе, геморрагич. лихорадке, недостатке витаминов и др. состояниях. Разработал новые методы анализа биополимеров соединит. ткани. Подготовил 10 канд. и д-ров наук. Автор более 300 печ. работ и 4 изобретений. Пред. Удм. отд-ний Всерос. науч. обществ биохимиков и врачей-лаборантов.

Соч.: Изучение защитного свойства ундевита при развитии стрессовых язв желудка// Вопросы питания. 1989. №4. (В соавт.); Изучение обмена гликозаминогликанов при воздействиях на организм стрессогенными факторами//Вопросы мед. химии. 1989. №4; Метод определения активности гиалуронидазы// Клиническая лабораторная диагностика. 1996. №3.

ШАРКА́Н, река в УР, лев. приток р. Вотка. Берёт начало в 2,2 км к Ю.-З. от д. Ст. Ягино Шарканского р-на. В пределах Воткинского р-на приустьевая часть затоплена водами Воткинского пруда. Дл. 50 км, пл. басс. 371 км^2. Ср. уклон 2,6 м/км. Шир. русла в ср. течении 5–8 м, в ниж. достигает 12–14 м. Глуб. на створах изменяется в пределах 0,8–1,6 м. Скорость течения уменьшается от 0,5 м/сек в ср. части, до 0,3 м/сек в низовьях. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,98 м^3/сек. Гл. притоки: р. Пислегшурка, Билибка, Чужеговка (лев.). В верховьях реки расположено с. Шаркан с прудом.

ШАРКА́Н, село, центр Шарканского р-на, расположено на р. Шаркан, притоке р. Сива, в 88 км к С.-В. от Ижевска. 6,6 тыс. жит. (1995). Живут удмурты, русские и др. нац. Впервые Ш. упоминается в 1678, старое назв. Лонлез, в 1837 построена Петропавловская церковь. В 1849 появился чуг.-лит. з-д промышлен. М.И. Родигина, работавший на привоз. жел. руде и древес. угле. Производил втулки для дер. колёс, чуг. гайки для колёс, с.-х. орудия и печ. литьё. В 1918 преобразован в з-д «Металлист». В 1950 закрыт как нерентабельный. Его здания заняла артель «Комсомолец», организ. в 1938 (голов. платки, скатерти, дорожки, полотенца). В 1960 на базе артели создана ткац. ф-ка (покрывала, техн. ткани). В 1994 в Ш. работали АО «Шаркан-трикотаж», преобразован. из ткац. ф-ки (спорт. костюмы, платья, шор-

ты, ниж. бельё), межколх.-совх. строит. орг-ции; АО «Лазурь» (первич. обработка льна); молокозавод (молоко, сливки, казеин), хлебозавод (хлебобул., кондит. изд.); АО «Сельхозлес» (пиломат-лы, двер. и окон. блоки, тара, срубы), комб-т быт. обслуживания нас. (шв. произ-во, столяр. цех).

С Ижевском с. Шаркан связан автомоб. дорогами: Ижевск—Воткинск—Шаркан и Ижевск—Якшур-Бодья—Шаркан. Ближ. ж.-д. ст. Воткинск в 35 км. Действуют ср. общеобразоват., дет. муз. и спорт. шк., филиал Кварсинского СПТУ-14, 5 дет. дошк. учреждений; ДК, 4 б-ки; Дом дет. тв-ва, центр. районная б-ца. Имеется 2 пам. истории и монум. иск-ва.

ШАРКА́НСКИЙ ЖЕ́НСКИЙ УДМУ́РТСКИЙ МОНАСТЫ́РЬ, основан в 1898 в с. Шаркан Сарапульского у. Вятской губ. Местный заводовладелец М.И. Родигин выделил ср-ва и усадьбу для постройки монастырского посёлка. Построены 8 домов с кельями. При монастыре имелся храм, школа и мастерские. Вскоре сюда переведён изв. удм. миссионер, учёный, проповедник отец Иоанн (Васильев), благодаря его заботам создан хор удм. девушек — инокинь, монахинь, к-рые исполняли на церк.-славян. и удм. яз. Проповеди, поучения отец Иоанн проводил на рус. и удм. яз. Шарканские монахини были известны и как искусные вышивальщицы, ткачихи. Во гл. обители стояла монахиня Елена (Девятова). В обители находилась чудотворная икона Царицы Небесной (Скоропослушница), привезённая с Афона.

М.Г. Атаманов.

ШАРКА́НСКИЙ РАЙО́Н расположен в вост. части УР, граничит с Воткинским, Якшур-Бодьинским, Игринским, Дебёсским р-нами и Пермской обл. Образован 15 июля 1929 в составе 15 сельсоветов, 143 нас. пунктов. В 1996 15 сел. адм-ций: Бородулинская, Быгинская, Вортчинская, Зюзинская, Карсашурская, Кыквинская, Ляльшурская, Мишкинская, Нижнекиварская, Петуневская, Порозовская, Сосновская, Суроновская, Сюрсовайская, Шарканская; 97 нас. пунктов. Пл. 1404,5 км^2. Нас. 22,5 тыс. чел. (1998). Нац. состав: удмурты 83,6%, русские 14,9, др. нац. 1,5%. Центр — с. Шаркан. С 1 февр. 1963 по 3 нояб. 1965 был в составе сел. Воткинского р-на.

Природа. Расположен в вост. части Тыловайской возв. На С.-В. р-на у с. Зюзино абс. высота 321 м. Уступ возвышенности обрывается к Цент.-Удм. депрессии и образует сильно расчленён. и красочные ландшафты УР. Ср. t янв. –14,9°, июля +18,0°. По терр. р-на протекают р. Вотка (приток Сивы), Шегъянка, Ита (приток Лозы), Ключи (приток Иты). Почвы дерново-, слабо- и среднеподзол., дерново-карбонатные, по долинам рек — аллювиальные. Леса (в осн. пихтово-еловые, осиново-берёз.) занимают ок. 40% терр. р-на. Полезные ископаемые: нефть, известняк, гравий, щебень.

Хозяйство. Первое пром. пр-тие р-на — чуг.-лит. з-д промышлен. М.И. Родигина (1849) в с. Шаркан, работавший на привозной жел. руде и мест. древес. угле. З-д выпускал втулки для дерев. колёс, чуг. гайки, с.-х. орудия, печное литьё. В 1918 преобразован в з-д «Металлист» (кустарно-промысл. артель) и выпускал быт. чуг. изделия, сковородки, детали для молотилок, печное литьё. В 1950 з-д преобразован в артель «Комсомолец». В 1960 на базе артели создана ткацкая ф-ка, ныне АО «Шаркан-трикотаж» (1987), выпускает спорт. костюмы, платья и др. Пром-сть представляют также АО «Лазурь» (первич. обработка льна); межколх.-совх. строит. орг-ция; кирпич. з-д; АО «Сельхозлес». Пищ. пром-сть: молокозавод (молоко, сливки), хлебозавод (хлебобул., кондит. изд.); комб-т быт. обслуж. нас. (шв. произ-во, столяр. цех); рем.-техн. пр-тия (ремонт с.-х. техники), в пос. Мирный — Зуринский ЛПХ.

На терр. р-на на Мишкинском м-нии добычу нефти ведёт Воткинское НГДУ объединения «*Удмуртнефть*». Ш.р. со столицей Удмуртии связан автомоб. дорогами: Ижевск— Воткинск—Шаркан и Ижевск—Якшур-Бодья—Шаркан. Ближ. ж.-д. ст. Воткинск в 35 км. По терр. р-на проходит газопровод Ямбург—Тула-2, работает газокомпрессор. станция.

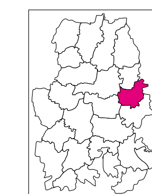
Село Шаркан.

Съёмочная площадка фильма «Тень Алангасара» у деревни Старый Пашур. Шарканский район.

В р-не 18 с.-х. пр-тий разл. форм собств-ти, 209 фермерских, 5 подсоб. х-в: «Югдон», «Югыт сюрес», «Колос» (АО «Удмуртнефть»), «Идеал» (*«Удмуртгеология»*), Мувырское (ПО *«Воткинский машзавод»*). Осн. направление деят-сти с.-х. пр-тий — мясо-мол. жив-во и раст-во. В д. Порозово в подсоб. х-ве «Югдон» шв.-полевод. цех (1993): выращивают капусту, зимой шьют одежду. В х-ве «Восход» — свинокомплекс.

Образование, здравоохранение, культура. В р-не 30 общеобразоват. шк. (1996), 1 вспомогат., 1 спорт. шк., ПУ-40, 2 шк. иск-в, 32 дошк. учреждения, Дом тв-ва шк., 2 ист.-краеведч. и 1 ист.-лит. музеи при Центре дет. тв-ва. Работают 3 б-цы на 225 коек, одна поликлиника. Действуют РДК и 31 клуб. Имеется 23 пам. культуры, в т.ч. 10 археологии, 1 архитектуры, 12 истории и монум. иск-ва. Выходят районные газ. *«Вестник»* (1932) и «Инвис» (1991, «Горизонт»).

Шарканский район.



Масштаб 1:400 000
в 1 см 4 км

ШАРКА́НСКИЙ ЧУГУНОЛИТЕ́ЙНЫЙ ЗАВО́Д. Основан в 1849 крестьянином М.И. Родигиным. Изготовлял чуг. посуду, решётки, части с.-х. орудий; наладил произ-во веялок, к-рые пользовались большим спросом; в кон. 19 в. изготовлял до 10 комплектов молотилок с конными приводами. Оборудование — вагранка, воздуходувка с деревянным цилиндром, приводимая в движение силою лошадей. Неск. позднее установлена печь для подогрева чуг. заготовок. Год. потребность чугуна, привозимого с Урала, колебалась от 1 тыс. пуд. до 12 тыс. В произ-ве применялся в осн. древесный уголь. Первонач. было занято ок. 20 чел., не считая углежогов. В нач. 20 в. з-д имел токарно- и токарно-винторезные, фуганочно-строгательные станки, локомобиль мощн. 3 л.с. и др. В отд. годы на з-де трудились до 180 рабочих. В 1922 в штате числилось 35 рабочих и 8 служащих, через год соотв. 41 и 6. В 1920-е гг. на з-де 2 мастерские: чуг.-лит. и мех. Производилась сборка и ремонт молотилок, веялок и др. слож. техники. О произ-сти з-да свидетельствуют данные: в 1922 собраны и реализованы 52 молотилки, 48 приводов, 2634 пуда чуг. литья, в 1924 — 75 молотилок, 65 приводов и 4283 пуда литья. В 1938 з-д свернул свою деят-сть. На его базе организована ткацкая артель «Комсомолец», позднее тут размещались трикот., сапожная, кулерогожная мастерские. С 1992 в помещениях быв. Ш.ч.з. размещена ф-ка «Шаркан-трикотаж».

Лит.: Обзор деятельности Областного исполнительного комитета Вотской автономной области. 1923/24 хозяйственный год. Ижевск, 1924; Луппов П.Н. Прошлое фабрично-заводской промышленности ВАО. Историческая справка//Удмуртское хозяйство к 10-летию Октябрьской революции. Ижевск, 1927.

А.А. Александров.

ШАРНИ́Н Юрий Иванович (р. 8.3.1945, г. Воткинск, УР), инж.-технолог. Лауреат Гос. пр. СССР (1978). Окончил Воткинский филиал ИМИ (1974). С 1968 на Воткинском маш.-строит. з-де: инж.-технолог (1968–71), инж.-конструктор (1971–74), зам. нач. цеха, нач. цеха (1974–92), гл. технолог з-да (1992–95). С 1995 зам. гл. инж. — гл. технолог ПО *«Воткинский завод»*. Гос. пр. СССР удостоен за создание оборон. техники. Награждён орд. «Знак Почёта» (1988), медалями.

ШАТУНО́В Михаил Семёнович (р. 25.2.1930, д. Утяшкино Заинского р-на ТАССР), передовик-нефтяник. Лауреат Гос. пр. СССР (1978). В нефтедоб. отрасли начал работать с сент. 1949 плотником в тресте «Татбурнефть». Освоил в соверш-ве профессию бурильщика скважин, добился высоких труд. показателей. Работал в вышкомонтаж. конторах трестов «Татбурнефть», «Бугульманефтегазразведка», «Альметьебурнефть» (1950–69); в ПО *«Удмуртнефть»* (до дек. 1994): бригадир, прораб вышкомонтаж. участка. Автор 12 эффект. рацпредложений. В течение года (янв. 1960 — февр. 1961) в загран. командировке, обучал нефтяников Индии технике бурения. Полный кавалер орд. Труд. Славы (1976, 1981, 1985). Награждён также орд. Труд. Кр. Знамени (1974), медалями.

ША́ХМАТЫ, игра спец. фигурами на 64-клеточной доске. В Удмуртии в кон. 40-х гг. получила широкую популярность. Регулярно проводятся чемпионаты респ., соревнования школьников на приз «Белая ладья», игры по переписке. В газ. *«Удмуртская правда»* 30 лет существует шахматный отд. Среди изв. шахматистов двукрат. чемп. СССР, мастер спорта И. *Вельтмандер*, мастер спорта междунар. кл. А. *Филипенко*, мастер спорта С. Хлусевич. В Ижевске сформировался изв. шахматист, междунар. гроссмейстер М. Сорокин (ныне проживает в Екатеринбурге).

Н.А. Соловьёв.

ША́ШКИ, игра для 2 партнёров на многоклеточной доске спец. фигурами, т.н. Ш. Всемирная федерация основана в 1947. В УР стала популярна в 70-е гг. В эти же годы со-

здан шахм.-шашеч. клуб при спортклубе «Ижпланета». В респ. популярность приобрели соревнования среди школьников «Большие шашки», «Чудо шашки» и др. В 1993 в Ижевске проведён один из этапов чемпионата мира, где встречались чемп. мира ижевчанин А. Чижов и экс-чемп. мира Х. Вирсма (Голландия). В Удмуртии подготовлены высококлас. шашисты — восьмикрат. чемп. мира А. *Чижов*; серебр. призёр первенства мира среди юниоров В. Одинцов (1977); двукрат. чемп. РСФСР О. Емельянова; двукрат. чемп. РСФСР среди девушек, победительница всесоюз. фестиваля А. Чебышева (1980, 1982); победитель всесоюз. первенства профсоюзов мастер спорта В. Хорин и др. Большой вклад в развитие шашек и подготовку шашистов внёс засл. тренер СССР Р.Н. *Чебышев.*

Н.А. Соловьёв.

ШВЕ́ЙНЫЕ ИЗДЕ́ЛИЯ, одежда и др. швейные изделия бытового и техн. назначения из тканей, трикот. полотен, искусств. и натур. кожи и меха, новых конструкц. мат-лов, а также разнообр. отделоч. мат-лов и фурнитуры. В Удмуртии, помимо ателье и пр-тий быт. обслуживания, Ш.и. выпускают неск. специализир. шв. ф-к, в т.ч.: Ижевское АО «*Зангари*» (производит ежегодно 400–450 тыс. ед. верх. демисез. и зим. одежды), Сарапульское АО «Ариадна» (спорт. брюки, куртки), Можгинское АО «Фасон» (жен. и дет. лет. одежда), Глазовское АО «Марта». Общий выпуск Ш.и. на шв. ф-ках респ. в стоимост. выражении составил в 1995 28,7 млрд. руб. (в текущих ценах).

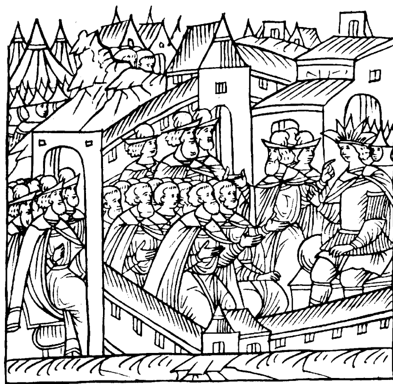
ШВЕЦО́В Иван Иванович (ок. 1888, Воткинский з-д — 22.9.1918, г. Воткинск), большевик, рабочий. В 1913–14 чл. к-та Воткинской орг-ции РСДРП, один из организаторов общезавод. полит. забастовки 1 мая 1914. В кон. мая 1914 арестован. После Февр. революции пред. Воткинского профсоюза металлистов (авг. 1917 — авг. 1918). Инициатор (вместе с А.П. Спундэ и С.М. *Шлюхиным*) создания самостоят. большевист. орг-ции в Воткинске и 1-й пред. к-та РСДРП(б). С 14 сент. 1917 чл. *Учредительного собрания*. В период *мятежа в Ижевско-Воткинском районе* (1918) повстанцами брошен в тюремную баржу на завод. пруду. Расстрелян как организатор волнения среди заключённых.

Лит.: Рябухин Е.И. Большевистские организации Урала в борьбе за нелегальную партию пролетариата и упрочение её связей с массами (1907–1914 гг.). Ч.3. Саратов, 1974; Октябрьская социалистическая революция в Удмуртии: Сб. документов и материалов. Ижевск, 1957.

П.Н. Дмитриев.

ШЕВКУНО́В Владимир Леонидович (р. 5.6.1954, г. Актюбинск Казахской ССР), архитектор. В 1976 окончил Казанский инж.-строит. ин-т. Чл. СА России (1985). В 1976–94 работал в ин-те «*Удмуртгражданпроект*», в 1992–94 его гл. архитектор. В 1995 создал частную архит. мастерскую. Осн. работы: в Ижевске здание почтамта по ул. Дружбы (1985), баня (1987) и АТС (1988) по ул. Молодёжной, центр жилого района «Восточный» (с соавт.), крытый рынок в этом р-не (оба — в 1992), проекты застройки 80–90-х гг. микрорайонов в жилых р-нах «Южный», «Восточный», проект реконструкции комплекса Ижевского домостроит. комб-та (Гос. пр. УР, 1994 Госбанк (1998); в г. Сарапуле здание уч. центра реабилитации инвалидов (1990).

ШЕВНИ́Н Юрий Павлович (р. 20.10.1943, г. Красноуфимск Свердловской обл.), инж.-исследователь. Лауреат Гос. пр. СССР (1980). Окончил Уральский политехн. ин-т (1966). На Чепецком мех. з-де (г. Глазов) с 1967: инж., ст. инж., нач. лаборатории, зам. нач. центр. н.-и. лаборатории. Гос. пр. СССР присуждена за разработку и внедрение нового высокоэффектив. эл.-термич. оборудования.



«Приведение арских удмуртов к шерти». Миниатюра из Лицевого летописного свода 16 века.

ШЕГУ́РОВ Юрий Валентинович (р. 21.6.1952, г. Свияжск Верхнеуслонского р-на ТАССР), мастер спорта междунар. кл. по стендовой стрельбе (1976). Победитель Кубка СССР (1974), чемп. РФ (1975, 1976). С 1980 старший тренер стрелк.-охотн. стенда Ижевского мех. з-да. Подготовил более 10 мастеров спорта и мастеров спорта междунар. кл., в их числе Е. *Пушина*, А. Родионов, И. Кузнецов, В. *Крылов.* Засл. тренер РФ (1990). С 1996 пред. спортклуба «Металлист».

ШЕЛА́МОВ Виктор Михайлович (р. 26.4.1935, г. Ростов-на-Дону), организатор пром. произ-ва. Лауреат Гос. пр. СССР (1977). Окончил Таганрогский радиотехн. ин-т (1958). На Ижевском мотозаводе: инж.-технолог (1958), нач. лаборатории ОТК, зам. нач. ОТК (1958–67), нач. сборочного цеха (1967–77), зам. нач., нач. произ-ва з-да (1977–94). В 1994–95 нач. произ-ва АООТ «*Аксион*». Гос. пр. СССР присуждена за освоение произ-ва приборов к системам управления оборон. техникой и космич. аппаратами. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1984), медалями.

ШЕЛКО́ВНИКОВ Юрий Константинович (р. 3.11.1944, с. Читкан Баргузинского р-на Бурятской АССР), инж.-механик, д-р техн. наук (1992), проф. (1997). Специалист в обл. оптико-электрон. систем. В 1966 окончил Томский политехн. ин-т. С 1979 в ИМИ, с 1991 зав. лабораторией в Ин-те приклад. механики УрО РАН. Разработал основы теории фотоэлектрич. преобразования измеряемых перемещений световых потоков сканисторными структурами, принципы построения сканисторных информ.-измерит. систем. Автор 35 изобретений, более 120 науч. публикаций.

ШЕМА́Й (гг. рожд. и смерти неизв.), казак, происходил, по всей вероятности, из числа юж. удмуртов — арских людей. 2 окт. 1552 Ш. вместе с казаком Кубишем был направлен к *Ивану IV* с челобитной от арских людей, к-рые «со страху разбежалися» после разгрома *Арской земли* в сент. 1552. В челобитной содержалась просьба прислать к арским людям полномочных представителей, к-рые должны были разъяснить юж. удмуртам условия их вхождения в состав Рос. госва. Ш., по-видимому, добился аудиенции царя. Миссия к юж. удмуртам была направлена незамедлительно. Возглавили её боярский сын Никита *Казаринов* и мурза *Камай*. Дальн. судьба Ш. неизвестна.

Лит.: Гордеев А.А. История казаков. Ч.1. Золотая Орда и зарождение казачества. Париж, 1968; История Татарской АССР с древнейших времён до наших дней. Казань, 1968.

М.В. Гришкина.

ШЕПЕ́ЛИН Сергей Николаевич (р. 5.4.1952, с. Рыбная Слобода ТАССР), мастер спорта по водному туризму (1990). Окончил Казанский авиац. ин-т (1975), радиоинженер. Руководил и принимал участие в походах высшей категории сложности в разных видах туризма. 3 место в чемпионате по туризму спорт. об-ва «Буревестник» (1975). Пройдены реки Удмуртии, Урала, Кавказа, Алтая, Саян, Хамар-Дабана, Забайкалья. С 1989 дир. Удм. обл. клуба туристов. Обеспечил участие клуба в объединении туристских клубов России. Автор кн. «Водные маршруты Удмуртии» (Ижевск, 1990). Один из авторов кн. «По Каме и её притокам» (М., 1986).

ШЕРСТЕ́ННИКОВ Михаил Иоаннович (6.9.1841 — после 1923, с. Ст. Зятцы ныне

УР), протоиерей, просветитель. Окончил *Вятскую духовную семинарию* (1862), бессменно служил в с. Ст. Зятцы, выстроил там кам. храм (1878). Основал первую школу в селе (1866) и 10 др. школ в приходе. Преподавал (первые годы по методу Д. Ланкастера) и готовил др. учителей, в т.ч. из удмуртов. Особое внимание уделял развитию культуры хор. пения, в т.ч. на удм. яз. (создал церк. удм. хор при школе в с. Варавай). Заботами Ш. были также открыты 2 б-ки и начато стр-во б-цы. Написал «Историко-статистическое описание Старо-Зятцинского прихода» (1901). Благочинный, делегат 4 епархиальных съездов.

Е.Ф. Шумилов.

ШЕРТЬ, рота, присяга, обещание, зарок, клятва языческого нас. на подданство. В 1489 нерус. жители *Вятской земли*, обознач. рус. летописью единым этнонимом «аряне», были приведены к роте на верность вел. кн. моск. *Ивану III*. В окт. 1552 к Ш. на верность *Ивану IV* приводились юж. удмурты — арские люди, жители *Арской земли*. После подавления *восстания 1552–57* Ш. была повторена. В дошедших до нас источниках нет описания этой процедуры. Обычная присяга, к-рую приносили финно-угорские народы, заключалась в съедании хлеба с кончика ножа, присягающий при этом находился на медвежьей шкуре. В случае нарушения клятвы «хлеб сей да нож погубят тя» — гласит обрядовая формула.

Лит.: Бахрушин С.В. Остяцкие и вогульские княжества в XVI—XVII вв.//Избранные работы по истории Сибири XVI—XVII вв. Ч.2. История народов Сибири в XVI—XVII вв. М., 1958; Календарь и Памятная книжка Вятской губернии на 1880 г. Вятка, 1879.

М.В. Гришкина.

ШЕСТАКО́В Валентин Анисимович (р. 28.5.1928, с. Или Куйтунского р-на Иркутской обл.), инж.-механик, д-р техн. наук (1996), засл. деят. науки УР (1993). В 1953 окончил Иркутское воен. авиац.-техн. уч-ще, в 1961 Харьковское воен. высшее инж. уч-ще. В Сов. Армии служил в войсках, исследоват. орг-циях и воен. приёмках. В 1961–63 гл. инж. части, 1963–71 рук. воен. приёмки. С 1971 в ИМИ—ИжГТУ. В 1980–94 гл. инж. НКТБ «Восход». Имеет более 50 опубл. науч. трудов в обл. исследования, проектирования ракет. и авиац. двигателей, нефтепромысл. и геологоразвед. оборудования, 4 патента и 7 авт. свидетельств на изобретения.

ШЁГРЕ́Н Андерс Йоганн, Андрей Михайлович (Sjögren Andreas Iohann) (26.4.1794, д. Ситикаля, приход Ийтти, Финляндия — 6.1.1855, С.-Петербург), лингвист, историк и этнограф, по национальности финн. Окончил Туркуский ун-т. Д-р философии. Истоки его науч. мировоззрения — «туркуский романтизм», лингв. открытия Р.К. Раска, фольклористич. и ист.-культурные взгляды И.Г. Гердера. Тр. в обл. финно-угорского языкознания и этнич. истории прибалтийско-фин. и пермских народов. В 1824–29 Ш. совершил исследоват. поездку к финноязыч. народам Рос. империи. В 1827–28 работал среди удмуртов Глазовского у. (с. Балезино и д. Верхокосинское), Слободского (с. Святицкое и Санское), Малмыжского (с. Мултан и Водзимонье), Елабужского у. (с. Алнаши и д. Кизеково). Изучал принципы расселения и степень ассимиляции удмуртов, интересовался дохрист. верованиями, мифологией, обычаями и обрядами. Работал в архивах и б-ках Вятки, Казани, Перми. С 1829 адъюнкт, с 1831 экстраординарный акад., с 1846 ординарный акад. С.-Петерб. АН, основатель финно-угорского направления исследований в этом науч. учреждении.

Соч.: Gesammelte Schriften. Bd. I. St. Petersburg, 1861.

Лит.: Branch M. A.J. Sjögren studies of the North/MSFOu, vol. 152, Helsinki, 1973; Загребин А.Е. А.М. Шёгрен — первый финский исследователь удмуртов//Вестник Удмуртского университета. №5. Ижевск, 1995.

А.Е. Загребин.

ШИБА́НОВ Виктор Леонидович (р. 7.3.1962, д. Котнырево Глазовского р-на УАССР), удм. поэт, литературовед. Канд. филол. наук (1990). Чл. СП РФ (1993). Окончил филол. ф-т УдГУ (1984). С 1990 ассистент, доц. УдГУ. Начал печататься с 1974. Будучи студентом, в 1982 издал кн. стих. «Выль ужъёсы öте» («От дела к делу»). В сб-ках стих. «Сюлэмам шунды»—«В сердце моём солнце» (1988), «Берытско Уйшоре»—«Вернусь в Уйшор» (1991) использует языч.-миф. мотивы. В литературоведч. публикациях исследует поэтику отдельно взятых стих. удм. поэтов. В кн. «Под тенью Зэрпала» (1997), написанной совм. с С.Ф. *Васильевым*, исследует развитие удм. лит-ры с т. зр. отражения в ней миф. реалий.

Соч.: Кылбурлэн паймымон дуннеяз. Ижевск, 1994.

Лит.: Шкляев А.Г. Араны егит муртъёс лыктозы... Устинов, 1986.

ШИБА́НОВ Корнил Ильич (2.6.1909, д. Коньки Сарапульского у. Вятской губ., ныне Завьяловского р-на УР, — 13.8.1989, г. Ижевск), историк, д-р ист. наук (1972), проф. (1973). Засл. работник культуры РСФСР (1968). В 1945 окончил МГУ. 9 лет на парт. работе: секр. РК, зав. отд. Удм. ОК КПСС. 1945–58 дир. Удм. обл. парт. школы. С 1958 в ИжСХИ: доц., проректор, зав. каф., науч. консультант. Много лет возглавлял Удм. респ. отд-ние об-ва «Знание». Науч. интересы Ш. — история крест-ва Удмуртии, преим. сов. периода, коллективизация крест. х-в, роль кенеша в удм. деревне, к-рый им рассматривался как дем. орган самоуправления. Деп. Верх. Совета УАССР (1938–48). Награждён 2 орд. «Знак Почёта», медалями.

Соч.: Комсомол в борьбе за большевистские колхозы. Ижевск, 1934; Социалистическое преобразование удмуртской деревни. Ижевск, 1963; Изменения в быту и облике колхозного крестьянства Удмуртии//Прошлое и настоящее сёл Удмуртии. Ижевск, 1973; Сельское хозяйство Удмуртии: Страницы истории. Ижевск, 1991.

ШИБА́НОВ Олег Корнилович (р. 16.12.1944, г. Ижевск), телерадиожурналист, публицист. Канд. филос. наук (1981). Засл. журналист УАССР (1985). Отличник телевидения и радио (1994). Окончил ИГМИ (1967), аспирантуру ВКШ при ЦК ВЛКСМ (1981). В 1967–77 секр. Ижевского ГК, Удм. ОК ВЛКСМ. В 1977–82 ст. преподаватель, декан приборостроит. ф-та ИГМИ. В 1982–86 зав. отд. пропаганды и агитации Удм. ОК КПСС. 1986–96 пред. Гос. к-та УАССР по ТВ и РВ, ген. дир. *ГТРК «Удмуртия»*. Значит. укрепил матер. базу ГТРК «Удмуртия», обновил программы ТВ и РВ, открыл респ. канал ТВ (34-й) и радиоканал «Ингур». Расширены программы на удм. яз., открыто по ТВ и РВ вещание на тат. яз. В 1996–97 проректор Междунар. Вост.-Европ. ун-та, с 1998 проректор ИжГТУ. Опубликовал в заруб. странах, РФ и УР более 40 науч. работ по проблемам комплекс. планирования и управления воспит. процессом. Имеет свидетельство об изобретении (авт. свид. 634351).

ШИНКАРЁВА Людмила Фёдоровна (р. 16.8.1921, разъезд Гончаровка Харьковской обл. УССР), акушер-гинеколог, д-р мед. наук (1968), проф. (1969). Засл. деят. науки УАССР (1991). В 1943 окончила 1-й Моск. орд. Ленина гос. мед. ин-т. В 1966–87 зав. каф. акушерства и гинекологии, затем проф. каф. акушерства и гинекологии ф-та усовершенствования врачей ИГМИ—ИГМА. Осн. направление науч. исследований — внутр. эндометриоз матки, профилактика, диагностика, лечение. Ш. сформировала в Удмуртии школу эндокринологич. направления в гинекологии. При её участии проведена профилизация роддомов в г. Ижевске, укреплена матер.-техн. база родовспоможения в Удмуртии, под её рук-вом изданы метод. рекомендации для практич. врачей по диагностике, лечению гинекологич. больных в *санатории «Металлург»* и *курорте «Варзи-Ятчи»*, по оказанию неотложной помощи в акушерстве, внедрены совр. методики исследования и лечения в акушерстве, получили широкое применение аппаратная физиотерапия и магнитотерапия в акушерстве и гинекологии, внедрены совр. методы ведения беременных и родов при поздних токсикозах, нарушениях жирового обмена у беременных. Подготовила 14 канд. и 2 д-р. наук. Автор более 240 печ. работ, в т.ч. 3 монографий, 5 рац. предложений, ред. 3 монотематич. сб-ков. Почётный чл. през. ассоциации акушеров-гинекологов УР, пред. науч.-практич. об-ва акушеров-гинекологов Удмуртии. Участник Вел. Отеч. войны. Отличник здравоохранения (1986).

Соч.: Внематочная беременность. М.,

1961; Внутренний эндометриоз матки/Учебное пособие для студентов-субординаторов и врачей-интернов. Горький, 1984; Репродуктивное здоровье женщин Удмуртии//Всероссийская научно-практическая конф. «Женщины России. История и современность». Ижевск, 1995.

ШИ́НСКИЙ Григорий Эльевич (р. 8.5.1922, г. Житомир УССР), дерматолог-венеролог, д-р мед. наук (1968), проф. (1969). В 1943 окончил Башкирский гос. мед. ин-т. С 1968 зав. каф. кожных и венерич. болезней ИГМИ—ИГМА. Осн. направление науч. исследований — эпидемиология венерич. заболеваний и висцеропатии при ряде кожных заболеваний. Автор св. 140 печ. работ, в т.ч. 4 в заруб. изданиях. Подготовил 5 канд. наук. Под его рук-вом внедрены в практику мн. предложения, позволившие улучшить диагностику и лечение венерич. заболеваний, а также коллагенозов, лек. болезни, аллергич., вирусных дерматозов и др. Пред. Удм. об-ва дерматологов, чл. правления Всерос. и Всесоюз. об-в дерматологов. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орд. Отеч. войны II ст. (1945), медалями.

Соч.: О диспансеризации носителей биологических ложноположительных результатов серореакций на сифилис//Клиническая медицина. 1991. №4. (В соавт.); Особенности нарушений фибриногена и микроциркуляции у больных псориазом//Вестник дерматологии. 1992. №11–12; Клинико-эпидемиологические данные о больных базалиомой кожи в Удмуртии за 10 лет//Вестник дерматологии. 1993.

ШИПО́ВНИК, см. *Роза*.

ШИПУ́ЛИН Владимир Петрович (15.7.1898, пос. Ижевский завод Сарапульского у. Вятской губ., ныне г. Ижевск, — 4.7.1979, там же), хирург-травматолог, организатор здравоохранения, засл. врач. УАССР (1945). В 1925 окончил мед. ф-т Казанского гос. ун-та. Ученик акад. А.В. Вишневского. Начал работать гл. врачом и хирургом Можгинской б-цы, в 1932 гл. врач гор. б-цы в г. Ижевске, в 1933–35 руководил *курортом «Варзи-Ятчи»*. В 1935–68 ассистент каф. общей, а затем госпитальной хирургии ИГМИ. С нач. сов.-финл. войны (1939) ведущий хирург ЭГ в г. Сарапуле, а с первых дней Вел. Отеч. войны — ведущий хирург ППГ. В 1950–54 одновр. с работой в ИГМИ был гл. хирургом Мин-ва здравоохранения УАССР, в 1968–72 зав. гнойным отд-нием 2-й гор. б-цы г. Ижевска. 14 опубл. работ в осн. посвящены вопросам травматологии — лечению ожогов, открытых повреждений костей и суставов, о сроках восстановления трудоспособности при них и т.д. Награждён орд. Кр. Звезды (1942), Отеч. войны I и II ст. (1944, 1945), Труд. Кр. Знамени (1951), медалями.

Соч.: К вопросу лечения ожогов//Тр. XXIV Всесоюзного съезда хирургов. М., 1939; Остеосинтез при переломах шейки плечевой кости и при переломах-вывихах плеча//Тр. ИГМИ. Т. XXV. Ижевск, 1966.

Широбоков Степан Павлович.

Широких Валентин Иванович.

ШИРОБО́КОВ Виктор Александрович (р. 15.8.1936, поч. Биньгузы Тыловайского, ныне Дебёсского, р-на УАССР), рабочий-новатор. Лауреат Гос. пр. СССР (1984). После службы в СА (1956–59) на Ижевском мех. з-де: слесарь-лекальщик (1959–76), слесарь-инструментальщик высшего разряда (с 1976). Удостоен Гос. пр. СССР за изготовление сложной технол. оснастки при освоении новых изделий оборон. техники. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1976), медалями.

ШИРОБО́КОВ Степан Иванович (р. 12.8.1919, д. Малые Ошворцы Якшур-Бодьинского р-на УАССР), эконом.-географ, канд. геогр. наук (1960), проф. (1974). Засл. деят. науки УАССР (1970). Окончил УГПИ (1939) и Моск. ун-т (1950). В 1946–52 преподаватель Удм. обл. парт. школы, респ. школы руковод. кадров к-зов. С 1953 в УГПИ—УдГУ. В 1964 организовал каф. географии. С 1973 доц., проф. УдГУ. В 60–70-х гг. под рук-вом и при участии Ш. осуществлён ряд геогр. изданий, имеющих уч.-познават. и науч. ценность. Соавтор первого описания природы Удмуртии (1972), школьного геогр. атласа (1974). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орд. Отеч. войны I ст., Кр. Звезды, медалями.

Соч.: География Удмуртии. Ижевск, 1964; 7-е изд. 1984.

ШИРОБО́КОВ Степан Павлович (18.12.1912, д. Малый Казес (Вортча Починка) ныне Шарканского р-на УР — 16.8.1983, г. Ижевск), удм. писатель. Нар. поэт Удмуртии (1963). Чл. СП СССР (1951). Окончил Дебёсский пед. тех-м (1933). Работал учителем сел. школ. В 1937–38 учился на естеств.-геогр. ф-те Ижевского учит. ин-та. Участник сов.-финл. (1939), Вел. Отеч. (1942–45) войн. В послевоен. время Ш. работал инспектором, зав. Дебёсским роно, сотр. в газ. «Советской Удмуртия», ред. в Удм. кн. изд-ве. С 1955 на проф. лит. работе. Жил в с. Зура и Дебёсы, с 1978 в Ижевске. Первый сб. стих. «Ожмаськон лудын» («На поле боя») вышел в Ижевске в 1945. Через год издал кн. поэм «Кык вынъёс» («Два брата»). Лирич. герой последующих книг стихов «Мед чирдозы уӵыос»—«Пусть поют соловьи» (1958), «Чупчи вера»—«Чепца поёт» (1962), «Пужымо Байгурезь»—«Сосновая Байгурезь» (1970), «Кемалась малпанъёс» —«Давние думы» (1977) влюблён в свой край, чувствует неразрывную связь с судьбой Отчизны. Перу Ш. принадлежат стихи, к-рые стали популяр. в народе песнями — «Зарни сӥзьыл» («Золотая осень»), «Келян» («Проводы»), «Чупчи тупалан» («За рекой Чепцой»), «Ӧй быгаты вунэтыны» («Не смогла забыть») и др. Ш. автор пьес, поставл. Удм. муз.-драм. театром: «Ой, чебер нылъёс»—«Ой, девушки-красавицы» (1972), «Яратон ке ӧвӧл»—«Если нет любви» (1961), «Чукдор» (1954). Ш. пробовал силы и в прозе. В повести «Кырӟан сюрес шедьтэ»—«Песня находит дорогу» (1967) рассказал о трудном пути музыкально одарённого молодого человека. В жанре сатиры и юмора создал ряд стихотвор. фельетонов. В жанрах публицистики и дет. лит-ры писал о красоте природы и необходимости её защиты.

Соч.: Песни полей: Стихи, песни, поэмы. Ижевск, 1968; Тёплые ветры: Стихи и поэмы. Ижевск, 1982.

Лит.: Яшина Р.И. Степан Широбоков: Улэмез но творчествоез сярысь. Ижевск, 1972; Шкляев А.Г. Поэзия родникового края//Песни солнечного леса. М., 1989.

А.Г. Шкляев.

ШИРО́КИХ Алексей Леонтьевич (р. 27.3.1922, с. Юнда Балезинского р-на ВАО), организатор нар. образования. Засл. учитель школы УАССР (1958) и РСФСР (1965). В 1940 окончил УГПИ. Один из организаторов учебно-производств. бригад. Св. 20 лет возглавлял шк. №13 г. Сарапула (1959–82). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орд. Отеч. войны I ст., медалями.

ШИРО́КИХ Валентин Иванович (10.10.1921, д. Мальково ныне Уржумского р-на Кировской обл. — 5.8.1974, г. Черкассы, Украина), Герой Сов. Союза (15.5.1946). С 1938 жил в г. Сарапуле, в 1943 окончил Чкаловскую шк. пилотов. В Вел. Отеч. войне с янв. 1944 в составе 1-го и 2-го Укр. фр. Освобождал Румынию, Венгрию, Чехословакию. Ст. лётчик 91-го гв. штурм. авиац. полка 4-й гв. штурм. авиац. див. 5-го штурм. авиац. корпуса 5-й возд. армии Ш. совершил 200 боевых вылетов на штурмовку враж. войск, уничтожил 2 самолёта, 30 танков, 102 автомашины, др. технику и много живой силы противника. В 1946 ушёл в запас. Вернулся в Сарапул, работал в Осоавиахиме, с 1948 жил и работал в г. Черкассы (Украина). Деп. Верх. Совета УАССР (1947). Награждён орд. Ленина, 3 орд. Кр. Знамени, орд. Отеч. войны I и II ст., Кр. Звезды, медалями.

ШИРО́КИХ Николай Александрович (р. 14.10.1950, д. Заутинский Орёл Красногорского р-на УАССР), дирижёр, исполнитель на баяне, режиссёр. Засл. арт. УАССР

(1977), засл. арт. РСФСР (1986). В 1970 окончил Ижевское муз. уч-ще (кл. баяна И.М. Агафонова). В 1975–90 рук. муз. гр. ансамбля «*Италмас*». Создал стиль динамичного, виртуозного сценич. оркестр. аккомпанемента. В 1990–95 худ. рук. Удм. театра фольк. песни «*Айкай*». С 1995 концертмейстер Удм. гос. филармонии. Гастроли за рубежом: Чехословакия (1975), Финляндия (1982), Германия (1986), Корея (1987), Япония (1988), Монголия (1992), Швеция (1993, 1994), Венгрия (1994, 1995), Италия (1995).

Лит.: Голубкова А.Н. Италмас. Государственный ансамбль песни и танца Удмуртской АССР. Устинов, 1985.

ШИРÓКОВА Анна Николаевна (р. 1.5.1928, д. Новое Мазино Мензелинского р-на ТАССР), учитель-новатор, засл. учитель школы УАССР (1963), засл. учитель школы РСФСР (1970). В 1950 окончила ист. ф-т УГПИ. В 1950–58 работала учителем истории в школах Малопургинского и Ярского р-нов, с 1958 — в школах г. Ижевска. Награждена орд. Ленина (1976). Её имя занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР (1977).

ШИРОКÓВСКИЙ Вадим Петрович (р. 17.1.1933, г. Свердловск), математик, д-р физ.-матем. наук (1975), проф. (1981). В 1955 окончил Уральский гос. ун-т. Работал в Ин-те физики металлов УНЦ АН СССР (1955–60), пр-тии п/я 150 в Челябинске-70 (1961–64), Ин-те физики металлов УНЦ АН СССР (1964–77), Ижевском отд. Ин-та физики металлов УНЦ АН СССР (1977–83), с 1983 в Физ.-техн. ин-те УрО РАН: зав. лабораторией теоретич. физики, зам. дир. по науке, дир. (1991). Осн. науч. направления — применение методов теории групп в физике твёрдого тела, разработка теоретич. моделей и числ. методов расчёта «из первых принципов» электрон. состояний переходных металлов и связанных с ними физ. свойств этих металлов. Автор первых работ в отеч. науке в этой области.

Соч.: Метод теории групп в квантовой физике твёрдого тела//ГИТЛ, УФН. 1956. Т.60. (В соавт.); Упрощённый метод расчёта «из первых принципов» электронных состояний в релятивистских магнетиках. Ферромагнетики. J. Phys. Condens. Matter. Т.2. 1990; Антиферромагнетики. J. Phys. Condens. Matter. Т. 3. 1991; Спиральная структура. J. Phys. Condens. Matter. Т.3. 1991. (В соавт.)

ШИ́ТОВ Алексей Трофимович (1838, г. Сарапул — ?, там же), хлеботорговец, сарапульский купец 1-й гильдии (с 1876), потомств. поч. гражданин (с 1892). Из купеч. семьи, отец Т.И. Шитов создал пр-тие по торговле бакалейным товаром. Родовое поместье в Сарапуле, магазины, лавки и вся торговля перешли после смерти отца Алексею Трофимовичу Ш. Он расширил торг. пр-тие, построил кам. мельницу и амбары, начал торговлю хлебом. Позднее создал Торг. Дом «Алексей Шитов», организовал качеств. оптовую торговлю бакалейными и хоз. товарами на Нижегородской и Ирбитской *ярмарках*, имел представительства Торг. Дома в Перми, Уфе, С.-Петербурге. Состоял гласным Гор. Думы (1876–98), земским гласным (1876–79, 1882–91), выбирался гор. Головою (1876–80, 1882–92). По его инициативе в Сарапуле построены: пожарное депо, воин. казармы, гор. уч-ще, архиерейский дом. Выстроил на свои деньги кам. церковь во имя 12-ти Апостолов и положил в Сарапульский Гор. банк 1000 рублей на её содержание. Поч. попечитель Александровского реального уч-ща и жен. прогимназии (1877–1900), чл. Благотворит. об-ва (с 1886) и пред. Сиротского суда (1884–92). За свою деят-сть награждён 3 зол. медалями, на Анненской, Станиславской и Владимирской лентах «За пожертвование», «За усердие» и возведён в потомств. поч. гражданство. Его жена Анастасия Никандровна Ш., дочь пермского купца 1-й гильдии Никандра Алексеевича Дедюхина, владела галантерейным маг. в Сарапуле, принимала участие в деят-сти Благотворит. об-ва, являлась чл. совета «Александровского дома призрения бедных» и попечительницей жен. гимназии.

Источн.: ЦГА УР, ф.245, оп.1, д.2043; Фил. ЦГА УР в Сарапуле, ф.76.

А.В. Семёнов.

ШИ́ХАРЕВ Семён Тарасович (13.9.1917, д. Сизьгурт ныне Алнашского р-на УР — 31.10.1992, с. Алнаши), удм. прозаик, журналист, краевед. Участник Вел. Отеч. войны. С 1936 работал в газ. «*Алнашский колхозник*». Творч. путь начал как поэт в 1932. В первый сб. рассказов «Пилемъёс сэрттйсько»—«Облака рассеиваются» (1960) включены рассказы и зарисовки о природе. Юмористич. и сатирич. рассказы собраны в кн. «Пушнер веник»—«Крапивный веник» (1965), «Лысву вылтй»—«По росе» (1982). Сб. «Тае ум вунэтэ»—«Это не забудем» (1965) составлен из рассказов о героич. делах сов. людей в годы Гражд. и Вел. Отеч. войн.

Соч.: Мина: Рассказ. Ижевск, 1964.

Лит.: Чернов П.К. Атай музъем. Ижевск, 1983.

ШИ́ХОВ Николай Васильевич (р. 12.10.1926, д. Лекшур Новомултанской вол. ВАО, ныне Увинского р-на УР), контр-адмирал. Учился в школе мл. авиац. специалистов ВМФ в г. Сарапуле (1944), затем служил стрелком в 11-й штурмовой Новороссийской авиадив. ВВС Балтийского флота, принимал участие в боях в Прибалтике (г. Мемель) за овладение г. Кёнигсберг (г. Калининград) и Пиллау. После войны окончил Военно-морское полит. уч-ще им. Жданова (1951), Военно-полит. академию им. Ленина (1961). Начал военную службу лейт. на Тихоокеанском флоте в составе Камчатской флотилии секр. комс. орг-ции и секр. партбюро дивизиона тральщиков (1951–57). Дальн. служба проходила на Тихоокеанском флоте: зам. командира по полит. части крейсерной подлодки (1961–64), зам. нач. политотдела бригады эскадры подлодки (1964–67); зам. нач., нач. политотдела эскадры подводных лодок (1967–69, 1972–78), нач. отд. кадров политуправления флота (1968–72). В 1978 присвоено звание контр-адмирала. 1978–87 зам. нач. по полит. части ВМФ (Ленинград). Награждён 3 орд. Кр. Звезды (1955, 1967, 1975), орд. «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» III ст. (1987), медалями.

ШИХОСТА́НКА, река в УР и Респ. Татарстан, прав. приток р. Кырыкмас. Берёт начало в 2 км к С. от д. Атабаево Киясовского р-на. Приустьевая часть (дл. 4 км) расположена в пределах Респ. Татарстан. Дл. 39 км, пл. басс. 475 км^2. Ср. уклон 2,4 м/км. Шир. русла в ср. течении 6–10 м, в ниж. достигает 15–20 м, на отд. участках — 25 м. Глуб. на перекатах 2,5–4,7 м. Скорость течения возрастает от 0,2–0,3 м/сек в ср. части, до 0,5 м/сек в низовьях. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,4 м^3/сек. Гл. притоки: р. Медвежинка, Киясовка (прав.); Аксакшур, Яжбахтинка (лев.). На реке расположен пос. Первомайский. Водосбор. басс. характеризуется высокой с.-х. освоенностью и актив. развитием эрозионных процессов.

Шишкин Михаил Иванович.

ШИ́ШКИН Михаил Иванович (р. 14.6.1941, д. Ныши-Какси Можгинского р-на УАССР), экономист, д-р экон. наук (1990), проф. (1992), акад. Междунар. академии информатизации (1993) и Инженерной академии РФ (1994), Рос. академии соц. наук (1998). Засл. деят. науки УР (1995). В 1964 окончил ИжСХИ. Прошёл путь хоз., парт. и гос. работы: пред. исполкома, секр. Дебёсского РК и Удм. ОК КПСС, пред. Госплана УР, зам. Пред. Сов. Мин. УР, зав. сектором НИУ «Содружество» Ин-та экономики УрО РАН, зам. пред. Удм. науч. центра УрО РАН. С 1994 в ИжСХИ—ИжГСХА зав. каф. экономики с. х-ва. Осн. науч. исследования по регион. управлению, эффективности хоз. деят-сти и межхоз. связей. На Всесоюз. съезде удмуртов в 1991 был избран през. ассоциации «*Удмурт кенеш*», в 1992–94 первый сопред. исполкома ассоциации финно-угорских народов России. Автор 5 монографий, 9 книг и более 100 науч. статей. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1982), Дружбы народов (ДРА, 1984), медалями.

Деп. Верх. Советов УАССР (1978–90) и РСФСР (1980–85), деп. Гос. Совета УР (1995–99).

Соч.: Совершенствование управления в регионе: На примере Удмуртской АССР. Ижевск, 1988; Региональный хозрасчёт в Удмуртии: Проблемы освоения. Ижевск, 1989; Региональное управление в условиях перехода к рыночной экономике. Ижевск, 1991; На пути к рынку. Ижевск, 1993.

ШИ́ШКИН Николай Никифорович (р. 15.12.1936, с. Смагино Исаклинского р-на Куйбышевской обл.), один из рук. строит. индустрии в Удмуртии. После оконч. в 1960 Куйбышевского инж.-строит. ин-та работал на Ижевском мотозаводе инж. ОКСа, нач. бюро, зам. нач. ОКСа завода. В февр. 1966 назначен гл. инж. Управления стр-ва №18 (УС-18) в Ижевске. С 1987 возглавляет это управление. К сер. 90-х гг. силами УС-18 построены Ледовый дворец спорта, неск. кинотеатров, сотни тыс. м^2 жилья, школы, дет. комбинаты. В пригородах Ижевска — птицеф-ка «Вараксино», теплич. комб-т с жилыми массивами и объектами соц. сферы. В Сарапуле — комплекс водопроводно-очистных сооружений. Большой объём работ по стр-ву жилья выполнен в г. Воткинске и Можге. Засл. строитель РСФСР (1991). Награждён орд. «Знак Почёта» (1971), Труд. Кр. Знамени (1986), Дружбы (1996). Избирался деп. Верх. Совета РСФСР. Действ. чл. Рос. инж. академии (1995).

ШИШО́В Геннадий Семёнович (25.4.1932, д. Замостные Какси Можгинского р-на УАССР — 7.4.1998, г. Ижевск), парт. работник. Окончил Можгинский вет. тех-м (1952), Горьковскую ВПШ (1964). 1952–59 на зооветеринарной и хоз. работе в Селтинском р-не. В 1959–84 на парт. работе: секр. парт. к-та к-за «Родина» Селтинского р-на, инструктор Удм. ОК, второй секр. Селтинского, первый секр. Дебёсского РК, зав. отделом, второй секр. Удм. ОК КПСС. Ред. ж. «Пропагандист и агитатор» (1975–76, 1979–82). Деп. Верх. Совета УАССР 8 (1971), 9 (1975), 10 (1980) созывов. Награждён орд. «Знак Почёта» (1981), медалями.

ШКЛЯ́ЕВ Александр Григорьевич (р. 4.2.1944, д. Якшур Якшур-Бодьинского р-на УАССР), удм. критик, литературовед, журналист. Засл. деят. науки (1994), засл. работник культуры УР (1996). Канд. филол. наук (1977). Чл. СП РФ (1979). Окончил ф-т журналистики МГУ (1967). В 1967–75 литсотр. в ред. газ. «*Комсомолец Удмуртии*», науч. сотр. УдНИИ, в 1978–81 гл. ред. ж. «Молот», в 1975–78 — ассистент каф. удм. яз. и лит-ры, с 1985 зав. каф. удм. лит-ры и лит-ры народов СССР—РФ УдГУ. Проходил стажировку в Хельсинкском (1994) и Туркуском (1996) ун-тах. С 1996 чл. финского лит. об-ва. Творч. путь начинал как поэт и прозаик. Первые произв. опубл. в газ.

Шкляева Анастасия Васильевна.

Шкляев Александр Григорьевич.

«Советской Удмуртия» и ж. «Молот» в 1959. Прошёл творч. семинары изв. критиков В. Гусева, В. Дементьева, А. Туркова. Наряду с изданием книг «Араны егит муртъёс лыктозы...»—«А жать подоспеют другие...» (1986), «Ӵашъем нимъёс»—«Убиенные имена» (1995), «Калык кылос но сое бичан»—«Фольклор и его собирание» (1995, в соавт. с Б. Загуляевой) и др., выступил как сост. сб-ков «Между Волгой и Уралом» (1977), «Горизонт» (1980), «Край родниковый» (1984), стихов К. Герда «Ступени» (1985). Автор глав двухтомной «Истории удмуртской советской литературы» (1987–88). Пишет также шаржи, эпиграммы, очерки и короткие рассказы. В 1981–84 возглавлял правление СП УАССР. Награждён орд. «Знак Почёта» (1984). Член Финского лит. общ-ва.

Соч.: На подступах к реализму: Удмуртская литература, литературное движение и критика в 1917–1934 гг. Ижевск, 1979; Времена литературы — времена жизни. Ижевск, 1982.

Лит.: Михайлов О. Молодость критики//Наш современник. 1975. №8.

ШКЛЯ́ЕВ Алексей Петрович (р. 28.9.1949, д. Ниж. Корякино Шарканского р-на УАССР), журналист. Засл. работник культуры УАССР (1988). Отличник печати (1978). Окончил ф-т журналистики Казанского ун-та (1977) и ВПШ в Свердловске (1984). С 1968 работает в газ. «Советской Удмуртия» (ныне «*Удмурт дунне*»): литработник, зав. отд., зам. ред. (1986–94), ред. с 1994. Пред. СЖ Удмуртии (1992–96). Автор злободн. газ. корреспонденций и сер. очерков; сб. очерков «Вож кыйлэн кычесаз» («В петле зелёного змия»), 1986. По итогам конкурса за 1991 год признан лучшим журналистом СНГ и награждён дипломом 1-й ст. Конфедерации журналист. союзов стран СНГ. Автор драм. произведений. По пьесам Ш. поставлены спектакли «Сьӧлыктэм сьӧлык» («Грех без греха») и «Дор» («На родине») в Удм. драм. театре (1992, 1995), «Майбыр макмыр» («Горькое похмелье») в молодёжном театре «Дарт» (1993).

ШКЛЯ́ЕВ Илларион Игнатьевич (28.10.1879, д. Сюрсовай ныне Шарканского р-на УР — 28.10.1908, г. Уфа), удм. поэт, переводчик, революционер. Окончил Казанскую инородч. учит. семинарию (1889). Чл. партии социал-революционеров (эсеров). Вёл агитацию среди крестьян за свержение самодержавия. Перевёл на удм. яз. песни «Марсельеза» (1905) и «Колодники». Образ Ш. воплощён в пьесе И. *Михеева* «Удмуртъёслэн Революци потон азьын улэмзы»—«Жизнь удмуртов до Революции» (1925).

Лит.: Поздеев П.К. Удмуртские переводы любимых песен В.И. Ленина//Зап. УдНИИ. Вып.21. 1970.

ШКЛЯ́ЕВ Николай Егорович (р. 3.12.1925, д. Дзилья ныне Дебёсского р-на УР), композитор. Засл. деят. иск-в УАССР (1975). Учился в Ижевском муз. уч-ще (кл. виолончели и баяна) в 1945–47. В 1944–95 работал в Удм. драм. театре: артистом оркестра, с 1949 зав. муз. частью. Написал музыку к спектаклям: «Вуж юрт» («Старый дом») по Г.Д. Красильникову; «Жингрес сӥзьыл» («Звонкая осень»), «Лымы тӧдьы» («Белый снег»), «Улэм потэ» («Жить хочется») по И.Г. Гаврилову, «Тӧдьы юсь» («Белая лебедь») и др. — всего 50 (из них 15 — сказки для детей). Автор популяр. песен: «Ӟеч лу, институт!» («До свидания, институт!»); «Уй тылъёс» («Ночные огни»); «Кикы» («Кукушка») и др. — всего ок. 200.

ШКЛЯ́ЕВА (Волкова) Анастасия Васильевна (21.10.1908, д. Малый Кармыж ныне Можгинского р-на УР — 3.4.1998, г. Ижевск), удм. актриса, засл. арт. УАССР (1944) и РСФСР (1958), нар. арт. УАССР (1957). Артистич. талант Ш. обнаружился во время учёбы на рабфаке Казанского ун-та, где она занималась в драмкружке (1921–26). В 1929 поступила на двухгодич. театр. курсы в Ижевске, после оконч. к-рых была направлена на учёбу в Моск. центр. тех-м театр. иск-ва (с 1932 — ГИТИС). Не закончила его из-за болезни. В апр. 1933 была принята в *Удмуртский драматический театр*, с к-рым связана вся её дальн. творч. жизнь. По складу сценич. дарования Ш. — актриса характерного, героич. плана. Осн. роли: Бӧдёно («Кезьыт ошмес»—«Холодный ключ» И. Гаврилова), Дукъя («Зӥбет зурка»—«Иго содрогается» М. Петрова), Валентина Афанасьевна («Геройёс»—«Герои» И. Гаврилова), Мирандолина («Хозяйка гостиницы» К. Гольдони), Груня Тарасова (одноим. пьеса И. Гаврилова), Дыды («Тыло вӧсь»—«Огненное моление» В. Садовникова), Чурай («Аннок»—«Аннушка» И. Гаврилова) и т.д.

Лит.: Ложкин В.В. Мастера Удмуртского театра. Ижевск, 1991.

ШКО́ЛЫ ГРА́МОТЫ, начальные уч. заведения, регламентиров. Правилами о школах грамоты 1891. Непосредств. попечение Ш.г. возлагалось на приход. священников. В 80-е гг. 19 в. это были малолюдные школы, содержавшиеся на ср-ва священников, отд.

крестьян или сел. об-в. Ш.г. содержались на деньги крестьян (по решению сел. сходов устанавливался спец. 20-копеечный подушный сбор) и субсидии земства. В 1886 в Глазовском, Елабужском, Малмыжском и Сарапульском у. насчитывалось 39 таких школ с 744 уч-ся. Ш.г. не имели единой программы, их деят-сть не регламентировалась, учителями чаще всего были грамотные крестьяне, получившие нач. образование в *церковноприходских школах* или одноклас. земских школах. Ш.г., открытым в удм. селениях, придавался миссионер. характер, и часто учителями в них по решению приход. священников назначались удмурты или русские, владевшие удм. яз. По Правилам 1891 школы с рус. составом уч-ся должны были иметь двухлет. курс, с нерус. составом — трёхлетний, однако в Елабужском и Сарапульском у. Ш.г. были приравнены по программе к трёхлет. церк.-приход. школам, а удм. и мар. с той же программой имели четырёхлет. курс. Учителями в них могли быть как священники, так и светские. Подъёма в своём развитии Ш.г. достигли в 1901, когда в 155 школах Глазовского, Елабужского, Малмыжского и Сарапульского у. обучались 4519 учеников. В послед. годы кол-во Ш.г. постепенно уменьшилось и к 1911 сократилось до 20 с кол-вом уч-ся 537 чел. Убедившись в малоэффективности Ш.г. в образовании, крест-во отказало им в содержании. Ш.г. были преобразованы в церк.-приход. или земские школы.

А.Н. Кутявин.

ШКО́ЛЫ ДЛЯ НЕПРЕМЕ́ННЫХ РАБО́ТНИКОВ ИЖЕ́ВСКОГО И ВО́ТКИНСКОГО ЗАВО́ДОВ, одноклас. нач. уч. заведения для обучения элементар. грамоте детей приписан. к заводам крестьян. В 20-е гг. 19 в. такие школы были открыты в с. Завьялово, Юськи и Гольяны. Ежегодно в них обучались до 30 чел. в каждой. В первых двух школах обучались преим. дети новокрещеных удмуртов. В системе нар. образования Камско-Воткинского горного округа школа для *непременных работников* была построена в 1827 в с. Перевозное. В 1855 здание школы сгорело, новая построена в с. Июльское. С 1852 Перевознинская, а затем и Июльская школы действовали на основании Положения об уч. заведениях Уральских горных округов. Ежегодно в них обучались в ср. 30–45 учеников. В программе: чтение, письмо, начала арифметики, Закон Божий. Нек-рое время в сер. 19 в. в обучении применялся ланкастерский метод. С отменой обязат. нач. обучения непременных работников в 1863 на Ижевском и Воткинском з-дах школы были переданы в ведение Мин-ва нар. просвещения и преобразованы в одноклас. с двух-трёхлет. курсом обучения.

Лит.: Гришкина М.В. Деятельность Ижевской и Воткинской горных школ и подготовка кадров специалистов в первой половине XIX века//Вопросы истории культуры Удмуртии. Ижевск, 1984; Кутявин А.Н. Развитие профессионально-технического образования на Воткинском заводе во второй половине XIX — начале XX в.//Вопросы истории развития промышленности Удмуртии. 1861–1985. Устинов, 1986.

А.Н. Кутявин.

Увинская школа-интернат.

ШКО́ЛЫ-ИНТЕРНА́ТЫ, начали создаваться с 1956 для решения задач школ. и внешкол. обучения и сем. воспитания. Принимаются дети-сироты, дети инвалидов, одиноких матерей, а также родителей, к-рые не могут обучить и воспитать детей без помощи гос-ва. Воспитанники находятся на полном гособеспечении. Первая Ш.-и. в Удмуртии открыта в с. Дебёсы (1956), затем в Глазове (1957), в пос. Кез (1958). В 1961 построено типовое здание на 620 мест в Ижевске. В 1969 в Удмуртии было 13 Ш.-и., в них обучались 4808 чел. Начиная с 70-х гг. кол-во уч-ся сокращается: в 1972 — 4696 чел., 1980 — 3660, 1982 — 3339, 1984 — 3252, 1985 — 3336, 1990 — 2018, 1991 — 1399 чел. В 1995 осталось 4 общеобразоват. Ш.-и.: ижевская №2, Увинская, глазовская №2, Понинская Глазовского р-на. Остальные преобразованы в детдома, вспомогат. школы-интернаты.

И.П. Тукаев.

ШКО́ЛЫ И УЧИ́ЛИЩА МИНИСТЕ́РСТВА НАРО́ДНОГО ПРОСВЕЩЕ́НИЯ, т.н. «образцовые». Сел. одноклас. и двухклас. нач. уч. заведения с двух-трёхлет. и пятишестилет. курсами обучения. Находились в ведении Мин-ва нар. просвещения, содержались на его ср-ва и должны были быть образцом для нач. уч-щ всех ведомств. Одноклас. и двухклас. министер. школы и уч-ща давали элементар. образование. Обязат. предметы — Закон Божий, рус. яз. с чистописанием, арифметика — в одноклас. уч-щах, и наряду с этим история, география, естествоведение, церк. пение и черчение — в двухклас. уч-щах. В них могли вводиться доп. занятия по гимнастике, ремёслам и мастерству для мальчиков и рукоделие для девочек. По данным Однодневной переписи начальных школ в империи... 18 янв. 1911 на терр. Глазовского, Елабужского, Малмыжского и Сарапульского у., действовали 15 одноклас. министер. (в т.ч. 6 инородческих) школ, в к-рых обучались 933 мальчика и 319 девочек, а также 13 двухклас. «образцовых» уч-щ с 1699 мальчиками и 170 девочками. К 1912 значение министер. школ как «образцовых» снизилось. В 1918 школы и училища были преобразованы в школы I и II ступеней.

А.Н. Кутявин.

ШКО́ЛЫ КРЕСТЬЯ́НСКОЙ МОЛОДЁЖИ (ШКМ), появились в России в 1923/24 уч. г. Первая ШКМ в Удмуртии открыта в 1924 в с. Сосновка Шарканского р-на. В 1925 открыты Люкская Глазовского, Бурановская Малопургинского р-нов, в 1926 Зуринская Игринского, Б.-Кибьинская Можгинского р-нов. Уч-ся во всех ШКМ 520 чел. По Положению комиссии Наркомпроса от 12 мая 1924 создавались неск. типов ШКМ: развёрнутая полная трёхгодич., двухгодич., годич. курсы и сельхозкружок. Поступали в ШКМ с образованием не ниже начального. Возраст уч-ся от 12 до 19 лет. Например, в 1925 в одну группу Люкской школы принято: 9 чел. — 14 лет, 11 — 15, 5 — 16, 12 — 17, 5 — 18, 1 чел. — 19 лет (всего 49 чел.). ШКМ обслуживали 2–3 волости. Школы имели свои интернаты, зем. надел, скот, пчёл, с.-х. инвентарь. Нуждающиеся получали стипендию. Так, в 1926 в Бурановской ШКМ получали 15 стипендий и 2 полустипендии (7 батраков, 5 бедняков, 5 беспризорников). Жизнь ШКМ строилась на

основе ученич. самоуправления. При учкоме были комиссии: хоз., сан., ревизионная. Кроме учёбы и опытничества, уч-ся вели обществ. полезную работу: сел. стр-во и благоустр-во села, ремонт дорог, мостов, землестроит. работы, участие по введению многополья, улучшению скот-ва, помощь бедным семьям, кооп. стр-во. Работа проводилась под рук-вом волисполкома, помогали судьи, агрономы, учителя, врачи, кооператоры и др. Школы были во всех сел. р-нах. 1930–31 — время расцвета ШКМ (было 35 школ, уч-ся 14 191 чел.). С появлением колхозов они стали называться школами колх. молодёжи. После Пост. ЦК ВКП(б) от 5 сент. 1931 изменились цели и программы обучения, сократился уч. год, прекратились лет. работы, ограничивается ученич. самоуправление. С 1934 преобразованы в неполные (семилетние) школы.

И.П. Тукаев.

«ШКÓЛЬНОЙ БИБЛИОТÉКА» («Школьная библиотека»), серия произв. удм. классики, включённых в программу школ и издаваемых отд. томами изд-вом «Удмуртия» с 1983. В сер. вышли тома «Перед рассветом» М. Петрова (1983), «Лозинское поле» Г. Медведева (1984), «У реки Лудзинки» Т. Архипова (1985), «Гора ветров» Р. Валишина (1986), «Жить хочется» П. Блинова (1986), «Старый Мултан» М. Петрова (1987), «Тяжкое иго» Кедра Митрея (1988), «Катя» Ф. Кедрова (1989), «Гаян» М. Коновалова (1990), «Остаюсь с тобой» (1991) и «Начало года» Г. Красильникова (1992), «Вольный казак» П. Чернова (1996), «Поклонись земле» (1992) и «Жестокосердие» (1997) Г. Перевощикова, «Весенний дождь» Е. Загребина (1997), а также антологии поэзии «Ритмы времени» (1991) и удм. рассказа «Новый мир» (1989 — 91) в 2 т.

А.Г. Шкляев.

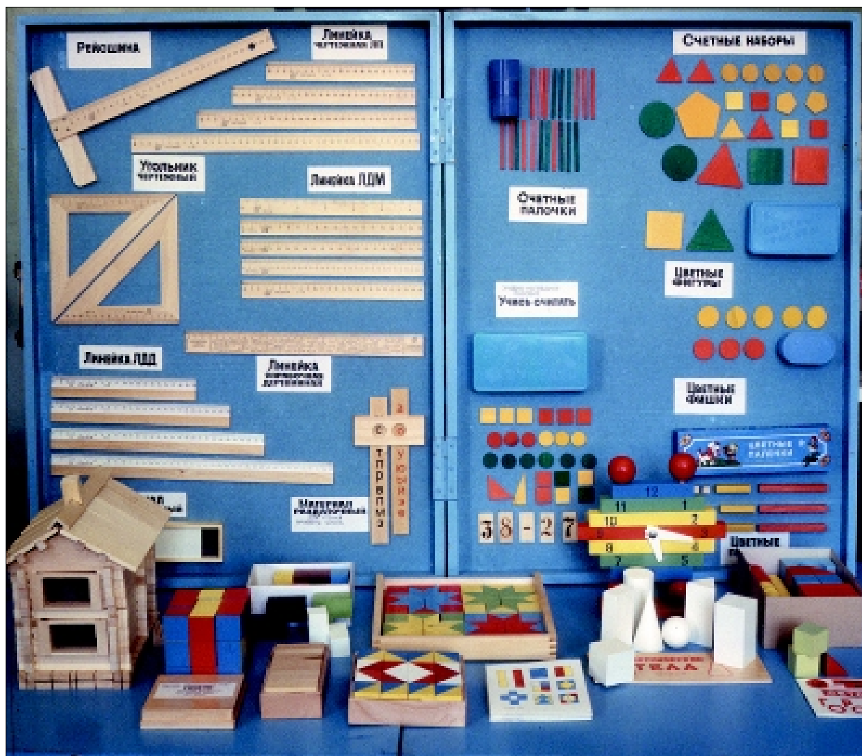
ШКÓЛЬНЫЕ ЛЕСНИ́ЧЕСТВА, самостоят. орг-ции с лесничим и леснич-вом из числа подростков, объединение уч-ся. Цель — воспитание бережного отношения к лесу, природе, углублён. изучение биологии, помощь лес. х-ву в охране лесов, в сборе шишек, семян, в выращивании посадочного мат-ла, в сборе лек. сырья и т.д. Первые Ш.л. возникли в 1961 в с. Шаркан под рук-вом лесничего А.И. Пантюхина и учителя биологии Н.К. Антипиной (удостоена медали ВДНХ СССР). В 1967 в УР работали 5 Ш.л. под рук-вом Респ. ст. юных натуралистов (РСЮН) и Мин-ва лес. х-ва УР. Для подготовки юннатов работал лет. инструктив. лагерь «Лесные робинзоны». В 1968 появились 27 Ш.л., в 1969 — 36, в 1971 — 170. За ними была закреплена пл. 67 892 га, работали 3700 уч-ся. В 1980 Ш.л. были в 205 школах Удмуртии, за к-рыми закреплено 67 300 га гос. лес. фонда. Только в 1980 школьники посадили лес на пл. 5688 га (54% от всего посажен. леса в Удмуртии в 1980), ухаживали за лесом на пл. 14 600 га (24% всего объёма). Проводили опыты, наблюдения по заданию

Шкурихин Владимир Петрович.

фенологич. комиссии Ленингр. геогр. об-ва. По заданию гос. заповедников (Кировской, Воронежской, Омской, Рязанской обл. и др.) уч-ся занимались кольцеванием птиц, изучением путей их миграции, переписью и охраной кедровой рощи и редких растений. В 1981 в Удмуртии прошёл Всерос. слёт школьных лесоводов. В этом же году создан Сарапульский межшкольный лесхоз, объедин. 6 Ш.л., имел 385 га леса, в 1984 организован Ижевский межколх. лесхоз, куда вошли 8 Ш.л., имел 2616 га пригород. леса. Создавались также звенья школьных лесоводов, в 1981 их было 88. В 1982 функционировали 9 Ш.л. при лесокомбинатах, 167 при леснич-вах, а всего по УР 209, в них работали более 10 тыс. уч-ся. За ними было закреплено 68 300 га леса. К 1990 кол-во Ш.л. сократилось. В инструктив. лагере при Факельской шк.-интернате в 1995 учились юные лесоводы 5 р-нов УР.

И.П. Тукаев.

ШКÓЛЬНЫЕ ПРИНАДЛÉЖНОСТИ. В Удмуртии Ш.п. с 1932 выпускает можгинская артель «Красная Звезда» (с 1960 — ф-ка под тем же назв.). Первоначальная номенклатура Ш.п. на этом пр-тии — ученич. ручки, пеналы, линейки, угольники. До кон. 80-х гг. ф-ка была единств. в РСФСР пр-тием, выпускающим Ш.п. из древесины. В 1957 начато произ-во чертёж. досок: за год изготовлено 10 тыс. шт. С 1958 выпуск Ш.п. на пр-тии постоянно возрастал и к нач. 60-х гг. составил 30% общего выпуска продукции. К кон. 80-х гг. ф-ка выпускала из берёзовой древесины: линейки ученич. 5 видов, канцеляр. 4, масштабные



Школьные принадлежности фабрики «Красная Звезда», город Можга.

3 видов, угольники чертёж. 9 видов; линейки, угольники, циркули, транспортиры для выполнения чертёж.-графич. работ на клас. доске; чертёж. рейсшины и наборы для черчения; шк. пеналы (из липовой древесины). Выпуск Ш.п. на ф-ке всегда зависел от заявок, к-рые полностью удовлетворялись.

ШКУРИ́ХИН Владимир Петрович (р. 24.8.1958, г. Ижевск), чемп. мира (1982) и Европы (1981, 1983, 1985, 1987). В составе сборной СССР по волейболу, обладатель Кубка мира (1981). До 1975 выступал за «Металлист» (Ижевск), в 1975–77 — СКА (Ростов-на-Дону), с 1978 — «Динамо» (Московской обл.). Воспитанник засл. тренера РСФСР Д.Г. *Шуклина*. Засл. мастер спорта СССР.

ШЛЫК Наталия Ивановна (р. 21.5.1941, г. Саратов), педагог, д-р биол. наук (1993), проф. (1994), засл. деят. науки УР (1992). В 1962 окончила Саратовский пед. ин-т. Работала инструктором-методистом по леч. физ-ре в МСЧ маш.-строит. з-да, гл. специалистом по леч. физ-ре (1972–77), зав. орг.-метод. кабинетом Респ. врачебно-физкульт. диспансера. С 1980 в УдГУ: доц. каф. анатомии и физиологии человека биол.-хим. ф-та (1980–85), доц., ст. науч. сотр. каф. теории и методики физ. воспитания и гимнастики ф-та физ. воспитания, с 1990 зав. каф. теоретич. основ физкультуры (с 1996 самост. каф. валеологии и мед.-биол. основ физкультуры). Автор ок. 100 науч. работ, в т.ч. монографии «Сердечный ритм и центральная гемодинамика при физической активности у детей» (1992). През. объединения «Женщины науки УР», пред. метод. совета УдГУ.

Детский коврик. Перебраное и выборное ткачество. Южные удмурты. Середина 20 века.

Ковёр. Перебраное ткачество. Южные удмурты. Середина 20 века.

ШЛЮ́ХИН Семён Михайлович (1880–25.9.1949), большевик. Потомств. воткинский рабочий. Трудовую деят-сть начал с 12 лет, на заводе с 14 лет. В 1901 призван во флот, где примкнул к Кронштадтской с.-д. орг-ции. Осенью 1906 вернулся в Воткинск, работал слесарем на з-де. В 1909 выехал в Мотовилиху, в 1913 принят в РСДРП. После Февр. рев-ции в составе 80 чел. воткинцев прибыл в Воткинск и создавал органы сов. власти: Кр. Гвардию, совет нар. х-ва. После захвата Воткинска мятежниками Ш. служил в штабе Особой Вятской див. С 1920 пред. исполкома Воткинского Совета, затем работал на разных должностях на Воткинском з-де. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени (1942).

К.И. Куликов.

ШМА́КОВ Тимофей Иванович [(псевд.: Шмаки Тими) 5.3.1910, д. Монья ныне Вавожского р-на УР — 10.6.1961, г. Ижевск], удм. поэт. Чл. СП СССР (1950). В 1930 окончил Можгинский пед. тех-м. Заведовал Новобиинской нач. школой. С 1930-х гг. работал в ред. газ. «Удмурт коммуна», «*Дась лу!*», «*Удмуртская правда*», Удм. радио, в Удм. кн. изд-ве. Участник Вел. Отеч. войны. Первые публикации появились в ж. «*Кенеш*». В нач. творч. пути был втянут в лит. борьбу. Подписал заявление «*Платформы шести*», что отразилось на его дальнейшей лит. судьбе. В первой кн. стихов «Мынам пычалэ»—«Моя винтовка» (1945) воспел фронт. братство и своих боевых «друзей» — землянку, шинель, солдат. кружку и винтовку. Сб-ки стих. и поэм «Покчи вынъёслы»—«Малым братишкам» (1947), «Ӵукна»—«Утро» (1951), «Нюлэскын»—«В лесу» (1952) и «Нюлэс куашетэ»—«Лес шумит» (1957) посвящены жизни сел. школьников. В кн. стихов для детей «Кортчинвай» (1957, на удм. яз.) воспел свою малую родину — д. Кортчинвай. Издал коллект. сб-ки юных авторов «Шудо пинал дыр»—«Счастливое детство» (1939), «Будон»—«Рост» (1940).

С о ч.: Рождение песни: Стихи. Ижевск, 1960; Чипчирган куара: Быръем произведениос. Ижевск, 1965; Захочу — всё по плечу. Ижевск, 1974.

А.Г. Шкляев.

ШОБРЕ́Т (от общеперм. *šẹbir — покрывало), тканый безворсовый ковёр из шерстяных льняных или конопляных нитей в технике переборного, выборного, иногда закладного ткач-ва. Впервые начал бытовать у юж. удмуртов с появлением анилиновых красителей в 1880–90. Сшивался из 2–3 отдельно выткан. полотнищ. Композиция — на основе раппорта — повторяющегося мотива орнамента, геом. или геометризован. растительного. Распределение цвета свободное, цветовой ритм часто не совпадает с линейным. Для одних типов характерны многоцв., свободно располож. на чёрном, реже — иного цвета фоне фигуры, кайма цельновыткан. по продольным или поперечным сторонам. Их развешивали на стенах у нар или кроватей. Др. типам Ш. характерны чёрные фигуры раппорт. узора на ярком жёлтом, розовом и др. фоне.

Нылпи шобрет, коврик для укутывания детей. Поля этого типа разбиты на прилег. друг к другу ромбы разных цветов или содержат сложные многоцв. геом. фигуры на однотон. фоне. Обшиты с 4 сторон оборкой с попереч. полосками.

Валес шобрет, постельное покрывало. Характерны яркие поперечные полосы по чёрному фону. В Шарканском р-не В.ш. имеет пришитую к краю с одной продольной стороны широкую полосу с крупными многоцв. фигурами в технике закладного ткач-ва. Мастерицы юж. р-нов Удмуртии сохраняют традиции безворс. ковроделия.

Лит.: К л и м о в К.М. Удмуртское народное искусство. Ижевск, 1988.

И.А. Косарева.

ШО́ЛЬЯ (от финно-угорского *шо — ручей и манс. *я — поток), река в Пермской обл. и УР, лев. приток р. Кама. Берёт начало в 21,5 км к Ю.-В. от д. Марково Пермской обл. По терр. Удмуртии протекает ср. и ниж. течением в пределах Камбарского р-на (25 км). Дл. 38 км, пл. басс. 352 км^2. Ср. уклон 2,7 м/км. Шир. русла в низовьях достигает 8–10 м, глуб. на створах 0,8–1,3 м. Ср. скорость течения 0,5 м/сек. Гл. притоки: р. Ведречинка, Армязь (прав.); Чистое, Мельничный (лев.). Водосбор. басс. сильно залесён.

ШО́РИН Василий Иванович (26.12.1870, г. Калязино Тверской губ. — 1938), сов. военачальник, команд. *Второй армией Восточ-*

ного фронта, полк. (1916). Из мещанской семьи. Учился в Казанском пех. юнкерском уч-ще и в офицерской стрелк. школе. Службу начал в 1886 рядовым Ветлужского резервного батальона на правах вольноопределяющегося. В авг. 1905 в г. Глазове занимался мобилизацией крестьян на войну. Участвовал в рус.-японской войне. 18 июля 1914 формирует 333-й пех. Глазовский полк, в к-ром назначается ком. 3-го батальона, затем полка. В 1914–16 участвовал в 1-й мировой войне на австро-герм. фр., получил тяжёлое ранение. За боевые заслуги награждён орд. св. Георгия IV ст. и Георгиевским оружием, орд. св. Станислава II и III ст., св. Анны II и III ст. 28 сент. 1918 добровольно вступил в командование 2-й армией Вост. фр. С 5 нояб. 1918 начал боевую операцию по освобождению Ижевско-Воткинского р-на от мятежников, за что награждён орд. Кр. Знамени. Пост. ВЦИК «За боевые заслуги, проявленные в боях против сил Колчака и умелое руководство в качестве командующего 2-й армией Восточного фронта» награждён Боевым зол. оружием со знаком орд. Кр. Знамени. Ш. был единств. военным в истории России, получившим двойной дубль высших наград. В кон. июля 1919 по решению РВС респ. аппарат управления 2-й армии и 28-я стрелк. див. были переброшены на Юж. фр. 23 июля Ш. назначен команд. Особой гр. войск Юж. фр., включающей 9-ю и 10-ю армии, на к-рые возлагалась задача нанесения гл. удара для разгрома войск А.Н. Деникина. В кон. сент. 1919 Ш. назначен команд. Юго-Вост. фр. В кон. нояб. — нач. дек. войска Юго-Вост. фр. перешли в наступление и освободили Астрахань, Царицын, Новочеркасск и др. города, разгромили значит. часть деникинских войск. В апр. 1920 Ш. назначен пом. главнокоманд. всеми воен. силами респ. по Сибири. Ему подчинялись войска Вост.-Сиб. и Зап.-Сиб. воен. округов, 5-й армии и укрепр-нов. Ш. непосредственно руководил борьбой с многочисл. бандами и боями против войск барона Унгерна в Монголии. 27 февр. 1925 Ш. приказом РВС СССР был освобождён от действ. службы в связи с выходом на пенсию. В годы культа личности репрессирован. В 1956 реабилитирован.

Лит.: Куликов К.И. В боях за Советскую Удмуртию. Ижевск, 1982; Дмитриев П.Н., Куликов К.И. Мятеж в Ижевско-Воткинском районе. Ижевск, 1992.

К.И. Куликов.

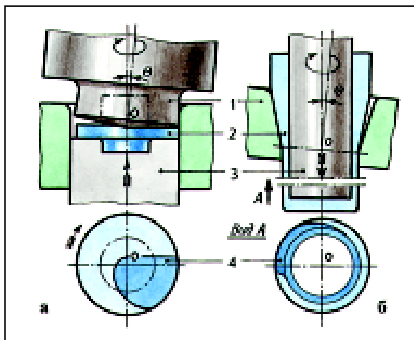
Шорин Василий Иванович.

Шувалов Пётр Иванович.

ШПИЛЬ ПЕТРОПА́ВЛОВСКОЙ КРЕ́ПОСТИ, монументальное металл. сооружение, созданное на Воткинском з-де. Возведён. в 18 в. на дерев. основе, к сер. 19 в. оказался непригодным. В кон. дек. 1857 в Воткинск прибыл из С.-Петербурга автор разработки проекта учёный и инж. Д.И. Журавский. Непосредств. выполнение заказа взял на себя нач. з-да А.А. *Иосса*. Все конструкции изготовлены воткинцами вручную, собраны и разобраны на завод. дворе, выс. каркаса 48,5 м, вес 81,5 т. Основание в виде восьмигранника изготовлено из полосового железа. На спец. баржах части шпиля перевезены по р. Вотка, Кама и Волга, от г. Тверь по ж.д. Сборкой и установкой шпиля на колокольне крепости занимались 29 мастеровых Воткинского з-да под рук-вом техника И.Я. Девятова. Общее наблюдение за устр-вом шпиля на месте возлагалось на учёного и инж. П.П. Мельникова. За 40 дней, к кон. сент. 1858, объект полностью смонтирован. В 1957 к 250-летию С.-Петербурга в крепости прошла реставрация.

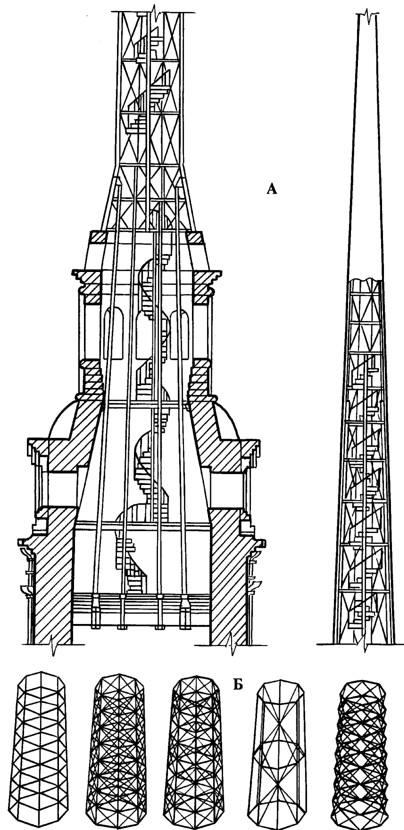
Лит.: Журавский Д.И. Описание работ по возведению верхней части колокольни Петропавловского собора в С.-Петербургской крепости//Журнал Главного управления путей сообщения и публичных зданий. 1859. Т. XXX, кн.5.

А.А. Александров.



Схемы осадки обкатыванием цилиндрической заготовки в штампе (а) и вытяжки с утонением стенки в обкатывающей матрице (б); 1 — обкатывающий инструмент; 2 — заготовка; 3 — инструмент с осевым перемещением; 4 — проекция поверхности контакта обкатывающего инструмента на деформируемую заготовку.

ШТАМПО́ВКА ОБКА́ТЫВАНИЕМ, метод обработки металлов давлением путём локального воздействия на деформируемый металл колебательным (обкатывающим) движением инстр-тов или заготовки при отсутствии доп. вращат. движений, как, напр., в раскатке. Ш.о. занимает особое место в ряду прогресс. технологий обработки металлов давлением. Она достаточно универсальна и может быть использована во мн. процессах обработки металлов давлением; позволяет получать точные заготовки деталей, т.к. упрочняющая термич. обработка, проводимая, как правило, на заключит. стадиях, переносится на исходную заготовку. Сложное формоизменение (степени деформации 60% и более) выполняется в холодном состоянии без промежуточных термич. операций. При Ш.о. повышается коэфф. использования металла до 0,8–0,95. Ш.о. прошла неск. стадий развития. Первые упоминания о принципиальной возможности такой обработки металла относятся к нач. 20-го столетия (фирма «Массей», Англия). Первая реальная машина появилась в СССР в нач. 60-х гг. в Ленингр. мех. ин-те (изобретатель А.Н. Силичёв). В обл. объёмной Ш.о наиб. успехов добились учёные Польши и Швейцарии. Польша в течение мн. лет поставляла на мир. рынок, в т.ч. и в СССР, небольшие по мощн. прессы для объёмной Ш.о. Осн. центром разработки технологий Ш.о. в СССР с 1967 стал ИМИ. Разработка теории процессов, создание комплексных малопереходных ресурсосберег. технологий изготовления достаточно сложных по конфигурации точных заготовок деталей, многолетние испытания опытных образцов крупных машин усилием до



Шпиль Петропавловского собора в Петербурге (инж. Д.И. Журавский). А — вертикальный разрез, Б — варианты конструкций.

10 000 Кн позволили создать пром. технологии Ш.о. В ИМИ разработаны технол. комплексы для Ш.о. точных заготовок. Существ. роль в создании специализир. оборудования сыграли Ижтяжбуммаш, АО «Мотовилихинские з-ды», АО «Воронежмехпресс», Орский з-д тракторных прицепов.

Н.А. Корякин.

ШТИН Сергей Аркадьевич (р. 22.4.1948, Легница, ПНР), победитель междунар. авторалли «Русская зима» (1979, 1980), чемпионатов РСФСР (1976) и СССР (1979). В 1972–85 водитель-испытатель автомобилей на «Ижмаше». Мастер спорта междунар. кл. (1980).

ШТИНО́В Иван Антонович (авг. 1889, г. Сарапул — после 1926), эсер, участник рев. движения и Гражд. войны. Из семьи рабочего. Служащий кож. ф-ки Пешехонова (г. Сарапул). Участник 1-й мировой войны, унтер-офицер. Участник антивоен. движения в г. Сарапуле, установления сов. власти в г. Кузнецке Саратовской губ., чл. Сарапульской орг-ции ССРМ. В 1918 красногвардеец, участник боёв с А.И. Дутовым, чехословаками на Урале (г. Златоуст, Миасс, Екатеринбург, Кунгур, Горнозаводская ж.д.). По возвращении в г. Сарапул — чл. През. Сарапульской ЧК. В составе 5-й див. участвовал в подавлении *мятежа в Ижевско-Воткинском районе*. В окт. 1918 следователь карат. батальона ЧК штаба *Второй армии Восточного фронта*, сотр. милиции г. Сарапула. В 1919 секр. Сарапульской орг-ции ССРМ, в составе 186-го стрелк. полка 21-й див. участвовал в боях с белогвардейцами и интервентами на Урале, в Сибири. В кон. 1919–20 на Юж. фр., участник боёв под г. Новочеркасском, Новохопёрском, на р. Маныч, ком. взвода карат. роты штаба войск Донской обл. С марта 1921 чл. РКП(б). В апр. 1921 вернулся в г. Сарапул, назначен уполномоченным по секретной разведке, полит. партиям и розыску Сарапульской ЧК—ГПУ, секр. ЧК по борьбе с эпидемией холеры в Сарапульском у. В 1922 пост. Пермской контрольной комиссии исключён из рядов РКП(б). В июне 1923 — июне 1924 инспектор угрозыска ВАО (г. Ижевск), с 1 июля 1924 ст. делопроизводитель мобилизац. отд. Управления терр. округа ВАО, пред. ячейки МОПР. Дальн. судьба неизвестна.

С.Л. Бехтерев.

ШУВА́ЛОВ Пётр Иванович (1710 — 4.1.1762, Петербург), владелец *Камских заводов*, гос. и воен. деятель, граф, ген.-фельдмаршал (1761). Участник дворцового переворота 1741. Фактич. рук. пр-ва при Елизавете Петровне. Отменил внутр. пошлины. Один из организаторов рус. армии в Семилетней войне. Усовершенствовал рус. артиллерию. В 1754 получил в полное распоряжение Гороблагодатские з-ды вместе с *приписными крестьянами и мастеровыми*. Имел

Шудегов Виктор Евграфович.

право переводить рабочую силу по своему усмотрению с одного з-да на другой. Указом Сената от 20 окт. 1757 ему разрешалось

Е.И. Шувалова в роли Марии Львовны («Беспокойная старость» Л. Рахманова).

строить новые передельные з-ды, ими стали т.н. Камские заводы (Ижевский и Воткинский). Указом от мая 1761 Ш. стал их владельцем. Х-во вёл беспорядочно, з-ды оказались в запущенном состоянии. Низкие расценки, злоупотребления адм-ции стали причиной *волнений на Камских заводах*. В 1763 з-ды Ш. переданы казне.

Лит.: Записка графа П.И. Шувалова о своей деятельности. В кн.: Соловьёв С.М. История России с древнейших времён. Т.22. М., 1993; Шмидт С.О. Проект П.И. Шувалова о создании в России высшей военной школы. В кн.: Вопросы военной истории России XVIII и первой половины XIX вв. М., 1969.

А.А. Александров.

ШУВА́ЛОВА Елена Ивановна (13.3.1892 — 13.3.1976, г. Сарапул), рус. актриса, засл. (1940) и нар. (1957) арт. УАССР. В 1910–37 работала в театрах г. Оренбурга, Астрахани, Новочеркасска, Омска, Вологды, Тулы, Калуги, Сызрани, Казани, Уральска, Ирбита. В 1938–41 актриса Рус. драм. театра в Ижевске, в 1941–58 — *Сарапульского городского драматического театра*. Ш. была актрисой героико-романтического направления. Осн. роли, сыгранные в театрах Удмуртии: Полина («Враги» М. Горького), Кручинина («Без вины виноватые» А.Н. Островского), Ксидиас («Интервенция» Л. Славина), Васса Железнова (одноим. пьеса М. Горького), Раневская («Вишнёвый сад» А.П. Чехова), Мурзавецкая («Волки и овцы» А.Н. Островского), Мария Львовна («Беспокойная старость» Л. Рахманова). Награждена орд. «Знак Почёта» (1958).

ШУДЕ́ГОВ Виктор Евграфович (р. 5.12.1952, с. Тортым Кезского р-на УР), физик, д-р физ.-матем. наук (1994), проф. (1994). В 1975 окончил УдГУ. В 1986–87 проходил стажировку в г. Дрездене. С 1994 проректор по науч. работе УдГУ. 14 мая 1999 назначен зам. Пред. Пр-ва УР. Ш. автор новой теории стеклообразования и строения стекла. Стекло он рассматривает не как заморож. жидкость, а как следствие сложных синэргетич. процессов самоорганизации в ходе закалки структуры расплава. Имеет св. 150 науч. работ.

Соч.: Континуальная теория дефектов. Л., 1986. (В соавт.); Методы построения квазикристаллов и влияние температуры на их атомную структуру//Физика и химия стекла. Т.22. №4. М., 1996; Принципы организации аморфных структур. СПб., 1999. (В соавт.).

ШУЛА́Н ГУМЫ́ (флейта-свисток), старин. удм. муз. инстр-т. Изготовление: из ветки молодой липы выдавливается сердцевина и прорезывается свистковое отверстие. Из одной части сердцевины готовится пробка с жёлобом, вставляющаяся в верх. конец свистка, из другой — цилиндрич. поршень в ниж. конец. Нужная высота звука достигается передвижением поршня по каналу ствола. Известен также сюй шулан — свистулька-флейта из глины в виде зооморфных существ с одним свистковым и 1–2 игровыми отверстиями по бокам, внутр. полостью. Расписывался сажей, молоком с мелом, растит. или анилин. красителями и обжигался в печи. Свистковые инстр-ты применялись в др. удм. обряде шайтан уллян (изгнание беса) для исполнения несложных вр. наигрышей, сигналов. В наст. время сохранились как дет. игрушки.

Лит.: Голубкова А.Н. Музыкальная культура Советской Удмуртии (1917–1967). Ижевск, 1978.

«ШУЛДЫ́Р ЖЫТ» («Весёлый вечер»), эстрадный ансамбль Удм. гос. филармонии. Создан в 1977. В репертуаре фольклор и совр. песня, каждый номер отличается театрализацией исполнения и красочными костюмами. Выступает с концертами в р-нах и городах УР, Респ. Татарстан, Башкортостан, Пермской, Кировской, Свердловской, Челябинской, Тульской обл., на Украине, в Поволжье, на Черноморском побережье Кавказа; в программах Центр. ТВ, Интервидения. Лауреат Гос. пр. УАССР (1989). Рук. засл. арт. РФ А.А. *Ушаков*.

В.Я. Митрофанов.

ШУЛЬГА́ Борис Николаевич (р. 23.1.1926, с. Ичня Черниговской обл. УССР), инж.-механик, канд. техн. наук (1962), проф. (1995), засл. деят. науки УР (1994). Специалист в обл. прочности металлов. В 1949 окончил Куйбышевский авиац. ин-т. В 1965–72 проректор ИМИ, в 1972–86 ректор УдГУ, с 1986 зав. каф. общетехн. дисциплин. Заложил основы науч. становления УдГУ, при нём созданы новые науч. направления в обл. матем. моделирования, экономики, электрохимии, правоведения и др. Расширилась подготовка кадров для нар. х-ва респ. Осн. науч. исследования относятся к механике прочности мат-лов, исследованию характера разрушения пластичных мат-лов в условиях концентрации напряжений. Разработана новая методика измерения мест. пластич. деформаций, используя к-рую впервые установлен ряд закономерностей пластич. течения в надрезе, что позволило аналитически определить одну из важн. характеристик пластич. сталей — сопротивление отрыву. Автор 35 опубл. работ. Деп. Верх. Совета УАССР (1976–80). Награждён 2 орд. «Знак Почёта» (1971, 1976), Дружбы народов (1985).

ШУМИ́ЛОВ Евгений Фёдорович (р. 19.6.1943, г. Ижевск), искусствовед, историк. Засл. деят. иск-в УР (1993). Окончил Уральский гос. ун-т (1972). Канд. искусствоведения (1978), д-р ист. наук (1996). Чл. СХ РФ (1977) и СА РФ (1988–94, приостановил членство, протестуя против ненаучной реставрации Арсенала в Ижевске). Один из основателей и первый дир. УРМИИ (1980–81). Сопред. об-ва рус. культуры (1990–96). Сопред. «Движения за демократию» (1989–92). Изучает историю культуры и христианства. С 1988 преподаёт в УдГУ. Автор мн. науч. статей по теории и истории архитектуры, изобразит. иск-ва, краеведению, а также книг: «Архитектура Ижевска», 1978; «Первый зодчий Удмуртии», 1979 (обе удостоены в 1983 1-й пр. Всерос. смотра-конкурса на лучшее издание последних лет по архитектуре); «История искусства Удмуртии» (справочник), 1987; «Искусство ижевских оружейников», 1987; «Алексей Павлович Холмогоров», Л., 1988; «История нашего края», 1988 (в соавт. с А.И. Сухановым); «Загадка железного начдива», 1989; «Город на Иже», 1990, 1998 (2-я пр. Всерос. смотра-конкурса на лучшее издание последних лет по архитектуре), «Культура Удмуртии» (уч. пособие), 1991; «Православная Удмуртия», 1996. В 1990–95 избирался нар. деп. Верх. Совета УАССР 12-го созыва. Участник зональной выставки «Большая Волга» (1985).

Шумилов Евгений Фёдорович.

«ШУНДЫ́» («Солнце»), удм. молодёжная обществ.-полит. орг-ция, образована в 1992. Входит в молодёжную орг-цию финно-угорских народов. Занимается вопросами развития удм. культуры, подготовкой специалистов, поддержкой способных детей из числа удмуртов. Проводит пропаганд. работу среди молодёжи Удмуртии и за её пределами, в местах компактного проживания удмуртов с целью интеграции и решения общих молодёжных проблем. Участвует в междунар. конгрессах финно-угорской молодёжи, конкурсах, фестивалях, имеет 6 районных отд-ний. Пред. правления Н.Э. Уткина, Т.В. Мазитова (с 1996).

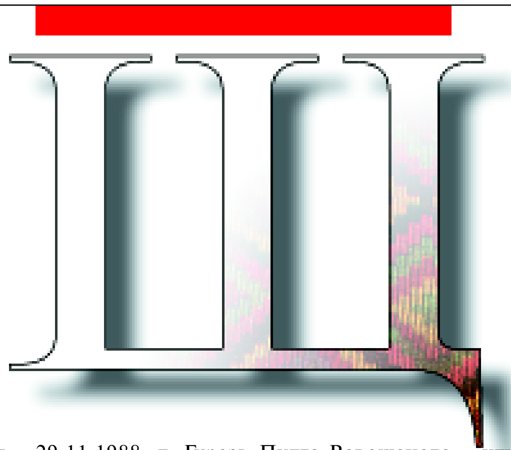
ШУНДЫ́-МУМЫ́ (от общеперм. *šo̯ndi — солнце, maamma — мать, букв. мать-Солнце), одна из небожительниц наряду с Инвожо-мумы, Гудыри-мумы, Инву-мумы. Мифологически обобщ. образ самого солнца, матери солнца и всего белого света. В преданиях-мифах сохранена интерпретация образа Матери-солнца. Ш.-м. помогает своему сыну вовремя всходить и заходить, в виде чёрной чаши идёт перед ним, указывая дорогу. Сказка «Зять солнца» («Шунды эмеспи») предполагает наличие солнеч. девы, на к-рой женится зем. человек.

Лит.: Емельянов А.И. Курс по этнографии вотяков: остатки старинных верований и обрядов у вотяков. Вып. 3. Казань, 1921.

Т.Г. Владыкина.

ШУ́ТНИКОВ Сергей Андреевич (4.10.1903, д. Ямайкино Малмыжского у. Вятской губ. — 11.10.1944, г. Говорово Остроленского р-на Варшавского воеводства, Польша), Пред. Верх. Совета УАССР (7.8.1939–10.4.1941). Участник Вел. Отеч. войны 1941–45. Зам. ком. полка, гв. подполк., умер от ран. В 1930–40 на парт. работе: зав. отделами Глазовского, Граховского, секр. Граховского, Юкаменского РК, третий секр. Удм. ОК ВКП(б). Деп. Верх. Совета УАССР 1-го созыва (1938). Награждён орд. Отеч. войны I ст. (1944), Кр. Звезды, медалью «За оборону Москвы».

ШУ́ТОВ Валерий Агафонгелович (р. 27.3.1929, г. Ижевск), радиоинженер, организатор пром. произ-ва. Лауреат Гос. пр. РФ (1994). В 1952 окончил Ленинградский ин-т авиац. приборостроения. В 1953–62 на Ижевском мотозаводе. В 1962–78 гл. инж. 1978–92 дир., ген. дир. Ижевского радиозавода. При его участии радиозавод превратился в крупное пр-тие по выпуску радиотелеметрич. и радионавигац. аппаратуры для космич. техники, товаров нар. потребления. Награждён 2 орд., медалями. Засл. машиностроитель РФ (1993). Имя Ш. занесено в Почётную Книгу трудовой славы и героизма УАССР.



ЩЕГОЛЁНКОВ Игорь Николаевич (р. 27.7.1954, г. Ижевск), мастер спорта СССР (1985). Чемп. СССР по шосс.-кольц. гонкам в классе 250 см^3 (1978), победитель Кубка соц. стран «Дружба» (1985), чемп. ВС СССР (1979). В 1976–93 военнослужащий.

ЩЕ́ННИКОВА Анжелика Геннадьевна (р. 8.2.1969, г. Ижевск), мастер спорта, неоднокр. победительница междунар. соревнований по спорт. гимнастике. Кубок Тюнити (Япония, 1984), «Гран-При» (Италия, 1986). Чемп. Всемир. студенч. универсиады (1987) в составе сборной страны. Чемп. СССР в составе сборной РСФСР (1985). Призёр Кубка СССР в составе сборной ЦС «Зенит» (1983). Окончила УдГУ (1991). Воспитанница засл. тренеров РСФСР Г.М. *Созоновой* и В.В. Печёнкиной.

ЩЁТКИН Иван Петрович (18.3.1916, д. Удмурт Вари ныне Вавожского р-на УР — 29.11.1988, д. Гурезь-Пудга Вавожского р-на), педагог, организатор нар. образования, засл. учитель школы УАССР (1958). Окончил ист. ф-т УГПИ (1949). С 1945 в Гурезь-Пудгинской ср. школе Вавожского р-на: учитель истории, дир. школы. Большую работу проводил по увековечению памяти Кузебая Герда, положил начало созданию музея великого земляка, перевёз дом родителей П. и А. Чайниковых из д. Покчивуко в д. Гурезь-Пудга, где в 1998 в честь 100-летия Герда открыт музей. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён тремя орд. Отеч. войны II ст., медалями, в т.ч. «За отвагу», «За освобождение Варшавы», «За взятие Берлина».

ЩУ́КА (Esox 1ucius; удм. чипей), пресноводная рыба сем. щуковых отр. лососеобразных. Дл. до 1,5 м, массой до 35 кг (обычно меньше). Рыло удлинённое, сплющено сверху вниз. Челюстные зубы клыковидные. Половая зрелость на 3 году, нерест в апр.—мае на мелководье. Молодь рано начинает хищничать. В Удмуртии единств. представитель этого рода. Обитает в реках и достаточно чистых стоячих водоёмах. Один из осн. объектов промысла. Встречается почти во всех водоёмах респ. Является промежуточным хозяином (носителем) широкого лентеца.

ЩУКЛИ́Н Дэль Григорьевич (р. 24.9.1939, пгт Ува Увинского р-на УАССР), тренер по волейболу спортклуба «Металлист». Окончил Центр. школу тренеров в г. Малаховка (1962). Засл. тренер РСФСР (1978). Засл. работник физ. культуры УР (1994). Его ученики — засл. мастер спорта СССР В. *Шкурихин*, мастер спорта междунар. кл. С. Иванов, мастера спорта И. Наумов, В. Зайцев и др.

ЩУ́ЧКА, см. *Луговик*.

ЫМКРЕ́ЗЬ, варган, древний губной звуковой инстр-т пластинчатой формы. Впервые найден в могильниках *поломской культуры*. Вкладывался в жен. и девичьи погребения, аналогичен тумрану обских угров и корякскому муз. инстр-ту ванни-яяй. Считают, что на Ы. играли женщины-удмуртки. Состоит из металл. подковки с вытянутыми концами, в середине — стальной язычок с крючковатым загнутым концом. Размеры 60–120 мм в длину, 10–15 мм в ширину. Во время игры одной рукой Ы. подносят ко рту, концы прижимают к зубам и указательным пальцем др. руки защипывают крючок язычка. Вибрирующий язычок издаёт слабый звук, к-рый усиливается полостью рта и зубами исполнителя. Звучание сопровождается обертонами. На Ы. исполнялись несложные наигрыши.

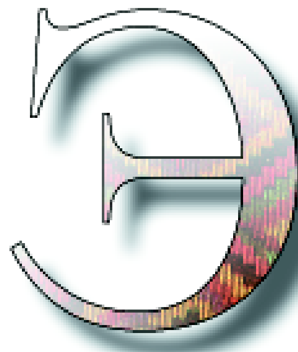
Лит.: Миллер Г.Ф. Описание живущих в Казанской губернии языческих народов, яко то черемис, чуваш и вотяков... СПб., 1791.

А.Н. Голубкова, А.М. Карпов.

ЫН (от общеперм. * ȯ̭nm — полог), тканый льняной полог над нарами или кроватью. На лет. полевых работах использовался в качестве палатки. Традиц. Ы. с 4 вертикал. сторонами и плоским верхом. Ткань из белой пряжи, к льняным нитям иногда добавлялась хл.-бум. нить. Осн. поле выполнялось в технике многоремиз. ткач-ва с белым узором по белому фону. По ниж. краю размещалась кайма с красно-белым узором, вытткан. в браной технике. Декор. образцы оформлены до 30-х гг. 20 в. В наст. вр. бытует повсем. Ы. традиц. покроя, но без декора.

Лит.: Климов К.М. Удмуртское народное искусство. Ижевск, 1988.

И.А. Косарева.



ЭВАКУА́ЦИЯ, ускоренное перемещение нас., матер. ресурсов пр-тий, орг-ций из р-нов, подвергшихся стихийным бедствиям или воен. действиям. В период Вел. Отеч. войны 1941–45 Э. осуществлялась под рук-вом Совета по эвакуации, образован. 24 июня 1941. В сент. 1941 было организовано Управление по эвакуации нас. при СНК РСФСР. В Удмуртии приёмом пр-тий, размещением и учётом нас. занимались, наряду с мест. властями, спец. созд. отдел, штабы, эвакуац. пункты. На нач. этапе в респ. были перебазированы преим. небольшие пром. объекты и несколько крупных. К кон. 1941 в Удмуртии размещалось 40 пр-тий, в т.ч. в Ижевске — 10, в Сарапуле — 19, Воткинске — 2, Глазове — 5, Можге — 3, Балезино — 1. В кон. июня — нач. июля 1941 стали прибывать первые ж.-д. составы с эвакуир. гражданами. 28 июня глазовчане встретили поезд, в к-ром было 170 чел. 3 и 12 июля в Можгу приехало 1107 человек, в т.ч. 598 взрослых и 509 детей. 8 и 11 авг. на пристани Каракулино сошло 88 семей в кол-ве 259 чел. На пароходах в Сарапул, Гольяны, Каракулино были доставлены первые группы детей. Эвакуир. нас. размещено во всех гор. и мн. сел. поселениях. На 29 июля 1941 в респ. было 12 700 человек. Общее кол-во эвакуир. нас. на терр. Удмуртии на 1 июня 1942 составляло 63 554 чел., из них в городах — 32 752 и в сёлах — 30 802. На 1 июля 1943 в респ. размещено 28 999 эвакуир. рабочих, служащих и членов их семей; 47 219 — прибывших в индивид. порядке и 2148 детей, приехавших вместе с эвакуир. дет. учреждениями. Всего на удм. земле в 1941–45 находилось эвакуир. граждан св. 40 национальностей. После июля 1943 числ. эвакуир. граждан стала сокращаться, приём был почти прекращён, а затем началась реэвакуация.

Лит.: Родионов Н.А. Приём, размещение и трудовая деятельность эвакуированного населения в Удмуртской АССР (1941–1945 гг.)//В годы суровых испытаний. О ратном и трудовом подвиге сынов и дочерей Удмуртии: Сборник статей. Устинов, 1986; Удмуртия в период Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.). Ижевск, 1996.

Н.А. Родионов.

ЭКОЛОГИ́ЧЕСКИЙ СОЮ́З (Экосоюз), создан 10 нояб. 1988. Первое собрание состоялось в ИГМИ, зарегистрирован 15 июля 1989. С янв. 1992 Экосоюз — региональное отд-ние междунар. обществ. экологич. орг-ции Социально-Экологический Союз. Цель — способствовать оздоровлению окруж. среды в УР. При участии чл. Экосоюза разработаны и приняты Лесной кодекс и Закон о недрах УР и др. нормативные акты. Инициатив. гр. ежегодно организует подростковые экологич. лагеря и экскурсии. Руков. орган — Координационный совет, к-рый с 1992 возглавляет Л.А. Ямпольский.

«ЭКОЛО́ГИЯ ЧЕЛОВЕ́КА», Удм. респ. обществ. фонд мед. технологий, создан в 1995. Цель — формирование имущества на основе добровольных взносов и использование его на разработку и внедрение в мед. практику новых экологич. методов диагностики и лечения, фонд предусматривает также науч.-просветит. деят-сть для более широкого внедрения в практику здравоохранения методов диагностики и лечения, имеющих миним. число осложнений, побочных действий. През. фонда А.П. Кубашев.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЕ КРЕСТЬЯ́НЕ, категория экономически зависимых от гос-ва крестьян в России 2-й пол. 18 — 1-й пол. 19 в. Это быв. монастырские и церк. крестьяне, переданные в 1764 в результате секуляризации церк. земель под управление Коллегии экономии (отсюда назв. «экономические»). Э.к. отдана часть монастырских земель, барщина и натуральный оброк заменены подушным ден. оброком. Обладали относит. личной свободой, несли гос. повинности. В условиях Удмуртии в 1782 значит. часть Э.к. была сосредоточена в уездах: Глазовском — 2042 души муж. пола (4,8% нас.), Елабужском — 2554 души муж. пола (13,6%), Малмыжском — 2588 душ муж. пола (8,7%), в Сарапульском — 105 душ муж. пола. В Малмыжском у. Э.к. составляли особую Вятско-Полянскую вол. и до секуляризации являлись собственностью Вятского Успенского Трифонова мон. В Елабужском у. сосредоточены в вол. Танаевской, Свиногорской и Тихогорской, ренее принадлежали Елабужскому, Тихогорскому и Московскому Донскому мон. К 1795 Э.к. составляли 5,2% крест. нас. Удмуртии. В 1786 с ликвидацией Коллегии экономии Э.к. перешли в ведение мест. органов (казённых палат) и слились с общей массой *государственных крестьян*.

Лит.: Семевский В.И. Крестьяне в царствование императрицы Екатерины II. Т.2. СПб., 1901; Столетие Вятской губернии. Т.2. Вятка, 1881.

М.В. Гришкина.

«ЭЛЕКО́НД», АООТ (с февр. 1993), специализир. пр-тие по выпуску конденсаторов для разл. отраслей пром-сти. Находится в г. Сарапуле. Числ. персонала 1742 чел. (1995). Стр-во з-да началось в кон. 1963 по решению Сов. Мин. СССР. В янв. 1968 з-д введён в число действующих, в мае 1969 выпущена первая партия малых конденсаторов К50-3, в июле освоен выпуск этих изделий большего диаметра. В 70-х гг. з-д организовал в г. Можге и Камбарке филиалы, ставшие впоследствии самостоят. пр-тиями. В сер. 90-х гг. выпускались конденсаторы алюмин. фольг. оксидно-электролитич., ниобиевые оксидно-полупроводниковые, танталовые жидкостные электролитич., танталовые оксидно-полупроводниковые. В числе потребителей этой продукции (их более 1600) пр-тия отраслей пром-сти: радиоэлектрич., приборостроит., средств связи, авиац. и др.; регионы — все обл., края и авт. респ. РФ, страны СНГ и Балтии. Бол-во новых типов конденсаторов, освоен. в 80–90-х гг., разработаны силами СКБ и техн. служб самого пр-тия. Помимо осн. продукции с нач. 90-х гг. «Элеконд» выпускает товары нар. потребления: электровспышку «Электроника» для фотолюбителей, электромуз. звонок, дет. игрушки, электрич. приборы и светотехнику к легковым автомобилям. За 30 лет деят-сти пр-тием построено 27 многоэт. жил. домов, 3 детсада, ДК «Электрон», турбаза, поликлиника.

А.Н. Гребнёв.

ЭЛЕКТРОКА́РЫ, самоходные безрельсовые колёсные тележки с эл.-приводом от аккумуляторной батареи. Широко используются для внутризавод. перевозок (внутри производств. корпусов и между ними), также на крупных складах, базах, в мор. и реч.

портах. Э. Сарапульского ЭГЗ охотно приобретали во всех регионах СССР. В 1990 выпущено 4386 шт. Выпускались грузоподъёмн. до 2 т с рычажным и рулевым управлением. К 1997 из-за финанс. трудностей выпуск Э. сократился (в 1997 — 34 шт.).

ЭЛЕКТРО́ННАЯ СПЕКТРОСКОПИ́Я, раздел физики, изуч. распределение интенсивности потока электронов в зависимости от их кинетич. энергии. Метод исследования зародился в Уппсальском ун-те (Швеция). Автор К. Зигбан (Нобелевская пр., 1981). В нашей стране Э.с. получила развитие в Москве, С.-Петербурге, Ижевске, Екатеринбурге и др. науч. и пром. центрах. Отличит. особенность — малая глубина анализируемого слоя, определяемая ср. длиной свобод. пробега электронов от единиц и десятков атомных слоёв для металлов до сотен и тыс. слоёв для полупроводников и изоляторов. Эти возможности метода делают его незаменимым в физике, химии и материаловедении при исследовании электронной структуры, хим. связи, процессов, происходящих на поверхности в микроэлектронике, эмиссионной электронике, оптике и др. областях, где определяющее влияние на св-ва оказывает поверхность. В Удмуртии метод Э.с. развивается в *Физико-техническом институте* УрО РАН, УдГУ, ИжГТУ и используется на «Ижмаше», Ижевском мех. з-де, мотозаводе (АО «Аксион») и др. пр-тиях. Ижевск — ведущий центр страны по разработке и изготовлению электрон. магнит. спектрометров. Крупные специалисты в обл. Э.с. лауреаты Гос. пр. СССР и УР д-р техн. наук В.А. Трапезников и д-р физ.-матем. наук И.Н. Шабанова.

Лит.: Зигбан К. и др. Поверхность. Физика, химия, механика; Электронная спектроскопия. М., 1971; Трапезников В.А., Шабанова И.Н. Рентгеноэлектронная спектроскопия сверхтонких поверхностных слоёв конденсированных систем. М., 1988.

В.А. Трапезников.

ЭЛЕКТРО́ННО-ЛУЧЕВА́Я ОБРАБО́ТКА, широкий спектр процессов, осн. на воздействии направленного потока электронов на обрабатыв. поверхности объектов. Различают термич. и нетермич. процессы. К термич. относятся плавление, сварка, термообработка ограниченных зон, сверление, микрофрезерование, переплав поверхностных слоёв, гравировка, пайка, напыление; к нетермич. — нехим. отверждение полимеров, стерилизация и активация поверхностей мат-лов, запись информации (в т.ч. голограмм), электрон. литография, произ-во многослойных структур. В 1905 впервые (Пирани) поток электронов в вакууме был использован для плавки металлов, но быстрое развитие Э.-л.о. стало возможным после того, как пучок электронов сфокусировали (Арденне, Рюле, 1934). Практич. внедрение в пром-сть начинается с 60-х гг. С 70-х — применение нетермич. процессов. В нашей стране у истоков разработки процессов Э.-л.о. были А.Н. Кабанов, Н.А. Ольшанский, Н.Н. Рыкалин. В Удмуртии освоение процессов Э.-л.о. началось с 1964 для сварки высокопрочных и активных металлов. НИТИ «Прогресс» совм. со специалистами Москвы (НИИЭИО) и С.-Петербурга (ВНИИЭЗСО) создал многофункциональное оборудование для электронно-лучевой сварки и обработки. Модернизированы установки на Воткинском маш.-строит. з-де и АО «Ижмаш»; разработаны и освоены процессы сварки титановых и алюминиевых сплавов, высокопрочных сталей, сварки и локальной термообработки деталей после финишной обработки. Чепецким мех.

Эполетообразная застёжка. Бронза.

з-дом освоена технология электронно-лучевой сварки с попутной локальной термообработкой, электронно-лучевого вакуумного переплава металлов, высокопроизводит. оборудование для этих процессов. К 1995 на 6 ведущих пр-тиях Удмуртии (Глазов, Воткинск, Ижевск, Сарапул) Э.-л.о. эффективно использовали для прецизионной сварки и локальной термообработки. На з-де «Пластмасс» (Ижевск) освоено Э.-л.о. пенополиэтилена. Существ. вклад в разработку и внедрение технологии и оборудования Э.-л.о. на пр-тиях Удмуртии внесли В.И. Белов, В.И. Фролов (Чепецкий мех. з-д), Л.В. Ляшенко, В.Н. Смирнов (НИТИ «Прогресс»), В.А. Золотов, С.Г. Петин (Воткинский маш.-строит. з-д), Ю.Н. Вдовин («Ижмаш»).

Лит.: Аброян И.А., Андронов А.Н., Титов А.И. Физические основы электронной и ионной технологии. М., 1984.

М.А. Хабенский.

ЭЛЕКТРОПИ́ЛЫ, многолезвийный режущий инстр-т с эл.-приводом для разрезки (распиловки) мат-лов (преим. — древесины). Первые отеч. Э. изготовлены в 1946 на Ижевском мотозаводе. Разработчик конструкции — ЦНИИ по механизации и энергетике лес. пром-сти (ЦНИИМЭ). Вес Э. — 21 кг, она имела бесконсольную шину с пильной целью и требовала для обслуживания 2 рабочих. В 1947 ЦНИИМЭ создал конструкцию Э. с двигателем повыш. частоты (200 Гц), весом 9,5 кг, мощн. эл.-двигателя 1,3 кВт. Э. имела консольную шину, что позволяло спиливать деревья диам. до 93 см. Обслуживал Э. один рабочий. Выпуск её начат в 1950 на Ижевском маш.-строит. з-де под шифром «ЭПК-5». Применение ЭПК-5 позволило повысить уровень механизации при валке и раскряжёвке леса с 3,5% в 1940 до 38% в 1950. Для питания Э. использовались передвиж. эл.-станции и преобразователи частоты тока. В 1958 на том же пр-тии начато произ-во Э. ЭПК-6 мощн. 1,7 кВт. Выпускалась 12 лет. К 1970 ЦНИИМЭ с участием завод. спец-тов создал конструкцию высокочастот. (400 Гц) Э., весом 9,7 кг при мощн. двигателя 3 кВт. Шифр этой Э. — «ЭПЧ-3». С небольшими усовершенствованиями ЭПЧ-3 выпускалась в течение 23 лет в объёме 30–35 тыс. шт. в год. За время сер. произ-ва (1950–93) з-д изготовил 1 763 294 шт. Э. С 1993 в связи с резким падением спроса на оборудование выпуск Э. на пр-тии прекращён.

И.М. Викторов.

Э́ЛЬСКИЙ (наст. фамилия Олесов) Идор Александрович, 1906, г. Каменец-Уральск — ?, г. Сарапул), рус. актёр, засл. и нар. арт. УАССР. В 16-летнем возрасте поступил в труппу кочующего по Уралу Шадринского театра и стал проф. актёром. В последующие годы работал в театрах г. Кунгур, Березники, Н. Тагил, Краснокамск. С 1954 в *Сарапульском городском драматическом театре.* Э. актёр соц. гражд. плана. Точное чутьё жанра и стиля придавали его персонажам конкретность и убедительность. Осн. роли: Серебряков («Дядя Ваня» А.П. Чехова), Берест («Платон Кречет» А. Корнейчука), Первозванов («Чёрные птицы» Н. Погодина), Полежаев («Беспокойная старость» Л. Рахманова), Савелий Магара («Виринея» Л. Сейфуллиной, В. Правдухина), Лир («Король Лир» В. Шекспира), Иван Грозный («Василиса Мелентьева» А.Н. Островского).

ЭММА́УССКИЙ Анатолий Васильевич (11.11.1898, с. Лотошино Лотошинского р-на Московской обл. — 9.7.1987, г. Киров), крупный рос. историк, канд. ист. наук (1941), проф. Окончил Тверскую духовную семинарию, Тверской пед. ин-т (1926).

Учился на естеств. отд-нии физ.-матем. ф-та МГУ. С 1930 работал преподавателем Вятского (Кировского) пед. ин-та, с 1966 проф., зав. каф. истории СССР, декан ист. ф-та. Засл. деят. науки РСФСР (1979). Автор 7 монографий, 8 коллективных работ и более 130 науч. ст. и очерков, преим. по истории Вятского края с древнейших времён до 2-й пол. 19 в. В них нашла отражение история Удмуртии и удм. народа.

Соч.: История Вятского края в XII — середине XIX веков. Киров, 1996; Вятская земля в XII–XIX вв. Киров, 1996.

Лит.: Калнберзина А.М., Эммаусская М.М. Эммаусский Анатолий Васильевич. Киров, 1991.

М.В. Гришкина.

uralensis) и короставник татарский (Knautia tatarica) — Э.р. широколиств. лесов Урала и Предуралья; василёк цельнокрайнолистный (Centaurea integrifolia) характерен для Урала и Зауралья; кизильник алаунский (Cotoneaster alaunicus), полевица Корчагина (Agrostis korczaginii) — Э.р. европ. части России; качим жигульский (Gypsophila zhegulensis) — Ср. Поволжья.

О.Г. Баранова.

ЭПОЛЕТООБРА́ЗНАЯ ЗАСТЁЖКА, поясная пряжка. Распространена преим. в Удм. Прикамье и в басс. Вятки. Известно ок. 200 экз., найденных более чем на 50 пам., датирующихся 3 в. до н.э. — 7 в. н.э. Э.з. состоит из 3 частей: округлой бляхи, прикрепляемой к кожаному ремню, пластины с крючком на обороте и соединяющих эти 2 ч. металл. стержней или жгутов. Изготовляли из бронзы способом отливки и штамповки. Соединит. стержни выполнены обычно из железа, а сверху покрыты бронзой. Наиб. ранние экз. невелики (4,5 см) и имеют один соединит. жгут, поздние достигают в дл. 35 см, а кол-во соединит. жгутов увеличивается до 13. Э.з. — характерное украшение древних удмуртов.

Р.Д. Голдина.

Моления перед началом жатвы — куяськон.
Кадр из фильма «Южные удмурты в конце 19 — начале 20 века».
Деревня Кузебаево Алнашского района, 1985 год.

Э́НГВЕР Николай Николаевич (р. 22.8.1938, ст. Потьма Мордовской Республики), экономист, д-р экон. наук (1985). В 1962 окончил МГУ. В 1972–87 работал в УдГУ на матем. и экон. ф-тах. Осн. обл. науч. исследований: экон. прогнозирование соц.-экон. процессов на основе построения матем.-стат. моделей (коротких хронологич. рядов); моделирование и оценка спорт. результатов; оценка критериев эффективности АСУ в соц. сфере (здравоохранении). Деп. Верх. Совета СССР (1989–91). Проживает в Москве.

Соч.: Математико-статистические методы построения экономических прогнозов (подготовка предупреждающей информации в экономике). Ижевск, 1976.

ЭНДЕМИ́ЧНЫЕ растения (от греч. endemos — местный), виды, имеющие небольшую геогр. область распространения. Наличие Э.р. является специфич. особенностью флоры, отражающей ист. развитие растит. мира. На терр. Удмуртии 6 видов Э.р.: цицербита уральская (Cicerbita

Э́РДМАН Иоганн Фридрих (1778–1846), немецкий учёный, д-р медицины, проф. (1802). В 1810 приглашён в Казанский ун-т. Заведовал кафедрой, вёл курсы патологии, терапии и клиники, в 1813–17 был первым деканом отд-ния врачебной науки. Путешествовал по России. В 1816 совершил поездку в Саратовскую, Симбирскую, Астраханскую, Пермскую и Тобольскую губ. В Вятской губ. посетил Камские заводы, Елабугу, Глазов, Вятку. Написал книгу о своём путешествии. Привёл подробные сведения по Ижевскому з-ду, касающиеся завода, посёлка, р. Иж, пруда и т.д. К книге приложены карта Урала с указанием крупных нас. пунктов (Сарапула, Камбарки, Перми и т.д.), список удм. и пермяцких слов, составл. «для сравнения», удм. знаки («пусы» или «тамги»). Наблюдения, сделан. Э. за короткий срок пребывания на з-де, частично опубликованы им в виде журн. статьи, др. часть неизвестна читателю до наст. времени. В 1817 он выехал из Казани в г. Дерпт (ныне г. Тарту, Эстония).

Соч.: Описание Ижевского железоделательного и оружейного завода//Вестник Европы. 1817. Ч.94. №15; Путешествие по Вятской губернии летом 1816 г.//Памятная книжка Вятской губернии на 1893 г. Вятка, 1893.

Лит.: Загоскин Н.П. История императорского Казанского университета. Т.1. Казань, 1902.

А.А. Александров.

Э́РИК Александр [(псевд.; наст. и.о.ф. Александр Никифорович Наговицын), 1909, д. Омутница (Туктым) ныне Глазовского р-на УР — 25.6.1952], удм. поэт, журналист. Прошёл курсы сов. работников в г. Ижевске. Окончил Моск. ин-т журналистики. С 1928 работал в газ. «Выль гурт» (г. Глазов) и «Удмурт коммуна» (г. Ижевск). В годы Вел. Отеч. войны попал в плен, сбежал из концлагеря в г. Оффенбург и сражался в рядах франц. Сопротивления. В 1951 был арестован и в 1952 расстрелян по ложному обвинению в измене Родине. Реабилитирован в 1990. Публиковался с 1928 под псевд. Эрик, Очко Санко. Фельетоны, напис. рифмованной прозой в стиле деда Шамардана, подписывал псевд. Чебер Чипчирган (букв.: Красивая Свирель). В сб-ках стих. «Кылбурстрой»—«Стихострой» (1931), «Ӵукна»—«Утро» (1935) прославлял соц. преобразования и индустриализацию в стране. Написал поэмы «Туктым» (1934) и «Ми»—«Мы» (1935). Работал над романом «Кужым дыа» («Силы крепнут»), отрывки из к-рого опубликовал в ж. «Кылбурет удысын» («На фронте литературы»). Рукописи повести «На чужбине», рассказа «Лыкты одно ик» («Приходи обязательно») и пер. очерков В.Г. Короленко на удм. яз. были изъяты и сожжены в ГПУ. Пьеса «Улон куашка» («Жизнь рушится») находится у брата Э. — Ф. Наговицына. Ряд стих., положенных на музыку М.Н. Бывальцевым, вошли в нар. песенный репертуар.

Лит.: Кузнецов Н.С. Из мрака... Ижевск, 1994; Шкляев А.Г. Ӵашъем нимъёс. Ижевск, 1995.

А.Г. Шкляев.

ЭТНОГРАФИ́ЧЕСКИЕ ФИ́ЛЬМЫ.

Южные удмурты в нач. 20 в. Науч.-популяр. этногр. 6-час. фильм. Таллинфильм, 1985. Авт. сценария и текста дир. Нац. музея г. Тарту А.Ю. Петерсон и этнограф НМ УР С.Х. Лебедева. Науч. консультанты докт. ист. наук К.И. Куликов, докт. ист. наук В.Е. Владыкин, докт. филол. наук М.Г. Атаманов. Оператор А. Линтроп, худ. А. Энехиельм, фотогр. Ю. Карм, П. Хярмае. Фильм снят

в Алнашском, Киясовском, Завьяловском р-нах УР, в Агрызском р-не Респ. Татарстан. Это монографич. рассказ о матер. и духов. культуре юж. удмуртов, освещены земледелие (сев, жатва, обмолот), скот-во, пчел-во, стр-во жилья, жилище, прядение, ткач-во, фрагмент свадьбы.

Дохристианские религиозные верования южных удмуртов. Науч.-популяр. этногр. 2-час. фильм. Таллинфильм, 1985. Авт. сценария дир. Нац. музея г. Тарту А.Ю. Петерсон и этнограф НМ УР С.Х. Лебедева. Оператор А. Линтроп, худ. А. Энехиельм, фотогр. Ю. Карм, А. Лууд. Науч. рук. докт. ист. наук В.Е. Владыкин. Фильм снят в Агрызском р-не Респ. Татарстан, в Алнашском р-не УР. Запечатлены родовое святилище (Быдзым куала), священ. рощи, моление в род. куале в д. Кузебаево Алнашского р-на.

Северные удмурты в нач. 20 в. Науч.-популяр. этногр. фильм. Таллинфильм, 1995. Авт. сценария и текста дир. Нац. музея г. Тарту А.Ю. Петерсон и этнограф НМ УР С.Х. Лебедева. Науч. консультанты докт. ист. наук К.И. Куликов, В.Е. Владыкин. Оператор А. Линтроп, худ. А. Энехиельм, фотогр. Ю. Карм, А. Лууд. Фильм снят в Кезском, Игринском, Глазовском, Завьяловском р-нах УР. Рассказ о традиц. занятиях сев. удмуртов (сенокос, уборка сена, охота, рыб-во, битьё шерсти и катание валенок, приготовление пива и нац. блюда — перепечи) в нач. 20 в.

С.Х. Лебедева.

ЭШТЭРЕ́К (ЭШ-ТЭРЕК), батыр (богатырь), один из осн. персонажей героико-богатыр. цикла ист. преданий. Благодаря уму и богатыр. стати Э. избран тӧро — главой, предводителем рода. Один справляется с врагами, посягнувшими на землю предков. Его гл. помощники в бою — лук и ретивый конь, подарен. ему водяным (вукузё), поскольку ни в одном табуне на земле не оказалось подходящего для Э. коня. Картина битвы описана в предании скупо, но выразительно: «Вихрем носится Э. меж врагов, сотнями-тысячами их истребляет (Тӧлпери кадь ветлэ Э. тушмонъёс пӧлтӥ, сюэн-сюрсэн соосты быдтылэ)». Погибает из-за нарушения договора с водяным. Взамен коня он должен был дать ему красивую пленницу. Возгордившись, он насмехается над водяным, и тот наказывает его: волна уносит Э. вместе с конём и красавицей-девушкой. Э. — гл. герой одноим. романтич. трагедии удм. писателя *Кедра Митрея* (1915). Образ интерпретирован автором как личность, противопоставив. себя народу и предавшая его, что и является причиной гибели героя.

Т.Г. Владыкина.

«ЭШ-ТЭРЕ́К», удм. предание о богатыре Эш-Тэреке, записанный как прозаич. легенда *Кедра Митреем* в д. Малый (Пичи) Казес ныне Шарканского р-на УР в 1911. Сюжет о богатыре, нарушившем честное слово и потому наказанном Вумуртом, оказался продуктивным для удм. лит-ры. Кедра Митрей по мотивам эпоса создал ист. трагедию «Эш-Тэрек» (Благовещенск, 1915), Н. *Байтеряков* — поэму «Эштэрек» (1958), Е. *Загребин* — пьесу «Эш-Тэрек» (пост. в Удм. драм. театре в 1997). Текст легенды, к-рую Кедра Митрей считал похожей на былину, Д.А. *Яшин*, усмотрев в ней ритмизованную упорядоченность, опубликовал как героич. поэтич. эпос и тем самым дал ей новую жанр. жизнь.

Лит.: Шкляев А.Г. Ӵашъем нимъёс. Ижевск, 1995.

А.Г. Шкляев.

Ю

«ЮБИЛЕ́ЙНЫЙ», Дворец культуры ГПО «Воткинский завод», открыт 1 нояб. 1967. Базовое учреждение для проведения междунар. и рос. фестивалей, посв. П.И. Чайковскому. В 1994 проведены Междунар. конкурс юных пианистов финно-угорских народов, фестиваль нар. творчества сотрудников МВД России. Работают творч. об-ния, имеющие поч. звание «народный»: «Арлекино», цирк, создан в янв. 1967, рук. засл. работник культуры УР В.Т. Лебедев. Звание «народный» присвоено в 1969. Лауреат 1-го Всесоюз. смотра самодеят. творчества трудящихся (1975–77), дипломант Междунар. фестиваля цирк. иск-ва в Риге (1990). В 1995 лауреат Всерос. фестиваля цирк. любит. коллективов в г. Дзержинске; «Бригантина», театр юного зрителя, создан в 1968. Первый рук. Н.М. Мищенко, в 1990-е Т.М. Котов. Поставлено более 50 спектаклей и ориг. муз.-лит. композиций. Работают 3 студии: основная, подготовит., средняя. Звание «народный» присвоено в 1977. В 1980 дипломант респ. смотра-конкурса, 1985 лауреат Всесоюз. смотра, посв. 40-летию Победы, 1989 лауреат фестиваля в г. Наб. Челны, 1995 лауреат респ. фестиваля театр. коллективов «Театр и дети»; «Улыбка», детский ансамбль эстрад. танца, создан в 1970. Первый рук. Л.П. Кириленко, с 1983 Г.Г. Хасаншина. В 1989 присвоено звание «образцовый». Подготовлены композиции «Давай дружить», «Неваляшки», «Мечта о море», «Лошадки», «Хип-хоп», «Кубинские ритмы», «Сплетницы», «Урок географии» и др. Неоднокр. лауреат дет. фестивалей муз. иск-ва, посв. П.И. Чайковскому. В 1995 лауреат респ. фестиваля, посв. 50-летию Победы; «Уральские узоры», ансамбль совр. бального танца, создан в 1971. С 1973 рук. С.П. Кузнецов. В 1982 удостоен звания «народный». С 1981 в ДК «Юбилейный» проводятся фестивали бального танца «Хрустальная туфелька», для юных танцоров «Веснушка». Подготовлено св. 200 концерт. программ; «Русский сувенир», ансамбль рус. нар. инстр-тов, организован в 1979 А.М. Шалавиным, с 1986 рук. коллектива В.В. Исупова. Дипломант 2-го и лауреат 3-го Всесоюз. фестивалей нар. творчества, дипломант Всерос. конкурса оркестров и ансамблей нар. инстр-тов в г. Челябинске (дек. 1990). Коллектив принял участие в фестивале нар. музыки, посв. юбилею В.В. Андреева (1994), в регион. фестивале «Богат талантами Урал» (1995); Кабельное телевидение, функционирует с 1991 для жит. г. Воткинска 3 микрорайонов (Центральный, Привокзальный, Берёзовка). Передачи К.т. занимают 8 часов эфирного времени. Программы: информ.-публиц., культ.-просвет. и развлекательные. Первый гл. ред. В. Окладовиков.

Н.В. Щенина.

Дворец культуры «Юбилейный». Город Воткинск.

ЮВЕНА́ЛИЙ [(в миру Килин Иван Кельсиевич) 19.4.1875, с. Арзамасцево Сарапульского у. — 28.12.1958, г. Ижевск], архиепископ Ижевский и Удмуртский. Учился в Сарапульском духовном уч-ще, затем на пастырско-миссионер. курсах. В 1900–19 монах, иеромонах, настоятель монастырей Пермской епархии, в т.ч. в Осинском у. В 1903 участвовал в открытии мощей и канонизации св. Серафима Саровского. Отступил с колчаковцами в Сибирь, затем в Китай. С 1935 епископ Синьцзянский, с 1946 Шанхайский. В 1947 вернулся в СССР, с 1952 в Ижевске. Добился выпуска епархиальной газ. «Обзор церковной жизни» (1955). Помогал материально репрессир. духовенству. Перед смертью принял схиму под им. Иоанна. Похоронен в Свято-Троицком соборе (г. Ижевск).

Е.Ф. Шумилов.

Ю́ГОВ Анатолий [(псевд., наст. ф.и.о. Чайников Марк Андреевич) 16.9.1924, д. Эмезьгурт (Малиновка) Вавожского р-на ВАО — 9.5.1988, г. Ижевск], удм. поэт и журналист. Дет. и юнош. годы провёл в Сибири и на Д. Востоке — в местах ссылки отца Андрея Павловича, попавшего в опалу как брат К. *Герда*. В 1941 был мобилизован в Тихоокеанский флот, принимал участие в боях против япон. милитаристов. Был репрессирован в 1950 по ложному обвинению. Реабилитирован в 1958. После досроч. освобождения в 1956 окончил Моск. полиграф. ин-т. Работал журналистом в район., завод. многотиражных газ. и Удм. радио. С 1967 сотр. отд. внеш. связей ПО «Ижмаш», работал над кн. «Ижевские станкостроители» (1980). В лирике Ю. нашли отражение автобиогр. мотивы. Издал сб. стих. для детей

«Танямылэн кузьымез»—«Подарок Тани» (1984). Награждён орд. Отеч. войны II ст., медалями.

Лит.: Шкляев А.Г. Чашъем нимъёс. Ижевск, 1995.

А.Г. Шкляев.

Ю́ДИН Александр Васильевич (8.6.1939, г. Ташкент — 23.9.1993, г. Ижевск), известный в УР строитель дорог. Засл. строитель РСФСР (1989). Окончил Саратовский политехн. ин-т (1961), работал в Управлении стр-ва и ремонта автодорог при Сов. Мин. УАССР (1961–65) мастером, инж. дорож. участка, нач. план. отдела. В 1965–68 на стр-ве дорог в Йеменской Арабской Республике. В 1968–69 гл. инж., в 1973–78 управл. трестом «Дормострой» (Ижевск). В 1969–83 в Ижевске на парт., сов. работе. В 1983–93 нач. «*Удмуртавтодора*». В эти годы в респ. возросли темпы дорож. стр-ва, сооружено неск. крупных, сложных в инж. отношении мостов. Неоднокр. избирался деп. Верх. Совета УАССР. Делегат 23-го съезда КПСС. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени, «Знак Почёта». Трагически погиб в автокатастрофе. Его именем назван мост через р. Вала в Вавожском р-не УР — Александров мост.

Ю́ДИН Василий Сергеевич (р. 11.1.1923, с. Кыра Читинской обл.), организатор пром. произ-ва. Лауреат Гос. пр. СССР (1977). Окончил Иркутский горно-металлургич. ин-т (1950). Участник Вел. Отеч. войны. На Чепецком мех. з-де (г. Глазов) в 1951–88: инж., нач. отд-ния, мастер, технолог цеха, нач. цеха циркониевого произ-ва. Гос. пр. СССР присуждена за разработку новой технологии и орг-цию циркониевого произ-ва. Награждён орд. Труд. Кр. Знамени.

Ю́ДИН Иван Данилович (22.8.1909, д. Подкино ныне Сивинского р-на Пермской обл. — 1.3.1945, нп Лесница, Польша), Герой Сов. Союза (19.3.1944). С 1940 работал на Кезском льнозаводе УАССР. В Вел. Отеч. войне с янв. 1943 на Сталинградском, Юго-Зап. фр. Отличился в боях при форсировании Днепра в р-не с. Губенское Запорожской обл. 26 сент. 1943 ком. орудия 1248-го истребит.-противотанк. арт. полка резерва Главного командования 12-й армии сержант Ю. вместе со своим расчётом, отражая вражеские контратаки на захвач. плацдарме, подбил танк, уничтожил значит. кол-во живой силы противника. Был дважды ранен, но поле боя не покинул. Через неск. дней расчёт Ю. вторично форсировал реку, вместе с десантниками отражал атаки фаш. танков, был ранен, умер в госпитале. Награждён орд. Ленина, Кр. Звезды и медалями.

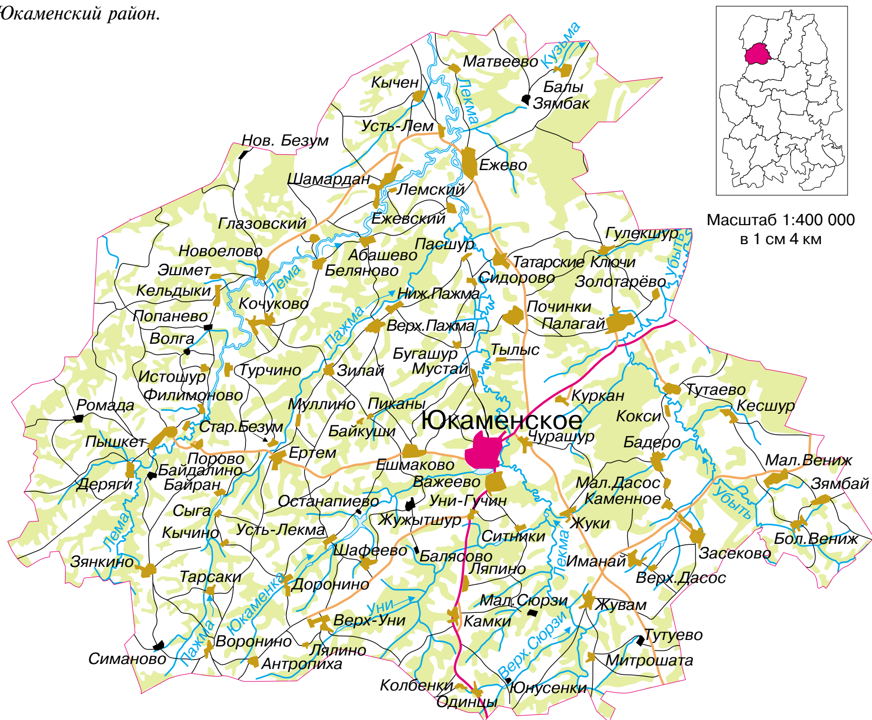
Ю́ЖНО-КИОНГО́ПСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ нефти. Расположено в 45 км сев. Ижевска, в Якшур-Бодьинском р-не. М-ние приурочено к куполовидной структуре рифогенного типа с амплитудой от 117 м в верейском горизонте до 145 м в турнейском ярусе. М-ние открыто в 1971. Залежи выяв-

Юдин Иван Данилович.

лены в отложениях верейского горизонта, башкирского и серпуховского ярусов тульском, бобриковском горизонтах, турнейском ярусе. Особенность м-ний — небольшие размеры по пл., высокая амплитуда поднятия, большой диапазон нефтеносности и относительная лёгкость и маловязкость по сравн. с др. м-ниями нефти. Глуб. кровли нефт. пластов 1147–1483 м. Дебит скважин до 255 т/сут. Плотность нефти 0,8393–0,8699, содержание серы 1,3–1,7%. Добыча нефти начата в 1973.

ЮКА́МЕНСКИЙ РАЙО́Н находится в сев.-зап. части УР. Граничит с Ярским, Глазовским, Красногорским р-нами и Кировской обл. Образован 15 июля 1929. Входили 18 сельсоветов, 90 нас. пунктов; в 1996 —

Юкаменский район.



Село Юкаменское.

8 сел. адм-ций: Верх.-Унинская, Ежевская, Ертемская, Засековская, Палагинская, Пышкетская, Шамарданская, Юкаменская; 73 нас. пункта. С 1 февр. 1963 по 3 янв. 1967 был в составе сел. Глазовского р-на. Пл. 1019,7 км². Нас. 12,8 тыс. чел. (1998). Нац. состав: удмурты 63,0%, русские 16,1, татары 18,9, др. нац. 2,0%. Центр — с. Юкаменское.

Природа. Р-н занимает зап. часть Красногорской возв. Юж. часть р-на более возв., к Ю. от с. Юкаменское абс. отметка достигает 266 м. Климат умеренно континентальный. Ср. t янв. −14,7°, июля +17,7°. По терр. р-на текут р. Лекма с притоками Ю. Лема, Пажма; Кузьма и Убыть (притоки Чепцы). Почвы дерново-, ср.- и слабоподзол., в поймах рек — аллювиальные. Леса (гл. обр. пихтово-еловые, еловые таёжные) занимают 30% терр. р-на. Полезные ископаемые: торф, глина, известняк, гравий.

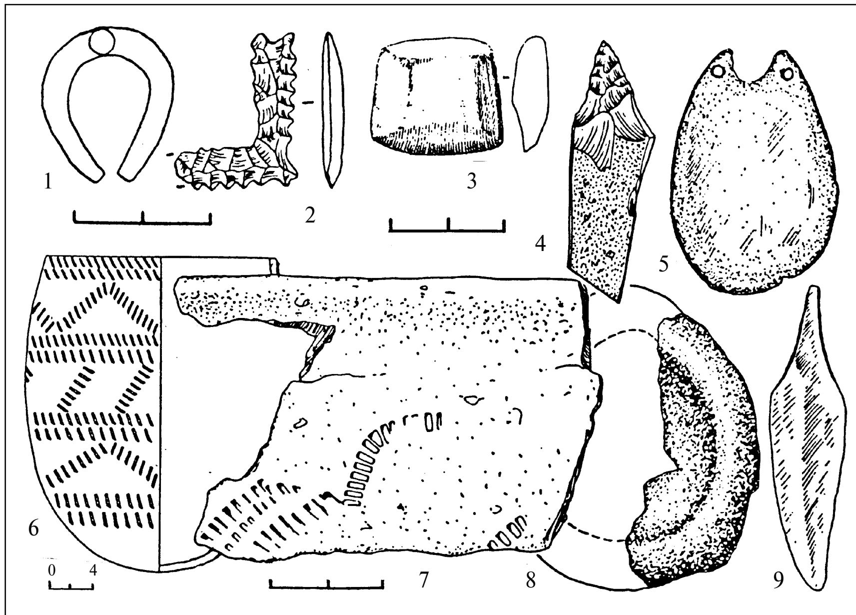
Хозяйство. Госпр-тие «Агрохимия» добывает торф. ТОО «Монолит» производит кирпич. Имеется льнозавод (льноволокно, пакля), молокозавод, хлебокомб-т (хлебобул., макарон. изделия, безалког. напитки), межхоз. лесхоз (охрана и воспроиз-во лесных массивов, переработка и продажа древесины, срубы домов, вагонка, пиломат-лы, брус, мебель). В р-не 17 коллектив. и 76 фермер. х-в. Выращивают зерн. культуры, картофель, лён, овощи. Жив-во мясо-мол. направления. С Ижевском связан автомоб. дорогой Юкаменское—Глазов—Ижевск.

Образование, здравоохранение, культура. В р-не 20 общеобразоват. шк. (1996), 1 муз., 1 дет. спорт. шк.; 18 дошк. учреждений. Действуют центр. районная б-ца, 1 участковая, 1 врачебная амбулатории, 6 микропрофилакториев. Учреждения культуры: 21 клуб, 17 б-к, 24 киноустановки, филиал УРМИИ. Имеется 31 пам. культуры, в т.ч. 15 археологии, 15 истории и монум. иск-ва, 1 архитектуры. Выходит районная газ. «*Знамя Октября*» (1932).

Лит.: Бушмелев Н.С. И дороже и родней. Госкомиздат УР, 1991.

ЮКА́МЕНСКОЕ, село, центр Юкаменского р-на, расположено на р.Ю и Лекма, притоке Чепцы, в 40 км к Ю.-З. от Глазова. 4,6 тыс. жит. (1995). В Ю. живут удмурты, татары, русские и др. нац. Ю. впервые упоминается в дек. 1771, с 1793 — село (открыта Богоявленская церковь), с 1929 — рай-центр.

В 1926 образована кустар. артель (ремонт металлоизделий). Пром-сть в Ю. базируется на мест. сырье. Работают хлебозавод (хлебобул. и макарон. изделия, безалког. напитки), цех Глазовского молокозавода (молоко, масло, казеин), льнозавод (льноволокно, пакля), сезон. кирпич. з-д, межхоз. лесхоз (охрана и воспроиз-во лес. массивов, заготовка и переработка древесины, пиломат-лов, срубы домов разных размеров, столяр. изд., мебель), передвиж. механизир. колонна (стр-во жилых домов, производств. и адм. зданий), районное производств. об-ние по техн. обслуживанию с.-х. пр-тий. Работают 3 банков. учреждения. Село Ю. находится вдали от магистрал. дорог. Только с Глазовом, расположен. в 40 км к С.-В. от села, имеется автобус. связь по асфальт. дороге. В 1994 в Ю. работали ср. общеобразоват., дет. спорт. шк. и шк. иск-в, ДК «Юбилейный», Дом тв-ва школьников, 2 б-ки, 5 дет. дошк. учреждений. В 1991 в Ю. открыт филиал УРМИИ. Трёхэтаж. дерев. дому, в к-ром расположен музей, в 1995 исполнилось 120 лет. В Ю. работает центр. районная б-ца. Имеется 3 пам. истории и монум. иск-ва.



Материалы юртиковской культуры:
1 — кольцо; 2 — фигурка куницы (?); 3 — долото; 4 — нож-резак; 5 — подвеска; 6 — сосуд; 7 — венчик сосуда с рисунком птицы (лебедь?); 8 — фрагмент тигля; 9 — нож.
1, 9 — медь; 2, 4 — кремень; 3, 5 — сланец; 6–8 — глина.

ЮНДА́ (от самодийского, ср. нен. юн — протока и урал. *da — озеро, букв. озёрная протока), река в УР, лев. приток р. Чепца. Берёт начало в 0,5 км к Ю.-З. от д. Захватай Красногорского р-на. Далее река протекает в пределах Балезинского р-на. Дл. 30 км, пл. басс. 176 км². Ср. уклон реки 2,1 м/км. Шир. русла в ср. течении 8–14 м, глуб. на створах изменяется в пределах 0,5–1,4 м. Ср. скорость течения 0,2 м/сек. В низовьях шир. русла достигает 20–25 м, на отд. участках 30 м. Глуб. возрастает до 0,8–3,1 м, скорость течения увеличивается до 0,3 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,57 м³/сек. Гл. притоки: р. Исаковка (прав.); Ключёвка (лев.). На реке расположено с. Юнда.

«Ю́НОСТЬ УДМУ́РТИИ», Удмуртская республиканская физкультурно-спортивная орг-ция, создана в 1994. Пропагандирует физкультуру и спорт среди уч-ся, родителей и учителей. Помогает в подготовке молодёжи к труду и службе в Вооруж. Силах. Пред. орг-ции В.Б. Ломаев.

ЮРИ́НКА, река в УР и Респ. Татарстан, лев. приток р. Чаж. Берёт начало в 1,5 км к С. от д. Каменный Ключ Можгинского р-на. В ср. течении протекает по терр. Малопургинского р-на, в ниж. — в пределах Респ. Татарстан. Дл. 32 км, пл. басс. 225 км². Ср. уклон реки 3,6 м/км. Шир. русла в ср. течении 4–5 м, в ниж. достигает 7–8 м. Глуб. на створах изменяется в пределах 0,5–1,0 м. Ср. скорость течения не превышает 0,2 м/сек. Гл. притоки: р. Екатеринка (прав.); Бугрыш (лев.). На реке расположено с. Нижние Юри.

Ю́РТИКОВСКАЯ КУЛЬТУ́РА, археол. культура эпохи энеолита (2-я пол. 3 — 1-я пол. 2 тыс. до н.э.), распростр. в басс. ср. и ниж. течения Вятки. Открыта и изучалась в 1970–80-х гг. С.В. Ошибкиной, Т.М. Гусенцовой, Л.А. Наговициным и др. Выявлено более 50 поселений, ок. 20 из них изучены раскопками. Осн. пам.: Юртик, Аркуль 3, Усть-Лудяна 2, Лобань 1 и др. Юртиковские посёлки состояли из неск. жилищ, нередко до 10–22, иногда соедин. переходами. Все постройки полуземляночные, близки к квадратным. На полу размещались очаги, хоз. ямы. На ряде поселений жилища имели небольшие прямоугольные постройки, соедин. переходами. Керамика в осн. прямостенная

с округлыми, реже плоскими днищами и примесью органики в глин. тесте. Орнамент гребенчатый. Узоры простые и состоят из чередующихся поясков наклонных, вертикальных и зигзагообразных линий. Орудия труда изготовлялись из отщепов и плитчатого кремня: скребки, наконечники стрел и копий, ножи, скобели, проколки, топоры, тёсла, долота. Найдены медные изделия: ножи, шилья, колечки, а также тигли, в к-рых расплавляли металл. Основу х-ва юртиковцев составляли рыболовство и охота. В развитии культуры выделяется 2 этапа: ранний — 2-я пол. 3 тыс. и поздний — 1-я пол. 2 тыс. до н.э. Локальный вариант Ю.к. — группа поселений у д. Ср. Шадбегово Игринского р-на на р. Лоза. Особенностью этих пам. является значит. процент сосудов, украш. овальными ямками и пальцевыми защипами по венчикам. Истоки Ю.к. предположительно связываются с *новоильинской культурой* (в её вятском варианте) раннего периода энеолита.

Лит.: Наговицин Л.А. Периодизация энеолитических памятников Вятского края//Проблемы изучения каменного века Волго-Камья. Ижевск, 1984; Крайнов Д.А., Наговицин Л.А. Энеолит центра Русской равнины и Приуралья//Эпоха бронзы лесной полосы СССР. Археология СССР. М., 1987.

Л.А. Наговицин.

ЮС, река в Пермской обл. и УР, прав. приток р. Лып. Берёт начало в 2,5 км к Ю.-З. от д. Сергеевка Пермской обл. и через 0,4 км пересекает границу УР. Далее протекает по терр. Кезского р-на. Дл. 44 км, пл. басс. 335 км². Ср. уклон 2,2 м/км. Шир. русла в ср. течении 12–15 м, в ниж. 15–20 м. Глуб. на перекатах не превышает 0,7–1,0 м. Преобладает скорость течения до 0,3 м/сек. Миним. месяч. расход 50%-й обеспеченности лет. периода составляет 0,38 м³/сек. Гл. притоки: р. Мироновка, Лио, Уди (прав.). На реке расположен пос. Ключи.

Юшкова Валентина Иринарховна.

Юхнин Виктор Михайлович.

ЮХНИ́Н Виктор Михайлович (23.12.1923, г. Сарапул — 27.1.1989, там же), Герой Сов. Союза (22.2.1944). В Вел. Отеч. войне с сент. 1942 на Сев.-Кавказ., Степном, 3-м Укр. фр. Освобождал Сев. Кавказ, г. Новороссийск, Левобереж. Украину. Ком. отд-ния 310 гв. стрелк. полка 110-й гв. стрелк. див. 37-й армии гв. сержант Ю. отличился при форсировании р. Днепр в р-не с. Куцеволовка Кировоградской обл. 29 сент. 1943 в составе штурм. гр. высадился на противоположный берег, укрепился на захвач. плацдарме, заменил выбывшего из строя командира взвода при отражении неск. контратак противника. В июне 1944 направлен на учёбу. Окончил воен. автомоб. уч-ще (1946). До 1958 служил в Сов. Армии. Уйдя в запас, майор Ю. вернулся в г. Сарапул, работал в ЭГЗ. Награждён орд. Ленина, Отеч. войны I ст., медалями.

ЮШКО́ВА Валентина Иринарховна (5.2.1918, с. Залана Омутнинского р-на ныне Кировской обл. — 21.3.1988, г. Ижевск), радиожурналист, публицист. Засл. работник культуры УАССР (1977). Почётный радист СССР (1968). Работала инструктором Удм. ОК ВЛКСМ, ред. вещания для детей Удм. радио, ред. Кулигинской район. газ. «Новая жизнь». В 1943–49 инструктор ОК ВКП(б). В 1949–58 пред. Комитета по радиовещанию при Сов. Мин. УАССР, в 1958–73 зам. пред. Комитета по телевидению и радиовещанию. Автор док. радиопостановок и радиоочерков, в т.ч. «Надежда Дурова», «Первые радиоинженеры Удмуртии», «По городам и весям». Будучи рук. коллектива радио, организовала школу молодого журналиста. Благодаря её усилиям в 1955 восстановлен после расформирования в 1953 хор радио (ныне Акад. хоровая капелла ГТРК «Удмуртия»).

Я

«Я́БЛОКО», обществ. объединение, образовано в Москве в период предвыборной кампании 1993 в Гос. Думу России. Содействует построению в России гражд. общества и правового гос-ва: создаёт условия для широкого участия граждан в решении общерос. и мест. проблем, обеспечивает их полит., экон. права и свободы. Удм. регион. отд-ние создано в 1995 и насчитывает 10 чел. Пред. отд-ния Г.А. Медведев.

Я́БЛОНЯ (Malus; удм. улмопу), род деревьев и кустарников сем. розоцветных. Выс. до 20 м. Листья простые, голые или опушенные. Цветки в щитковидных соцветиях опыляются насекомыми. Плод — яблоко, у болва видов съедобно. Размножается семенами, в культуре — чаще прививкой на дикораст. виды. Более 30 видов в Сев. полушарии. В Удмуртии — 5. Я. лесная (M. sylvestris) — редкое растение лесов, нуждающееся в охране. Остальные виды культурные и выращиваются в садах. Наиб. значение имеет Я. домашняя (M. domestica), пищ. и лек. растение.

Яблоки содержат: сахаров 5–24%, органич. к-ты (яблочную, лимонную, салициловую), дубильные вещества, клетчатку, витамины С (27–38 мг/%), Р (180–500 мг/%), РР, В, каротин, минер. соли калия и фосфора, железо и др. вещества. В Удмуртии в садах наиб. активно стали выращивать с 1910. Начинают плодоносить через 5–7 лет после посадки. В Предуралье имеется св. 100 сортов Я. Наиб. распростр. сорта: Антоновка, Уралец, Белый налив, Анис алый и полосатый, Кальвиль, Боровинка, Грушовка московская, Уральская наливная. Осн. вредители — яблонная плодожорка и моль, зелёная яблонная тля; болезни — парша, плодовая гниль, бурая пятнистость.

Лит.: Концевой М.Г. Плодовые и ягодные культуры в Предуралье. Ижевск, 1974; Туганаев В.В., Баранова О.Г. Зелёные спутники человека. Ижевск, 1993.

ЯДОВИ́ТЫЕ РАСТЕ́НИЯ, растения, вырабатывающие и накапливающие в процессе жизнедеят-сти вещества, способные вызывать отравления и даже смерть человека или животных. Такими веществами являются алкалоиды, гликозиды, сапонины, флавониды, органич. кислоты, смолы, танины.

Яковлев Иван Васильевич.

В Удмуртии из грибов особо ядовитыми свойствами обладают спорынья, ложные опята, мухомор, бледная поганка. К Я.р. относится ок. 400 видов флоры России, болво к-рых токсичны для человека и животных. Во флоре Удмуртии более 120 видов Я.р., ок. 100 из к-рых токсичны для человека. Изв. Я. р. являются плаун-баранец, хвощи, щитовник мужской, авран лек., багульник болотный, белена чёрная, белокрыльник болотный, болиголов крапчатый, вех ядовитый, волчье лыко, вороний глаз, донник лек., дурман обыкновенный, жостер слабительный, ландыш майский, лютик ядовитый, чистотел большой, молочай-солнцегляд, м. прутьевидный, м. болотный, паслён сладко-горький, чемерица Лобеля. Мн. Я.р. обладают лек. свойствами, и отравление может наступить при передозировке (адонис весенний, желтушник левкойный, ландыш майский, пижма обыкновенная). Одно и то же растение может быть безвредным для одних и ядовитым для др. животных (напр., хвощи, авран). Нек-рые Я.р. относятся к редким видам (авран лек., куколь обыкновенный, золототысячник малый, наперстянка крупноцветковая) и включены в Красную книгу растений Удмуртии.

ЯЗЬ, см. *Ельцы*.

ЯКИ́МОВ Александр Савельевич (1.3.1907, пос. Ижевский завод Сарапульского у. Вятской губ. — 17.1.1983, г. Ижевск). Рабочий. В 1923–67 правщик Ижевского оруж. (с 1939 маш.-строит.) з-да. В годы Вел. Отеч. войны руководил бригадой правщиков. Встав на стахановскую вахту, выполнял сменные задания на 200%, бригада — на 150% и выше. В короткий срок подготовил бригаду правщиков в составе 10 чел. на одном из пр-тий Москвы. Как специалист высокой квалификации в 1955 командирован в КНДР для оказания техн. помощи в наладке оборудования и освоении произ-ва нового изделия. Награждён орд. Ленина (1944), медалями.

ЯКИМО́ВИЧ Борис Анатольевич (р. 15.4.1952, д. Поплавы Березинского р-на БССР), инж.-механик, д-р техн. наук (1994), проф. (1996). Учёный в обл. автоматизации технол. процессов. В 1974 окончил ИМИ. Разработал методологию анализа и синтеза структур сложных технол. систем, к-рые характеризуются многофункциональностью и неопределённостью. По мат-лам науч. исследований опубл. 3 монографии, более 70 ст. в центр., рос. и заруб. науч.-техн. журналах. Имеет 17 патентов и авт. свидетельств об изобретениях. С 1994 нач. департамента науч. исследований и уч. процесса ИжГТУ.

Соч.: Гибкие производственные системы. Свердловск, 1988. (В соавт.); Проектирование элементов и систем автоматизированного производства. М., 1995. (В соавт.)

Я́КОВЛЕВ Андрей Викторович (р. 4.4.1966, г. Ижевск), мастер спорта СССР (1986). Чемп. СССР по спидвею (1983), призёр первенства СССР по гонкам на льду в классе 500 см^3 (1984, 1985), чемп. РСФСР (1984). В 1985 окончил Ижевский индустр. тех-м. Инж.-механик Ижевского мотозавода (ныне АО «Аксион»). Тренер В.И. Яковлев.

Я́КОВЛЕВ Виктор Иванович (р. 24.4.1933, г. Ижевск), тренер сборной Удмуртии, СССР и РФ по мотоспорту (1985). Мастер спорта СССР (1967), серебр. призёр чемпионата СССР по ипподромным гонкам (1968). Основатель сем. династии мотоспортсменов. Ст. тренер команды мотоциклистов спортклуба «Темп». Среди воспитанников — чемп. мира И. Яковлев, неоднокр. чемп. СССР А. Яковлев, В. Токаев, мастера спорта В. Редькин, Е. Килин. Пред. Федерации мотоспорта УР, засл. тренер РФ (1996).

Я́КОВЛЕВ Иван Васильевич (17.7.1881, с. Малые Лызи ныне Балтасинского р-на Респ. Татарстан — 30.1.1931, Казань), про-

светитель, публицист, писатель, этнограф, методист. Окончил Казанскую учительскую семинарию (1901). Работал учителем в Пермской и Вятской губ. (1901–07), в образцовой нач. удм. школе при Казанской семинарии (1907). За участие в волнениях и за публицистич. ст. «Асьмелэн улэмъёсмы»—«Наша жизнь» (1907) был осуждён (1908) и сослан в Костромскую губ. (1910–12). Участвовал в издании ж. «Удмурт калыклы кулэ кенешъёс»—«Полезные советы удмуртам» и «Музъем ужась»—«Земледелец». Содействовал в орг-ции удм. рабфака при Казанском ун-те, обучал удм. студентов в совпартшколе, Таткомвузе, пед. ин-те и рабфаке. Автор более 50 опубл. работ: по удм. языкознанию, этнографии удмуртов, поэтич. сборников, словарей и учебников удм. языка. Его учебник «Грамматические упражнения для инородческих школ в трёх частях» (Казань, 1906; 10-е изд. 1916) получил признание в нац. школах Поволжья, Урала, Сибири и Ср. Азии. Он автор первого сравнит. диалектологич. словаря удм. яз. «Удмуртъёслэсь ог-огзылэсь мукет сямен вераськон кылъёссэс валэктйсь книга» (1919), в к-ром приводятся слова 6 разл. диалектов удм. яз. Им написан первый школьный учебник «Удмурт кылрадъян»—«Элементарная грамматика удмуртского языка» (1927, 1929, 1931). В нём впервые наиб. системно изложены разделы удм. яз., разработана удм. грамматич. терминология, установлены отд. нормативные правила орфографии удм. яз.

В лит-ру вошёл в нач. 1900-х гг. как публицист. Писал острые полемич. статьи об обучении детей на род. яз. В 1907 в С.-Петербурге издал сборник публицистич. ст. «Современные вопросы инородческого просвещения». Как поэт известен после 1917. Опубликовал 2 поэтич. сб-ка: «Удмурт кылбуръёс»—«Удмуртские стихотворения» (1922) и «Вормонтэм батыр»—«Непобедимый богатырь» (1928).

С о ч.: Заметки о священном озере вотяков Казанского уезда и моление на нём// Известия об-ва археологии, истории, этнографии при Казанском ун-те. Т.19. Вып. 3—4. Казань, 1903; Удмурт кырӟанъёс. Казань, 1905; Вторая книга для чтения на вотском языке. Казань, 1908; Основные правила вотского правописания. Ижевск, 1924.

А.Н. Уваров.

Ядовитые растения:
1 — вороний глаз (Paris quadrifolia);
2 — вех ядовитый (Cicuta virosa);
3 — белена чёрная (Hyoscyamus niger);
4 — болиголов пятнистый (Conium maculatum);
5 — ландыш майский (Convallaria majalis);
6 — дурман обыкновенный (Datura stramonium);
7 — молочай прутьевидный (Euphorbia virgata);
8 — чемерица Лобеля (Veratrum lobelianum);
9 — паслён чёрный (Solanum nigrum);
10 — лютик едкий (Ranunculus acris);
11 — волчье лыко (Daphne mezercum).

Я́КОВЛЕВ Игорь Викторович (р. 1.4.1960, г. Ижевск), мастер спорта междунар. кл. (1995), двукрат. чемп. СССР по гонкам на льду (1982, 1983), чемп. СНГ (1992). Чемп. мира в командном соревновании по спидвею (1996). Инж.-механик. Воспитанник спортклуба «Темп». Тренер В.И. Яковлев.

Яковлев Игорь Викторович.

Яковлев Юрий Васильевич.

Я́КОВЛЕВ Константин Сергеевич (9.12.1890, д. М. Кузебаево ныне Алнашского р-на УР — 1.11.1937, Соловецкие о-ва, урочище Сандормох Карел. АССР), удм. прозаик, драматург, поэт. В 1910 окончил учит. инородч. семинарию в Казани, работал учителем в Бирском у. Уфимской губ. В 1914 мобилизован на герм. фронт. В 1917 работал в земской управе и в уезд. исполкоме Совета крест., рабочих и солдат. депутатов. Состоял в партии эсеров, был чл. её ЦК. В нач. 1918 в Елабуге начал издавать газ. «*Виль синь*», к-рая в окт. 1918 была закрыта. В дальнейшем Я. работал экономистом-плановиком в разл. орг-циях г. Ижевска, последнее место работы — Ижевская ТЭЦ. В 1932 арестован по «делу Герда», осуждён как «враг народа». Казнён в один день с Гердом — 1 нояб. 1937. Реабилитирован в 1956. В лит-ру вступил в годы Гражд. войны. В первой удм. поэтич. антологии «Удмурт стихотворенняос» (1919) опубликовал 3 стихотворения. В 1927–29 вышли в Ижевске книги Я.: «Туноос»—«Ворожеи», рассказ о двух сел. «комбинаторах», выдававших себя за знахарей; «Володя» — воен.-приключенч. дет. повесть, повесть «Колоншур» («Брод»), изъятая после ареста и пока не обнаруженная; пьесы «Бездымтэ мылкыд» («Непогасшее чувство»), «Сюртэм Карпа» («Безрогий Карпа»).

С о ч.: Падышен амало кионъёс. Ижевск, 1929.

Лит.: Ш к л я е в А.Г. Ӵашъем нимъёс. Ижевск, 1995.

А.Н. Уваров.

Я́КОВЛЕВ Юрий Васильевич (р. 27.5.1938, д. Яг ныне Дебёсского р-на УР), удм. актёр и певец (баритон), засл. (1971) и нар. (1989) арт. УАССР. В 1961 окончил Ленингр. театр. ин-т им. А.Н. Островского и вошёл в состав муз. труппы Удм. муз.-драм. театра (позднее — Муз. театр УАССР, ныне *Театр оперы и балета* УР). Актёр ярко выраж. комедийного дарования. Пользуется острыми внеш. приёмами сценич. выразительности, приближающимися к гротеску, буффонаде. Осн. роли и партии: Дед Ничипор («Свадьба в Малиновке» Б. Александрова), Максим («Сюан»—«Свадьба» Н. Греховодова), Василий Тёркин, Рыжий Тёркин, Дед («Василий Тёркин» А. Новикова), Елпидифор («Холопка» Н. Стрельникова), Дед Захар («Бабий бунт» Е. Птичкина), Акмар («Заговор» Г. Корепанова-Камского).

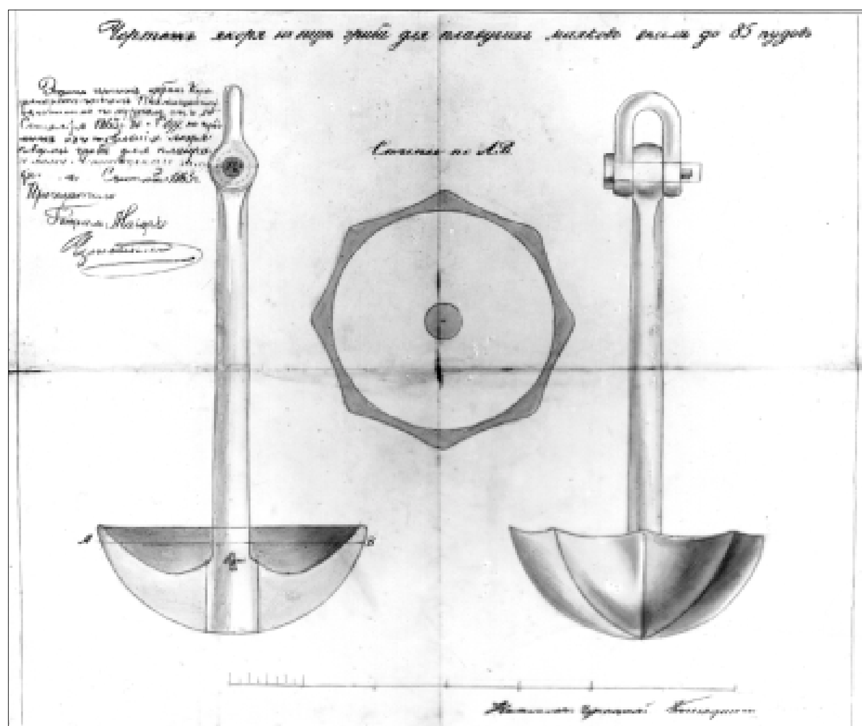
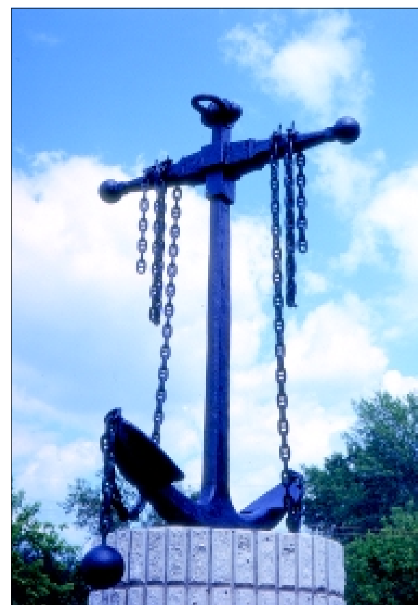


Чертёж якоря в виде гриба с цепью без распорок, для плавучего маяка, вес 86 пудов. Воткинский завод. 1863 год.

Я́КОРНОЕ ПРОИЗВО́ДСТВО НА КА́МСКИХ ЗАВО́ДАХ. Манифест Екатерины II от 22 мая 1779 предписывал якоря «для всех казённых мест делать на казённых *Камских заводах*». Из 24 уральских з-дов, имеющих якорное произ-во, на долю Воткинского з-да приходилось 62%. Первый заказ поступил на з-д в 1782. В том же году были выпущены первые якоря адмиралтейского типа. Вскоре якорное дело стало одним из главных. В 1791 з-д изготовил 130 якорей весом 100 и более пудов. Технол. процесс изготовления обходился гос-ву в 5 раз дешевле, чем на част. з-дах. В 1849 морское ведомство отмечало, что воткинские якоря «заслужили полное одобрение и оказались превосходнейшими». Якорное произ-во на Воткинском з-де просуществовало более 140 лет, на Ижевском — до 1806.



130-пудовый памятник-якорь на берегу Воткинского пруда.

Лит.: С о л о в ь ё в А.М. Материалы для истории Ижевского сталеделательного завода//Оружейный сборник. 1902. №2; С к р я г и н Л.Н. Якоря. М., 1978; С т у п и ш и н В.Н. и др. Воткинские были: Исторические очерки. Ижевск, 1959.

А.А. Александров.

ЯКШУ́Р-БО́ДЬИНСКАЯ ДВУХКЛА́ССНАЯ ЖЕ́НСКАЯ ЦЕРКОВНОПРИХО́ДСКАЯ ШКО́ЛА С ПЕДАГОГИ́ЧЕСКИМ КЛА́ССОМ, с открытием в 1903 пед. класса

приблизилась по типу к двухклассным церковно-учительским школам кон. 19 — нач. 20 в. Цель — подготовка учительниц в удм. школы Сарапульского викариатства, а также Уфимской, Пермской и Казанской губ. По настоянию Вознесенского братства школе был придан миссионерско-пед. характер с учётом опыта реализации осн. идей Н.И. *Ильминского.* В пед. классе ученицы знакомились с осн. приёмами обучения и школьной гигиеной. Все ученицы должны были владеть удм. яз. Школа содержалась на ср-ва Синода, Сарапульского отд-ния Вознесенского братства и мест. об-ва. Ежегодно обучались св. 120 учениц, в т.ч. 25–30 удм. девушек. Для последних совет братства и мест. церковь выделяли стипендии.

Лит.: Кутявин А.Н. Педагогическое образование в Удмуртии во второй половине XIX — начале XX века// Из истории развития народного хозяйства и культуры Удмуртии в XIX—XX веках. Ижевск, 1989.

А.Н. Кутявин.

ЯКШУ́Р-БО́ДЬИНСКИЙ РАЙО́Н находится в центр. части УР. Граничит с Игринским, Шарканским, Воткинским, Завьяловским, Увинским и Селтинским р-нами. Образован 15 июля 1929 в составе 13 сельсоветов, 143 нас. пунктов. В 1996 — 12 сел. адм-ций: Большеошворцинская, Варавайская, Кекоранская, Лынгинская, Мукшинская, Пушкаревская, Селычинская, Старозятцинская, Чернушинская, Якшур-Бодьинская, Якшурская, Чуровская; 95 нас. пунктов. С 5 марта 1963 до 12 янв. 1965 был в составе Игринского р-на. Пл. 1778,4 км². Нас. 23,1 тыс. чел. (1998). Нац. состав: удмурты 61,2%, русские 34,8, татары 1,6, др. нац. 2,4%. Центр — с. Якшур-Бодья.

Природа. Сев. половина р-на расположена на юж. отрогах *Тыловайской возв.* (макс. абс. отметки до 270 м). Юж. ч. р-на находится в контурах Центр.-Удм. депрессии. Климат умеренно континентальный. Ср. t янв. –14,3°, июля +18,5°. По терр. р-на протекают р. Иж с притоками Чур, Селычка, Мал. Иж, Бол. Умринка, Мукшинка, на В. — р. Вотка. Почвы дерново-, сильно- и среднеподзол., по долинам рек — аллювиальные. Леса (на Ю. и З. хвойные, на С. и В. листв.) занимают ок. 60% терр. р-на. Полезные ископаемые: нефть, торф, марг. руда, строит. мат-лы — глина, известь, песок. Имеются заказники: Чуровский бобровый (1947), Чекеровский (охрана лося, бобра, норки, ондатры, бобровой дичи).

Хозяйство. Осн. отрасль пром-сти — нефтедоб. (Кионгопская, Южнокионгопская, Бегешинская нефтепромыслы). Добычу торфа ведёт торфопр-тие «Чернушка-Вожойка». Развита лесная и деревообр. пром-сть: лес-

Якшур-Бодьинский район.

Масштаб 1:400 000
в 1 см 4 км

Новая автостанция в селе Якшур-Бодья.

во Якшур-Бодьинского мехлесхоза, Пастуховский ЛПХ, Лумпово-Лодзинский, Ижевский ЛПХ, Якшур-Бодьинский мехлесхоз; 2 межхоз. строит. орг-ции: АО «Строитель», Чуровской з-д силикат.-стен. мат-лов. В р-не 16 с.-х. пр-тий разл. форм собственности. Осн. направление деят-сти — раст-во и мясо-мол. жив-во. Выращивают зерн. культуры, картофель, овощи. В х-ве «Якшурский» — свинокомплекс. Р-н расположен к С. от Ижевска. Через него проходит автомоб. дорога Ижевск—Глазов. От Якшур-Бодьи идут дороги на Шаркан, Воткинск. Через р-н проходит ж.д. Ижевск—Пибаньшур.

Дворец культуры в посёлке городского типа Яр.

Образование, здравоохранение, культура. В р-не 26 общеобразоват. шк. (1996), сел. гимназия, спец. шк. для слепых и слабовид. детей, вспомогат. шк., шк. иск-в., 28 дошк. учреждений; центр. районная, 3 участковые б-цы, 31 фельдш.-акушер. пункт. В пос. Канифольный и Угловая — интернаты Мин-ва здравоохранения УР. Работают РДК, 19 сел. клубов, краеведч. музей. Имеется 18 пам. культуры, в т.ч. 1 археологии, 15 истории и монум. иск-ва, 2 архитектуры. Выходит районная газ. «*Рассвет*» (1933) с приложением «Ошмес» (1991, «Родник»).

ЯКШУ́Р-БО́ДЬЯ (от общеперм. яг — бор, шур — река и Бöдья — назв. рода), село, центр Якшур-Бодьинского р-на, расположено на р. Селычка, притоке р. Иж, в 41 км к С. от Ижевска. 6,6 тыс. жит. (1995). Живут удмурты, русские, татары и др. нац. Впервые упоминается в переписи 1710 — д. Якшур-Бодья *Арской дороги*. В течение длит. времени в селе не было никаких пром. пр-тий. До Вел. Отеч. войны работала артель инвалидов, изготовл. верёвки, мочала, рогож. кули; работала сапож. мастерская.

В 1994 в с.Я.-Б. работали ТОО «Сельхозлес» (уход и восстановление леса, пиломат-лы); леспромхоз (срубы для сад. домиков, двер. блоки, кухон. доски); отд-ние объединения «Ижторф»; агрохимия; 2 межхоз. строит. орг-ции; хлебозавод, молокозавод. В райцентре — центр. усадьба к-за им. Фрунзе.

Через село проходит шосс. дорога Ижевск—Глазов, от райцентра разветвляются дороги на с. Шаркан и Кекоран. Ближ. ж.-д. ст. Кекоран находится в 12 км от райцентра на линии Ижевек—Пибаньшур.

В 1994 в Я.-Б. работали 2 ср. шк., одна из к-рых преобразована в сел. гимназию, лицей для слепых и слабовид. детей, шк. иск-в, в 5 дет. дошк. учреждений, РДК, б-ка, районный краеведч. музей; центр. районная б-ца. 2 пам. истории и монум. иск-ва.

«ЯНАРЫ́Ш», респ. еженед. газета на тат. яз. Соучредители Татарский обществ. центр УР и журналист. коллектив редакции. Тир. 3850 экз. (1997). Издаётся с 1991. Девиз газ. «Люби жизнь, люби народ, люби людей». Ред.: З.Ф. Нуретдинов, А.Н. Фаляхов.

Л.П. Емельянов.

Я́НЦЕН Франц Францевич (30.7.1917, с. Александровка Запорожской обл. УССР — ?, пос. Ува УР), видный организатор нар. образования, засл. учитель школы УАССР (1957) и РСФСР (1974). В 1936 окончил физ.-матем. ф-т Одесского учит. ин-та. Возглавлял отд. нар. образования в Старозятцинском и Увинском р-нах УР. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орд. Отеч. войны II ст., медалями.

ЯПЕ́ЕВ Асылгарай Султангараевич (р. 26.8.1929, д. Мари-Булярово Муслюмовского р-на ТАССР), стоматолог, д-р мед. наук (1993), проф. (1994), засл. изобретатель УР (1995). В 1963 окончил Казанский гос. мед. ин-т. В 1981—82 зав. курсом, с 1993 зав. каф. терапевтич. стоматологии ИГМИ—ИГМА. Осн. направление науч. исследований — профпатология в стоматологии, профилактика и лечение заболеваний зубов. Автор св. 100 печ. работ, в т.ч. 1 монографии, имеет 7 изобретений. Предложил создание регионального научно-производств. комплекса по разработке, произ-ву и реализации остродефицитных стом. диагностич. и леч.-профилактич. ср-в, изготовл. на базе природных леч. ресурсов УР. Пред. об-ва врачей-стоматологов Удмуртии.

Соч.: Кислотный некроз зубов//Медицина. М., 1974. (В соавт.); Изучение влияния минеральных кислот на развитие экспериментального кариеса//Стоматология. 1977. №4.

ЯР (от самодийского, ср. нен. яр — песок), пос. гор. типа (пгт), центр Ярского р-на. Расположен на лев. берегу р. Чепца, притоке р. Вятка, на С. в 225 км от Ижевска, на магистр. ж.д. Киров—Пермь. От него ответвляется ж.д. через Пудем до ст. Лесная. От ст. Я. до Ижевска курсирует беспересад. поезд. От пос.Я. до г. Глазова проложена асфальт. дорога. 6,9 тыс. жит. (1997). Нац. состав: удмурты 59,6%, русские 37,9, татары 1,0, др. нац. 1,5%.

Впервые д. Ярская упоминается в списке нас. пунктов Уканской вол. Глазовского у. Вятской губ. за 1836. Стр-во ж.д. Вятка—Пермь (1901) способствовало возникновению ст.Я. и пос. при ней. 11 сент. 1938 пос.Я. утверждён раб. посёлком.

Пром. пр-тия: леспромхоз (лесозаготовка, вывозка древесины, технол. щепа, пиломат-лы, дерев. тара, хв.-витамин. мука), льнозавод (первич. переработка льна); кирпич. з-д (кирпич; мягкая мебель); малое пр-тие «Асфальт» (выработка и укладка асфальта), производств. об-ние «Ярагропромхимия», производств.-строит. кооператив «Север» (стр-во объектов производств. и непроизводств. назначения), рем.-техн. пр-тие (ремонт и обслуживание с.-х. техники), дорожный рем.-строит. участок (ремонт и стр-во дорог), цех Глазовской шв. ф-ки, цех Глазовского мол.-маслод. комб-та, хлебозавод (хлебобул., кондит., колбас. изделия).

В пос. 2 общеобразоват. шк., педучилище, филиал Глазовского ПТУ, 4 дошк. учреждения, муз. и дет. спорт. шк., Дом тв-ва школьников; РДК, 2 б-ки. Центр. районная б-ца. Имеется 7 пам. истории и монум. иск-ва.

Я́РМАРКИ, одна из форм периодической сферы торговли. По размерам товарооборота, ассортименту продукции, ареалу охвата нас. Я. превосходили др. формы торговли (*торжки, базары*). Отличались более свободным условием торговли: «без взятия на то свидетельств и билетов» даже при лавочной торговле. Я. выступали как центры мобилизации продовольствия (хлеб, скот, яйцо

и т.п.), сырья (лён, шерсть, пенька), лошадей, формирования оптового товара для экспорта, реализации крестьянами продуктов с.х-ва, изделий кустар. промыслов. Я. делятся на главные: Коренная (Курская губ.), Нижегородская (Нижегородская губ.), Ирбитская (Пермская губ.) и обыкновенные. Издавна Я. проходили в каждом из 4 городов: Сарапуле, Глазове, Малмыже, Елабуге, а также в завод. посёлках и сёлах, располож. вдоль удобных, оживлённых путей сообщения, как Бемыж, Балезино, Юськи, Святогорье, Уни, Ухтым, Зура, Игра, Кулига, Омутнинский, Залазнинский з-ды (Глазовского у.); с. Бол. Пурга, Каракулино, Данилово, Кигбаево, Петропавловское, д. Агрыз (Сарапульского у.); с. Камаево, Можга, Александровское (Елабужского у.); с. Волипельга, Ст. Зятцы, Мултан, Кильмезь, Сюмси, Вавож, Коньки, Христорождественское, Селты (Малмыжского у.). Наиб. активными были Сарапульская и Спасская Я. Всего на терр. Удмуртии в 1860-е гг. функционировали 40 ярмарок в 34 нас. пунктах. В результате повышения товарности крест. х-ва, увеличения потребности в эквивалентном обмене число Я. неуклонно росло. В 1883 действовали 108 Я. в 63 нас. пунктах, в 1900 функционировала 161. Самое большое число Я. в 1889 проходило в Глазовском у. (53), Малмыжском (41), Сарапульском (9) и в Елабужском у. (5).

Я. имели ср. размеры, локальный характер, универсал. виды товаров, за исключением конских в с. Балезино, Кулига, Бельско-Троицкое Глазовского у. Коммерч. оборот был небольшим. Товар завозился из Москвы, Казанской, Пермской, Уфимской, Оренбургской, Нижегородской губ.

Лит.: Памятная книжка Вятской губернии и Календарь на 1905 г. Вятка, 1904.

Источн.: ГАКО, ф.574, оп.1, д.465, л.72; ф.616, оп.1, д.1, л.14–16; д.306, л.10; ф.5, оп.1, д.1171; д.787, д.21.

Н.П. Лигенко.

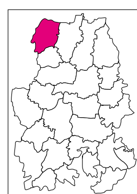
ЯРОМА́ССКОЕ ГОРОДИ́ЩЕ, археол. памятник *мазунинской культуры* 3–5 вв. Находится в 2 км к С.-З. от д. Яромаска, в 2 км к Ю.-В. от д. Дулесово Сарапульского р-на УР, на прав. берегу Камы. Я.г. занимает узкий мыс выс. 32 м, покрытый лесом, пл. 1600 м^2, с напольной стороны защищено системой из 4 валов выс. 0,2–1,5 м. Мощн. культ. слоя 0,3 м. Городище обследовано А.А. *Спицыным* (1888), Л.А. Беркутовым (1911), С.В. Ошибкиной (1954). В 1985 О.А. Казанцева раскопала 180 м^2 культ. слоя и обнаружила остатки сооружения, хоз. ямы и кострища, а также фрагменты глин. чаш с примесью шамота и раковин в тесте, без орнамента или орнаментированных по верх. части горизонтальными рядами ямок. Среди найденных вещей костяные наконечники стрел, кочедык, разл. заготовки, бусина из горного хрусталя, обломки тигля, глин. антропоморфное изображение. Предполагается, что пам. принадлежал предкам удмуртов.

Р.Д. Голдина.

Ярославцев Александр Егорович.

ЯРОСЛА́ВЦЕВ Александр Егорович (3.11.1909, д. Кайсегурт Шарканского р-на — 14.11.1972, с. Дебёсы УАССР), Герой Сов. Союза (22.2.1944). Работал в органах НКВД (1930–35), в отд. кинофикации в Шарканском р-не, с. Дебёсы (1935–41). Воевал на Ленинградском, Сев.-Кавказ., Степном, Юго-Зап. фр. Участвовал в битве на Курской дуге, освобождал Белгород и Харьков, форсировал р. Днестр и Юж. Буг. Отличился при форсировании р. Днепр. Командир телеф. взвода отд. роты связи 110-й гв. стрелк. див. 37-й армии. Гв. лейт. Я. с гр. связистов в составе десантного отряда 30 сент. 1943 переправился через р. Днепр в р-не с. Куцеволовка Кировоградской обл., проложив кабельную линию, установил связь с плацдармом. Трижды наводил связь заново. 20 раз восстанавливал неисправную линию. В окт. 1945 ст. лейт. Я. ушёл в запас. Жил и работал в с. Дебёсы (1946–58), затем жил в Ижевске. Награждён орд. Ленина, Кр. Знамени, Отеч. войны II ст., Кр. Звезды, медалями.

Я́РСКИЙ РАЙО́Н находится в сев.-зап. части УР. Граничит с Глазовским, Юкаменским р-нами и Кировской обл. Образован 15 июля 1929 в составе 19 сельсоветов, 175 нас. пунктов. В 1996 — 9 сел. адм-ций: Бачумовская, Ворцинская, Дизьминская, Зюинская, Еловская, Казаковская, Никольская, Уканская, Юрская и 2 поссовета — Пудемская и Ярская, 91 нас. пункт. Пл. 1524,3 км^2. Нас. 20,3 тыс. чел.(1998). Нац. состав: удмурты 68,5%, русские 29,0 , татары 1,0, бесермяне и др. нац. 1,5%. Центр — пгт Яр. С 5 марта 1963 до 2 марта 1964 был в составе Глазовского р-на. **Природа.** По рельефу терр. р-на делится на 3 части: Сев. (макс. абс. отметки до 287 м),



Масштаб 1:400 000
в 1 см 4 км

Ярский район.

представл. зап. частью *Верхнекамской возв.*, южную (макс. абс. отметки до 240 м), сев. склоном *Красногорской возв.* и центральную, совпадающую с долиной р. Чепца. Климат умеренно континентальный. Ср. t янв. – 14,7°, июля +17,6°. По р-ну протекают р. Вятка, Чепца, Лекма, Тум, Пудемка, Моя, Чура, Сада. Почвы дерново-, сильно- и среднеподзол., болотно-подзол., болотные, по долинам Чепцы и Лекмы аллювиальные. Леса (гл. обр. пихтово-еловые, еловые таёжные, по долинам рек осиново-берёз.) занимают 35% терр. р-на. Из полезных ископаемых обнаружена только глина.

Хозяйство. В 1994 действуют Пудемский листопрокат. з-д (прокат чёрных металлов, цв. литьё, металлопосуда); Ярский льнозавод (первич. переработка льна); АО «Ярский леспромхоз» (технол. щепа, пиломат-лы, дерев. тара, хв.-витамин. мука, заготовка и вывозка древесины); ТОО «Ярский кирпич. з-д» (строит. кирпич); пищ. пром-сть (хлебозавод, цех Глазовского мол.-маслод. комб-та). 15 с.-х. пр-тий разл. форм собств-сти возделывают зерн. культуры, лён, картофель, многолет. травы. Жив-во мясо-мол. направления. Имеется агростройфирма «Чепца». Агрофирма «Эра» занимается разведением племен. тёлок холмогор. породы. По Ярскому р-ну проходит ж.д. Киров—Пермь. От ст. Яр идёт ответвление до ст. Лесная через пос. Пудем. Курсирует поезд Яр—Ижевск. От пос. Яр построена асфальт. дорога до Глазова.

Образование, здравоохранение, культура. В р-не 19 общеобразоват. шк. (1996), 18 дошк. учреждений, Ярская шк.-интернат, филиал Глазовского СПТУ (готовит каменщиков, механизаторов), 1 муз. школа; 3 б-цы на 245 коек и 2 поликлиники на 350 посещений в смену. Имеется 33 клуба и ДК; Дом дет. тв-ва; 60 пам. культуры, в т.ч. 28 археологии, 28 истории и монум. иск-ва, 4 архитектуры. Выходит районная газ. «Сельская правда» (1931).

Я́РСКОЕ ПЕДАГОГИ́ЧЕСКОЕ УЧИ́ЛИЩЕ, основано в 1963. В уч-ще очная и заочная форма обучения по специальностям: преподавание в нач. классах; труд; физ. культура. С 1984 дир. В.И. Скворцов.

Река Чепца у села Елово. Ярский район.

ЯРЦО́В Аникита Сергеевич (1737, с. Новоселье Московской губ., ныне Тверская обл., — 1819), инженер, организатор горнозавод. пром-сти. С 1797 по 1802 нач. Главного з-дов правления, в систему к-рого входили и *Камские заводы*. Автор «Начертания» горноуральских з-дов, в к-ром изложил проект реорганизации произ-ва. Вместе с А.Ф. *Дерябиным* участвовал в разработке проекта «Горного положения», утвержд. в 1806. Ему принадлежит ряд усовершенствований в кричном произ-ве. По его инициативе были подвергнуты тщательному техн. осмотру Ижевский и Воткинский з-ды. Сторонник восстановления *Берг-коллегии* как центр. учреждения по горнозавод. части и ликвидации казённых палат. Гл. труд «Российская горная история» (рукопись в семи книгах), 1-я и 2-я кн. посвящены уральским з-дам. В них имеется ряд ценных сведений об Ижевском и Воткинском з-дах, о произ-ве воен. ружей.

Лит.: Павленко Н.И. История металлургии в России XVIII века. М., 1962; Козлов А.Г. Творцы науки и техники на Урале. XVII — начало XX вв. Свердловск, 1981.

А.А. Александров.

ЯСА́ЧНЫЕ КРЕСТЬЯ́НЕ, категория крест. нас. в России 16–17 вв., платившая ясак. Возникла в результате присоединения *Казанского ханства*, Зауралья и Сибири к Рус. гос-ву. Ср-вом принуждения к уплате ясака была шерть (присяга). Кроме ясака, Я.к. должны были нести в пользу гос-ва разл. натур. повинности: дорожную, городовую, ямскую и др. Я.к. Ср. Поволжья были представлены преим. удмуртами, марийцами,

Ярское педагогическое училище.

чувашами, мордвой, татарами, к ним отнесена и часть рус. крестьян, поселившаяся на ясачных землях. К последней четв. 16 в. ясак стал фиксированной ден. и натур. податью за пользование землёй, выплачивался деньгами и хлебом и сочетался с оброчными платежами с наиб. ценных промысл. угодий. Кол-во Я.к. периодически проверялось переписями. В Удмуртии число черносошных и Я.к. было примерно равным. Напр., по Ландратской переписи 1716–17 учтено 6697 душ муж. пола черносошных и 7657 душ муж. пола ясачных удмуртов, по 1-й ревизии — 12 662 душ муж. пола черносошных и 13 000 душ муж. пола ясачных. Я.к. ликвидированы плакатом Петра I от 26 июня 1724, к-рый причислил всех быв. черносошных, ясачных, мелких *служилых людей* и однодворцев в единый разряд гос. крестьян.

Лит.: Гришкина М.В. Крестьянство Удмуртии в XVIII веке. Ижевск, 1977.

М.В. Гришкина.

ЯЧМЕ́НЬ (Hordeum; удм. йыды), род одно- и многолетних зерн. культур сем. злаковых. Ок. 30 видов. В Удмуртии 7 культурных и заносных видов. В культуре распространены яровые формы — Я. обыкновенный (H. vulgare) и Я. двурядный (H. distichon). Растение влаголюбивое, хорошо развивается на плодород. суглинистых почвах с нейтральной реакцией. Мало пригодны кислые и торфянистые почвы. Всходы выдерживают заморозки до –8°С. В период цветения и созревания чувствителен даже к небольшим заморозкам.

Я. — древн. культура, известен наряду с пшеницей с каменного века. На терр. Волжско-Камского края возделывается

с появления земледелия (ок. 3 тыс. лет назад). В 18 в. занимал от 5,5 до 13,5% пл., занятых под зерновыми культурами, при урожайности сам-1,4–2,5. В УР распространены сорта Красноуфимский 95, Абава, Торос и др. Красноуфимский 95 возделывается с 1974. Устойчив к полеганию, ср.-спелый. Абава возделывается с 1983. Обладает хорошими пивоваренными и крупяными качествами. Ср.-устойчив к полеганию, восприимчив к стеблевой ржавчине. Торос возделывается с 1988. Устойчив к пыльной головне, полеганию, высокоустойчив к прорастанию на корню и в валках, склонен поражаться корневой гнилью.

Годы	Площадь, тыс. га	Урожайность, ц/га
1913		9,2
1940		7,7
1986		23,6
1989	225,7	8,9
1990	193,5	18,6
1991	217,1	14,5
1992	210,3	17,3
1993	220,9	16,5
1994	238,4	17,6
1995	238,7	11,1[1]
1996	213,3	13,7[2]

Таблица 1. Посевные площади и урожайность зерна по годам (1, 2 — после обработки).

Важн. продовольств. культура, из зерна готовят перловую и ячневую крупы, используется в пивоварен. и спиртокурен. промсти. Зерно, солома и мякина используются для откорма свиней, птиц, лошадей.

Вредители: гессенская и шведская мухи, зеленоглазка, проволочник, клоп-черепашка, гельминтоспориоз. Болезни: пыльная и твёрдая головня, стеблевая и ячменная ржавчина, мучнистая роса.

Г.Я. Петров.

Яшин Даниил Александрович.

Яшин Пётр Михайлович.

Я́ШИН Даниил Александрович (24.12.1929, д. Ст. Какси ныне Можгинского р-на УР — 29.11.1988, г. Ижевск), удм. поэт, фольклорист, педагог. Канд. филол. наук (1967). Чл. СП СССР (1968). Отличник нар. просвещения (1983). Окончил Можгинское пед. уч-ще (1947), ф-т яз. и лит-ры УГПИ (1952). В 1952–59 преподаватель Глазовского пед. ин-та, в 1960–83 доц. каф. удм. яз. и лит-ры, в 1984–85 зав. каф. удм. лит-ры и лит-ры народов СССР УГПИ—УдГУ. В сб-ках стих. «Эшъёс ке вань»—«Если есть друзья» (1963), «Ыркыт тöл»—«Свежий ветер» (1964), «Ин ворекъян»—«*Сполохи*» (1972), «Мынам сюлмаськонэ»—«Мои заботы» (1980) создал образ лирич. героя, вдохновл. победами социализма, не унывающего, не знающего сомнений, уверенно шагающего по избр. пути. Патетика поэта нашла выражение в звуч. рифмах и декламац. стиле. Я. автор мн. остроумных эпиграмм, шаржей, пародий и юмористич. стих. Благодаря собиранию и обработке им нар. сказок, получил популярность Лöпшо Педунь — своеобр. удм. Ходжа Насреддин, к к-рому восходит ряд лит. героев. Автор поэтич. сб-ков для детей «Чыртывесь»—«Ожерелье» (1964) и «Быгатйсь киос»—«Умелые руки» (1986), монографии «Удмуртская народная сказка» (Ижевск, 1965), учебника «Удмурт фольклор»—«Удмуртский фольклор» (1962), выдержавшего 3 изд., иллюстрир. альбомов о жизни и творчестве Д. Майорова, М. Лямина, А. Лужанина. Стихи Я. переведены на рус., венг., монг., испан., эст. языки.

Соч.: Ожидание: Стихи. Ижевск, 1967; Весеннее разноцветье: Стихи. Ижевск, 1975.

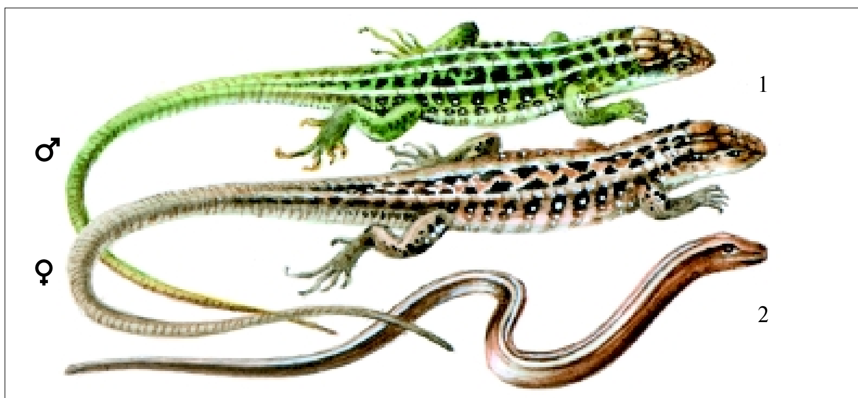
Лит.: Поэт, учёный, педагог/Составитель Р.И. Яшина. Ижевск, 1995.

Я́ШИН Пётр Михайлович (3.12.1913, с. Шаркан Шарканского р-на ныне УР — 28.03.1992, г. Ижевск), журналист, редактор. Засл. работник культуры УАССР (1970). Окончил УГПИ (1940). Участник Вел. Отеч. войны. В послевоен. годы — зав. сектором лит-ры УдНИИ (1944–45), инструктор отд. пропаганды и агитации Удм. ОК КПСС (1945–47), зам. ред. (1947–48), ред. газ. «*Советской Удмуртия*» (1948–61). С 1961 гл. ред. Удм. книжного изд-ва, его директор (1966–76). Автор учебника-хрестоматии «Удмурт литература» для 8 кл. (7-е изд., 1995). Занимался переводами с рус. на удм. яз. Трижды избирался деп. Верх. Совета УАССР (1951, 1955, 1959), был зам. Пред. През. Верх. Совета УАССР (1959–63). Организатор и первый пред. правления СЖ Удмуртии (1959–62). Награждён орд. Кр. Звезды и Отеч. войны II ст., 2 орд. Труд. Кр. Знамени, медалями.

А.Г. Шкляев.

Я́ШИНА Роза Ивановна (р. 1.1.1933, д. Русский Зязьгор ныне Кезского р-на УР), лингвист и литературовед, канд. филол. наук (1965). Засл. деят. науки УАССР (1983). Окончила УГПИ (1955). Работала на каф. удм. яз. и лит-ры УГПИ, затем на каф. удм. лит-ры и лит-р народов СССР УдГУ (с 1962). Исследовала стилевые особенности яз. произв. удм. писателей. Один из авторов учебников «Удмуртский язык» для 6–8 кл. (7-е изд., 1991) и «Удмуртский язык» для 5–6 кл. (5-е изд., 1988). Участник Междунар. конгресса финно-угроведов в г. Сыктывкар (1985). Избиралась през. *Всеудмуртской ассоциации «Удмурт кенеш»* (1993–94).

Соч.: Сравнительные конструкции в удмуртском языке. Ижевск, 1963; Удмурт кылъя внеклассной ужъёс. Ижевск, 1979; Степан Широбоков: Улэмез но творчествоез сярысь. Ижевск, 1972; Удмурт стилистикая очеркъёс. Ижевск, 1990.



Ящерицы:
1 — ящерица прыткая (самец, самка) (Lacerta agilis); 2 — веретеница ломкая (медяница) (Anguis fragilis).

Я́ЩЕРИЦЫ (Sauria; удм. кенӟалиос), подотряд из отр. чешуйчатых рептилий. Имеют удлинённое, вальковатое туловище, сухую кожу, покрытую роговыми чешуйками и щитками. Концы пальцев защищены когтями. В мире более 4000 видов. Распространены всесветно, кроме Антарктики. В Удмуртии встречаются 3 вида: прыткая (Lacerta agilis), живородящая (L. vivipara) и похожая на змею безногая Я. — веретеница ломкая (Anguis fragilis). От змеи она, как и все наши Я., отличается наличием подвижных век. Окраска взрослой веретеницы медно-бронзовая, за что её в народе иногда называют «медяницей». Питаются Я. насекомыми, моллюсками и червями. Яйцекладущие и живородящие (веретеница — живородящая ящерица). С наступлением холодов впадают в спячку в незанятых норах грызунов и др. убежищах.

Ю.А. Тюлькин.

Основные сокращения,
принятые в Энциклопедии

абс. — абсолютный
авг. — август
авт. — автономный
автомоб. — автомобильный
агр. — аграрный
адм. — административный, адмирал
акад. — академик, академический
акц. — акционерный
алюм. — алюминиевый
ант. — античный
апр. — апрель
араб. — арабский
аром. — ароматический
арт. — артиллерийский
арх. — архитектор
археол. — археологический
архит. — архитектурный
атм. — атмосферный
афг. — афганский

Б. — Большой (в географических названиях)
б.ч. — большая часть, большей частью
бакт. — бактериологический
балетм. — балетмейстер
балт. — балтийский
басс. — бассейн
баш. — башкирский
белорус. — белорусский
биогр. — биографический
биол. — биологический
б-ка — библиотека
Бл. Восток — Ближний Восток
бол. — болото
бол-во — большинство
ботан. — ботанический
бр. — братья (при именах)
букв. — буквально
бум. — бумажный
бурж. — буржуазный
б-ца — больница
быв. — бывший

В. — Восток
в., вв. — век, века
в.д. — восточная долгота
вдхр. — водохранилище
Вел. Отеч. война — Великая Отечественная война 1941–1945 гг.
вел. кн. — великий князь
венг. — венгерский
верх. — верхний, верховный
Верх. Совет — Верховный Совет
вет. — ветеринарный
в-во — вещество
вкл. — включая, включительно
внеш. — внешний
внутр. — внутренний
вод. — водный
возв. — возвышенность
возд. — воздушный
вок. — вокальный
вол. — волость, волостной
в осн. — в основном
восп. — воспоминания
восст. — восстание, восстановление
вост. — восточный
всерос. — всероссийский
в ср. — в среднем
вып. — выпуск
выс. — высота

г., гг. — год, годы, город
газ. — газета, газовый
гал. — галерея (при названии)
гв. — гвардия, гвардейский
ген. — генерал, генеральный
ген.-лейт. — генерал-лейтенант
ген.-майор — генерал-майор
ген.-полк. — генерал-полковник
геогр. — географический
геодез. — геодезический
геол. — геологический
геом. — геометрический
геоморфол. — геоморфологический
герм. — германский
гидролог. — гидрологический
гл. — глава, главный
гл. обр. — главным образом
глуб. — глубина
год. — годовой
гор. — городской
горн. — горный
горнодоб. — горнодобывающий
гос. — государственный
гос-во — государство
Гос. пр. — Государственная премия
гр. — группа
гражд. — гражданский
губ. — губерния, губернский

д. — деревня
Д. Восток — Дальний Восток
действ. чл. — действительный член
дек. — декабрь
декор. — декоративный
дем. — демократический
ден. — денежный
деп. — депутат, департамент
деревообр. — деревообрабатывающий
дес. — десятина
деят. — деятель
деят-сть — деятельность
диам. — диаметр
див. — дивизия, дивизионный
дип. — дипломатический
дир. — директор
дисс. — диссертация
дл. — длина
длит. — длительный
дог. — договор
док. — документальный
док-т — документ
дол. — долина
долл. — доллар
доп. — дополнительный
дорев. — дореволюционный
доц. — доцент
д-р — доктор
драм. — драматический
др.- — древне...-
Др. — Древний, Древняя (Древний Рим, Древняя Русь и т.п.)
др. — другой, другие

евр.— еврейский
европ. — европейский
ед. хр. — единица хранения
ед. ч. — единственное число
ежегод. — ежегодный
ежедн. — ежедневный
ежемес. — ежемесячный
еженед. — еженедельный

ж. — журнал
ж.д. — железная дорога
ж.-д. — железнодорожный
ж.-д. ст. — железнодорожная станция
жел. — железный
железодел. — железоделательный
жен. — женский
жив-во — животноводство
жил. — жилищный
жит. — жители

З. — Запад
зав. — заведующий
з. д. — западная долгота
зак-тво — законодательство
зам. — заместитель
зап.— западный
заруб. — зарубежный
засл. — заслуженный
з-д — завод
зем. — земельный
зим. — зимний
значит. — значительный
зол. — золотой
зоол. — зоологический

избр. — избранные
изв. — известный
изд. — издан, изданный
изд-во — издательство
изобразит. — изобразительный
илл. — иллюстрация
им. — имени
индивид. — индивидуальный
инж. — инженер, инженерный
иностр. — иностранный
инструм. — инструментальный
инстр-т — инструмент
инсц. — инсценировка
ин-т — институт
инфек. — инфекционный
иск-ведение — искусствоведение
иск-во — искусство
ист. — исторический

К° — компания
кав. — кавалерийский
кавк. — кавказский
кам. — каменный
кам.-уг. — каменноугольный
канд. — кандидат, кандидатский
канц. — канцелярия
каф. — кафедра
кв. — квадратный
к.-л. — какой-либо, кто-либо
кл. — класс
клас. — классовый
к.-н. — какой-нибудь
кн. — книга, князь
кож. — кожевенный
кол-во — количество
к-з — колхоз
колх. — колхозный
ком. — командир
команд. — командующий
комб-т — комбинат
коммун.-быт. — коммунально-бытовой
комп. — композитор
комс. — комсомольский
кон. — конец
конс. — консерватория
конф. — конференция
кооп. — кооперативный, кооперация
коп. — копейка
к. ед. — кормовая единица
корр. — корреспондент
коэф. — коэффициент
кр. рог. скот — крупный рогатый скот
кред. — кредитный
крест. — крестьянский
крест-во — крестьянство
к-рый — который
к-т — комитет
к-та — кислота
куб. — кубический
культ. — культурный
куст. — кустарный

лаб. — лаборатория, лабораторный
лат. — латинский
лев. — левый
лейт. — лейтенант
лек. — лекарственный
лес-во — лесничество
лесообр. — лесообрабатывающий
лесопил. — лесопильный
лесопром. — лесопромышленный
леч. — лечебный
леч.-физ. — лечебно-физкультурный
либр. — либретто
лимф. — лимфатический
лингв. — лингвистический
лит. — литературный
лит-ра — литература
льнообр. — льнообрабатывающий

М. — Малый (в географических названиях)
магн. — магнитный
макс. — максимальный
мар. — марийский
масс. — массовый
мат-лы — материалы
матем. — математический
матер. — материальный
маш-ние — машиностроение
маш.-строит. — машиностроительный
меб. — мебельный
мед. — медицинский
медеплав. — медеплавильный
междунар. — международный
мес. — месяц
металл. — металлический
металлообр. — металлообрабатывающий
металлургич. — металлургический
метод. — методический
методол. — методологический
мех. — механический
минер. — минеральный
мин. — министр, минута
миним. — минимальный
мин-во — министерство
мир. — мировой
миф. — мифологический
мн. — многие, много
мн.ч. — множественное число
м-ние — месторождение
мол. м. — молекулярная масса
мон. — монастырь
морд. — мордовский
морфол. — морфологический
моск. — московский
мощн. — мощность
муж. — мужской
муз. — музыкальный
муниц. — муниципальный
мусульм. — мусульманский
мясо-мол. — мясо-молочный

Н. — Новый (в географических названиях)
наз. — называемый
назв. — название, названный
наиб. — наиболее, наибольший
наив. — наивысший
наим. — наименьший, наименование
напр. — например
нар. — народный
нас. — население
наст. — настоящий
науч. — научный
нац. — национальный
нач. — начало, начальник, начальный
неизв. — неизвестно, неизвестный
нек-рый — некоторый
нем. — немецкий
неск. — несколько
нефт. — нефтяной
нефтеперег. — нефтеперегонный
нефтеперераб. — нефтеперерабатывающий
н.-и. — научно-исследовательский
ниж. — нижний
низм. — низменность
нояб. — ноябрь, ноябрьский
нп — населённый пункт
н. ст. — новый стиль
н. э. — наша эра
нэп — новая экономическая политика

о., о-ва — остров, острова
об-во — общество
обл. — область, областной
обр. — обработка (музыкальная)
обрабат. — обрабатывающий
овощ-во — овощеводство
овц-во — овцеводство
одновр. — одновременно
одноим. — одноимённый
оз. — озеро
ок. — около
оконч. — окончание, окончательный
окр. — округ, окружной
окт. — октябрь, октябрьский
онк. — онкологический
оп., оп-та — опера, оперетта
опубл. — опубликован, опубликованный
орг. — организационный
органич. — органический
орг-ция — организация
орд. — орден
осн. — основанный, основной
отд. — отдельный, отдел
отд-ние — отделение
отеч. — отечественный
отл. — отличник
отр. — отряд
офиц. — официальный
охотн. — охотничий

п. — пункт
пам. — памятник
парл. — парламентский
парт. — партийный
партиз. — партизанский

пасс. — пассажирский
патол. — патологический
пгт — посёлок городского типа
пед. — педагогический
пер. — перевод (в библиографических данных)
первонач. — первоначально(ный)
переим. — переименован(ный)
перен. — переносный
петерб. — петербургский
петрогр. — петроградский
пех. — пехотный
пищ. — пищевой
пл. — площадь
плем. — племенной
племхоз — племенное хозяйство
плод. — плодовый
плод-во — плодоводство
п-ов — полуостров
погран. — пограничный
под команд. — под командованием
подотр. — подотряд (биол.)
подсем. — подсемейство
под упр. — под управлением
пол. — половина (при цифре)
полиграф. — полиграфический
полк. — полковник
пом. — помощник
пос. — посёлок
посв. — посвящённый
посм. — посмертно
пост. — постановка, постановление, постоянный
поч. — почётный
пр. — премия, прочий, приток
прав. — правый
правосл. — православный
пр-во — правительство
пр-тие — предприятие
пред. — председатель
предисл. — предисловие
През. — Президиум, Президент
преим. — преимущественно
прибл. — приблизительно
прим. — примечание
пров. — провинция
прод. (непрод.) — продовольственный
продолжит-сть — продолжительность
произв. — произведение
произ-во — производство
произ-сть — производительность
пролет. — пролетарий
пром. — промышленный
пром-сть — промышленность
протяж-сть — протяжённость
проф. — профессор, профессиональный, профсоюзный
псевд. — псевдоним
публ. — публикация

р. — река, реки, родился
разг. — разговорный
разл. — различный
рев. — революционный
рев-ция — революция
ред. — редакция, редакционный, редактор
реж. — режиссёр
религ. — религиозный
рем. — ремонтный
респ. — республика, республиканский
р-н — район
р-ние — растение
рис. — рисунок
рос. — российский
рп — рабочий посёлок
рук. — руководитель
рук-во — руководство
руб. — рубль
рус. — русский
рыб-во — рыболовство

С., с. — север, село, сёла
сад-во — садоводство
сан. — санаторий, санитарный
сах. — сахарный
сб., сб-ки — сборник, сборники
св. — свыше, святой
С.-В. — северо-восток
св-во — свойство
свин-во — свиноводство
с.-д. — социал-демократ, социал-демократический
сев. — северный
сев.-вост. — северо-восточный
С.-З. — северо-запад
сев.-зап. — северо-западный
секр. — секретарь
сел. — селение, сельский
сем. — семейный, семейство
сент. — сентябрь, сентябрьский
сер. — середина, серия
сиб. — сибирский
симф. — симфонический, симфония
синт. — синтетический
скот-во — скотоводство
скульпт. — скульптурный
слав. — славянский
след. — следующий
см. — смотри
собр. — собрание
собств. — собственно(ый)
сов. — советский
с-з — совхоз
Сов. Мин. — Совет Министров
совм. — совместно(ый)
совр. — современный
сов.-финл. — советско-финляндский
совх. — совхозный
согл. — соглашение
соед. — соединение
сокр. — сокращённый
соотв. — соответственно
сост. — составленный, составитель
сотр. — сотрудник
соц. — социальный
социол. — социологический
соц.-экон. — социально-экономический
соч. — сочинение
СПб. — Санкт-Петербург
спец. — специальный
С.-Петерб. — Санкт-Петербургский
ср. — сравни, средний
ср-ва — средства
ср.-век. — средневековый
ср.-год. — среднегодовой
ср.-мес. — среднемесячный
ср.-сут. — среднесуточный
ст. — станция, статья, степень, старший
Ст. — Старый (в географических названиях)
стат. — статистический
стек. — стекольный
ст. ст. — старый стиль
стих. — стихотворение
стом. — стоматологический
стр. — страница
стр-во — строительство
студ. — студенческий
суд. — судебный
судох-во — судоходство
с.-х. — сельскохозяйственный
с. х-во — сельское хозяйство

т. — том, тома
табл. — таблица
танк. — танковый
танц. — танцевальный
тат. — татарский
т.е. — то есть
т-во — товарищество
текст. — текстильный
телегр. — телеграфный
телеф. — телефонный
темп-ра — температура
терр. — территория, территориальный
техн. — технический
технол. — технологический
тех-м — техникум
т. зр. — точка зрения
т.к. — так как
ткач-во — ткачество
т.н. — так называемый
т.о. — таким образом
тов. — товарищ
тр. — труды
трансп. — транспортный
трикот. — трикотажный
туб. — туберкулёзный
тыс. — тысяч
тюрк. — тюркский

у. — уезд
уд. в. — удельный вес
удм. — удмуртский
укр. — украинский
ун-т — университет
ур-ние — уравнение
ур. м. — уровень моря
усл. — условный
устар. — устарелый
уч. — учебный
уч-ся — учащийся
уч-ще — училище

ф. — фунт
ф-ка — фабрика
фаб. — фабричный
фаб.-зав. — фабрично-заводской
фам. — фамилия
фарм. — фармацевтический
фаш. — фашистский
февр. — февраль
феод. — феодальный

физ. — физический
физиотер. — физиотерапевтический
физиол. — физиологический
филол. — филологический
филос. — философский
фин. — финский
финл. — финляндский
фольк. — фольклорный
фотогр. — фотографический
фп. — фортепьяно, фортепьянный
фр. — фронт
франц. — французский
ф-т — факультет (при названии)
фундам. — фундаментальный

хим. — химический
хл.-бум. — хлопчатобумажный
хоз. — хозяйственный
х-во — хозяйство
христ. — христианский
худ. — художник, художественный
хут. — хутор

ц. — центр
цв. — цветной
цем. — цементный
центр. — центральный
церк. — церковный
цитол. — цитологический

ч. — часть
чел. — человек
чемп. — чемпион
четв. — четверть
числ. — численность
чл. — член
чл.-корр. — член-корреспондент
ч.-л. — что-либо
чуг. — чугунный
чуг.-лит. — чугунолитейный
чуг.-плав. — чугуноплавильный

шир. — ширина
шосс. — шоссейный
шт. — штук, штат

экз. — экземпляр
экон. — экономический
экон.-геогр. — экономико-географический
эксп. — экспедиция
экспл. — эксплуатация
эл.-... — электро- (эл.-сила, эл.-энергия)
эмоц. — эмоциональный
эпид. — эпидемический
эст. — эстонский
этногр. — этнографический

Ю. — юг
Ю.-В. — юго-восток
юго-вост. — юго-восточный
юго-зап. — юго-западный
юж. — южный
Ю.-З. — юго-запад
юрид. — юридический
ю.ш. — южная широта

яз. — язык
языч. — языческий
янв. — январь

Примечания:

1. Приняты сокращения слов, обозначающих государственную, языковую или национальную принадлежность (напр. «нем.» — немецкий, «удм.» — удмуртский, «рус.» — русский).
2. В прилагательных и причастиях допускается отсечение окончаний, включая суффиксы «альный», «ионный», «енный», «еский» и др. (единств., показат.).

Сокращённые обозначения единиц величин

А — ампер
ат — атмосфера
В — вольт
Вт — ватт
Вт.ч — ватт-час
г — грамм
га — гектар
гл — гектолитр
...°С... — градус Цельсия
Гц — герц
дал — декалитр
дб — децибел
Дж — джоуль
дм — дециметр
кал — калория
кар — карат
кВт — киловатт
кВт.ч — киловатт-час
кг — килограмм
кг/м^2 — килограмм на квадратный метр
ккал — килокалория
км — километр
км/ч — километр в час
л — литр
л.с. — лошадиная сила
м — метр
м^2 — квадратный метр
м^3 — кубический метр
МВт — мегаватт
мг — миллиграмм
МГц — мегагерц
млн. — миллион
млрд. — миллиард
мм — миллиметр
мм вод.ст. — миллиметр водяного столба
мм рт.ст.— миллиметр ртутного столба
м/сек. — метр в секунду
Н — ньютон
об.— оборот
об/мин — оборот в минуту
Ом — ом
пуд — пуд (16,380 кг)
Р — рентген
св. год — световой год
сек. — секунда
см — сантиметр
сут. — сутки
т — тонна
Ф — фарад
ц — центнер
ц/га — центнер на гектар
ч — час
эв — электронвольт

Список аббревиатур

АН — Академия наук
АО — акционерное общество, автономная область
АОЗТ — акционерное общество закрытого типа
АОН — Академия общественных наук при ЦК КПСС
АООТ — акционерное общество открытого типа
АП — арендное предприятие
АПК — агропромышленный комплекс
АСУ — автоматическая система управления
АТН РФ — Академия технологических наук Российской Федерации
АТС — автоматическая телефонная станция
АХ — Академия художеств
АЭС — атомная электростанция
БТР — бронетранспортёр
ВАСХНИЛ — Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук им. В.И. Ленина
ВАУ — «Вопросы археологии Урала»
ВВС — Военно-Воздушные Силы
ВГ — «Вятская газета»
ВГВ — «Вятские губернские ведомости»
ВГИК — Всесоюзный государственный ин-

ститут кинематографии
ВГПИ — Вятский государственный педагогический институт
ВДВ — воздушно-десантные войска
ВДНХ — Выставка достижений народного хозяйства
ВЕВ — «Вятские епархиальные ведомости»
ВИЭМ — Всесоюзный институт экспериментальной медицины
ВКП (б) — Всесоюзная Коммунистическая партия (большевиков)
ВЛ — высоковольтная линия
ВМС — Военно-Морские Силы
ВМФ — Военно-Морской Флот
ВО — военный округ
ВОАПП — Всесоюзное объединение ассоциаций пролетарских писателей
ВПК — военно-промышленный комплекс
ВПШ — Высшая партийная школа
ВРК — военно-революционный комитет
ВС — Вооружённые силы, Военный совет
ВСНХ — Всероссийский совет народного хозяйства
ВСРМ — Всероссийский союз рабочих-металлистов
ВСХВ — Всесоюзная сельскохозяйственная выставка
ВФДМ — Всемирная федерация демократической молодёжи
Вхутемас — Высшие художественно-технические мастерские
ВЦ — вычислительный центр
ВЦИК — Всероссийский центральный исполнительный комитет
ВЧК — Всероссийская чрезвычайная комиссия
ГИМ — Государственный исторический музей
ГИТИС — Государственный институт театрального искусства им. А.В. Луначарского
ГК — Гражданский кодекс
ГКО — Государственный комитет обороны
ГОСТ — Государственный общесоюзный стандарт
ГПУ — Главное политическое управление
ГЭС — гидроэлектростанция
ДК — Дворец культуры, Дом культуры
ДРСУ — дорожно-ремонтное строительное управление
ДЮСШ — детско-юношеская спортивная школа
ЖКХ — жилищно-коммунальное хозяйство
ЗУР — зенитная управляемая ракета
ИА — инженерная академия
ИВЦ — информационно-вычислительный центр
ИГМА — Ижевская государственная медицинская академия
ИГМИ — Ижевский государственный медицинский институт
ИжГТУ — Ижевский государственный технический университет
ИжГСХА — Ижевская государственная сельскохозяйственная академия
ИМИ — Ижевский механический институт
ИНИТИ — Ижевский научно-исследовательский институт
ИОАИЭ — «Известия Общества археологии и этнографии» при Казанском университете
ИРГО — Императорское Русское географическое общество
ИРМО — Императорское Русское музыкальное общество
ИТР — инженерно-технические работники
ИФМ — Институт физики металлов
ИЭС — Институт электрической сварки
КБ — конструкторское бюро
КВГ — Календарь Вятской губернии
КЗоТ— Кодекс законов о труде
КПСС — Коммунистическая партия Советского Союза
КСИА — «Краткие сообщения» Института археологии АН СССР
ЛГУ — Ленинградский государственный университет
ЛОИКФУН — Ленинградское общество исследователей культуры финно-угорских народов
МАВГР — «Материалы по археологии восточных губерний России»
МАИ — Международная академия информатизации
МВД — Министерство внутренних дел
МВЕУ — Международный Восточно-Европейский университет
МВФ — Международный валютный фонд
МГУ — Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова
МИСиС — Московский институт стали и сплавов
МОПР — Международная организация помощи рабочим
МП — малое предприятие
МТС — машинно-тракторная станция
НАМИ — Научный автомоторный институт
НГДУ — нефтегазодобывающее управление
НИИ — научно-исследовательский институт
НК — народный комиссариат
НМ УР — Национальный музей Удмуртской Республики
НПО — научно-производственное объединение
НПУ — нефтепромысловое управление
НТО — научно-техническое общество
НТР — научно-техническая революция
ОблЗУ — областное земельное управление
ООПТ — особо охраняемая природная территория
ПВО — противовоздушная оборона
ПДК — предельно допустимая концентрация
ПККВГ — Памятная книжка и Календарь Вятской губернии
ППГ — полевой передвижной госпиталь
ПСР — партия социалистов-революционеров
РАПП — Российская ассоциация пролетарских писателей
РВС — реввоенсовет
РГС — революционный гражданский совет
РДЮСШОР — Республиканская детско-юношеская спортивная школа олимпийского резерва
РИА — Российская инженерная академия
РККА — Рабоче-Крестьянская Красная Армия
РОНО — районный отдел народного образования
РСДРП — Российская социал-демократическая рабочая партия
РТС — ремонтно-техническая станция
РФ — Российская Федерация
РУ — ремесленное училище
СА — Советская Армия
СЖ — Союз журналистов
СКБ — специальное конструкторское бюро
СМУ — строительно-монтажное управление
СНК — Совет Народных Комиссаров
СОФИН — Союз освобождения финских народов
СП — Союз писателей, совместное предприятие
СПб. — Санкт-Петербург
СТО — Совет Труда и Обороны
СХП — сельскохозяйственное предприятие
СЭС — санэпидстанция
СЮТ — станция юных техников
ТВ — телевидение
ТОО — товарищество с ограниченной ответственностью
ТТУ — трамвайно-троллейбусное управление
ТЭС — теплоэлектростанция
ТЮЗ — театр юного зрителя
УдГУ — Удмуртский государственный университет
УКВ — ультракороткие волны
УКС — управление капитального строительства
УПВО — Управление противовоздушной обороны
УР — Удмуртская Республика
УралНИИЧМ — Уральский научно-исследовательский институт чёрных металлов
УдРНЦ АТН РФ — Удмуртский региональный научный центр Академии технологических наук Российской Федерации
ФЗУ — фабрично-заводское училище
ЦДНИ УР — Центр документации новейшей истории Удмуртской Республики
ЦЗЛ — Центральная заводская лаборатория
ЦИК — Центральный исполнительный комитет
ЦК — Центральный комитет
ЦКК — Центральная контрольная комиссия
ЦО — Центральный орган
ЦСДСО — Центральный совет добровольного спортивного общества
ЧК — Чрезвычайная комиссия
ЧПИ — Челябинский политехнический институт
ШРМ — школа рабочей молодёжи
ЭВМ — электронная вычислительная машина

Авторы

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

О.И. Боткин, С.Д. Бунтов, В.Е. Владыкин, Т.Г. Владыкина, Р.Д. Голдина, М.В. Гришкина, К.Н. Дзюина, Н.Н. Ежова, В.Г. Загумённов, А.И. Зайцев, С.П. Зубарев, А.Г. Илларионов, В.М. Ившина, М.С. Ишманова, В.П. Ковриго, С.Л. Копотев, Н.В. Кочкуров, П.Н. Кубашев, М.Ф. Кузнецов, К.И. Куликов, А.Н. Кутявин, Л.А. Лещинский, Н.П. Лигенко, А.А. Литвинов, В.В. Ложкин, Е.Ю. Обидина, А.К. Осипов, А.П. Перевощиков, С.М. Решетников, В.И. Рощиненко, Э.М. Русских, И.И. Рысин, Г.Б. Северухин, Н.А. Соловьёв, И.В. Тараканов, Е.А. Толстухин, В.Г. Томшич, Е.Л. Тонков, А.А. Тронин, В.В. Туганаев, В.А. Филиппов, О.И. Шаврин, А.Г. Шкляев, Е.Ф. Шумилов.

ТЕРРИТОРИЯ И ГРАНИЦЫ. АДМИНИСТРАТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ

К. Н. Дзюина, А. П. Перевощиков.

ГОСУДАРСТВО И ПРАВО

С.Д. Бунтов, О.И. Васильева, Л.П. Емельянов, П.К. Карпов, К.И. Куликов, Э.Н. Лобанова, Н.И. Нестеренко, Р.Я. Николаева, С.Р. Попов, Н.Г. Танаев, А.А. Тронин, Л.С. Христолюбова, В.В. Чирков, В.А. Шадрин.

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Э.А. Мальцева, Ю.В. Семёнов, В.Г. Томшич.

ПРИРОДА

Г.А. Баранов, О.Г. Баранова, А.Г. Борисовский, В.В. Бузанов, В.Ю. Захаров, Н.Е. Зубцовский, А.Г. Илларионов, Н.Г. Ильминских, В.И. Капитонов, М.Г. Концевой, М.Ф. Кузнецов, Л.Р. Леконцева, В.А. Матанцев, А.Г. Меньшиков, И.В. Наговицын, Г.Я. Петров, Н.Ю. Попова, А.Н. Пузырёв, В.И. Рощиненко, Э.М. Русских, И.И. Рысин, Т.Г. Рысьева, Л.Л. Стародумова, Е.А. Толстухин, В.В. Туганаев, В.А. Тычинин, Ю.А. Тюлькин.

НАСЕЛЕНИЕ

В.В. Ванюшев, В.Е. Владыкин, М.В. Гришкина, К.Н. Дзюина, А.А. Литвинов, А.А. Шепталин.

ИСТОРИЯ

А.А. Александров, А.А. Артамонов, М.Г. Атаманов, В.А. Баринова, С.Л. Бехтерев, Л.Н. Бехтерева, Н.В. Валова, О.И. Васильева, Р.Д. Голдина, М.В. Гришкина, Г.Г. Грязев, К.Н. Дзюина, П.Н. Дмитриев, Г. Дмитриева, Н.Н. Евсеев, Л.П. Емельянов, А.И. Зайцев, С.П. Зубарев, Л.А. Зубарева, М.Г. Иванова, И.Г. Кулёмин, К.И. Куликов, А.Н. Кутявин, Н.П. Лигенко, Л.Д. Макаров, Э.А. Мальцева, М.М. Мартынова, Л.В. Мерзлякова, С.Л. Мельников, Л.А. Наговицин, Е.П. Никонова, Г.И. Обухова, Т.И. Останина, Н.Л. Решетников, Н.А. Родионов, Ю.А. Романов, А.В. Семёнов, Л.Ф. Сентемова, А.А. Тронин, Т.Н. Уракова, Н.И. Хитрина , Л.С. Христолюбова, В.А. Шадрин, Е.Ф. Шумилов.

ЭКОНОМИКА

А.А. Артамонов, О.И. Бабурина, Б.А. Баранов, В.А. Бессмертных, О.И. Боткин, Е.В. Бухарина, В.Я. Вахрушева, В.И. Вахрушев, В.Я. Веретенников, И.М. Викторов, С.В. Вострокнутов, В.Д. Горбунов, А.Н. Гребнёв, Г.П. Дзюин, К.Н. Дзюина, Т.П. Дударовская, В.А. Дьяконов, В.В. Жебровский,В.Г. Загумённов, Л.Г. Заграничная, А.И. Зайцев, М.С. Ишманова, Н.В. Каравааев, Р.П. Котоусова, В.А. Кириченков, Н.Т. Клейменов, П.М. Коновал, А.А. Косачёв, Н.В. Кочкуров, В.И. Краснопёров, Н.Г. Кувшинова, Р.П. Ложкина, Х.Г. Лущинкина, В.В. Любич, Б.П. Мерзляков, В.Б. Нельзин, Е.И. Никишин, Е.П. Никонова, В.В. Нуянзин, Е.Ю. Обидина, А.А. Орлов, А.К. Осипов, М.А. Пивкина, А.П. Писарев, А.Л. Проводников, И.Ю. Рылова, И.В. Савельева, Г.П. Селиванов, Л.Ф. Сентемова, Т.В. Сергеева, В.М. Степанов, Е.П. Сторонкин, З.И. Степанова, В.И. Таранов, Т.С. Тарахина, Н.В. Трапицына, Н.В. Увина, В.А. Филиппов, М.А. Фролов, В.К. Чураев, В.И. Щекудов, О.Г. Яковлев.

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

С.С. Бух, С.М. Волкова, Н.Ю. Галеева, В.К. Гасников, Г.Е. Данилов, Н.Н. Ежова, В.В. Жаров, В.А. Лекомцев, Л.А. Лещинский, Л.С. Мякишева, Н.М. Повышев, Н.М. Попова, В.И. Рябов, В.Н. Савельев, В.П. Сагиров, Н.К. Широбоков, В.А. Юдин.

НАУКА

И.В. Абрамов, А.А. Александров, В.А. Алексеев, А.В. Алиев, М.Ю. Альес, В.А. Баранов, О.Г. Баранова, А.П. Бельтюков, И.Е. Беневоленский, О.И. Боткин, С.Д. Бунтов, А.С. Веприков, Ю.В. Веркиенко, В.Е. Владыкин, В.А. Войцеховский, А.Н. Воробьёв, Р.Д. Голдина, В.И. Гольдфарб, Н.С. Голубков, М.В. Гришкина, В.Б. Дементьев, В.Н. Диденко, В.И. Добровольский, Г.А. Дулов, Н.Н. Ежова, К.К. Жданович, З.З. Зинатуллин, М.Г. Иванова, В.М. Ившина, А.Г. Илларионов, В.И. Казачёнок, В.П. Ковриго, В.И. Кодолов, А.А. Коновалов, М.Г. Концевой, В.И. Корнев, Н.А. Корякин, В.И. Кудинов, П.Г. Кузнецов, К.И. Куликов, Н.П. Курочкина, Л.А. Лещинский, А.М. Липанов, Л.Л. Лукин, В.Е. Лялин, Л.Д. Макаров, М.М. Мартынова, Е.С. Махнёв, Ю.М. Мерзляков, Л.Е. Михайлов, Е.С. Михеев, Б.С. Мокрушин, Л.А. Наговицин, Н.И. Невзоров, В.И. Некрасов, А.А. Петраков, М.А. Плетнёв, Г.А. Поздеев, И.Б. Покрас, К.А. Пономарёв, А.А. Разин, В.Н. Репко, С.М. Решетников, И.Г. Русяк, В.А. Рязанов, В.В. Сазонов, Г.А. Седельников, Н.А. Сидоров, И.Е. Синицына, В.В. Соколов, Б.М. Сучков, А.И. Тананин, Б.Ш. Танкелевич, В.А. Тененёв, Н.П. Тимофеева, Е.Л. Тонков, В.А. Трапезников, Н.В. Трапицына, А.А. Тронин, А.В. Трухачев, В.В. Туганаев,В.А. Усков, Г.А. Ушаков, П.Ш. Фатыхов, В.Б. Фёдоров, В.В. Фокин, М.А. Хабенский, Л.С. Христолюбова, Ю.А. Чиканов, И.Н. Шабанова, О.И. Шаврин, Ю.К. Шелковников, В.П. Широковский, В.Е. Шудегов.

УДМУРТСКИЙ ЯЗЫК

И. Козмач, С.В. Соколов, И.В. Тараканов, А.Н. Уваров, Г.А. Ушаков, Л.С. Христолюбова, Р.И. Яшина.

ЭТНОГРАФИЯ И ФОЛЬКЛОР

А.А. Александров, С.К. Белых, В.Е. Владыкин, Т.Г. Владыкина, С.Н. Виноградов,

Л.А. Волкова, А.Н. Голубкова, А.Е. Загребин, А.М. Карпов, И.А. Косарева, С.Х. Лебедева, Ю.В. Лебедев, Н.П. Лигенко, М.М. Мартынова, В.В. Напольских, Г.А. Никитина, Е.Я. Трофимова, Л.С. Христолюбова, Г.К. Шкляев.

ОБРАЗОВАНИЕ И ПРОСВЕЩЕНИЕ

Т.Н. Батракова, А.А. Белова, А.С. Березина, Р.Ф. Березин, В.Л. Быков, А.Г. Вичужанин, А.Н. Журавлёва, С.Л. Копотев, Н.П. Корнильев, Н.М. Костина, В.С. Кривоногов, А.Г. Кропачев, А.Н. Кутявин, М.Ю. Ложкина, И.В. Макарова, А.Л. Никитин, Н.Л. Пантюхина, П.А. Парфёнов, Н.П. Поздеева, Г.Б. Северухин, Г.В. Серова, З.В. Суворова, И.П. Тукаев, Л.П. Фёдоров, Г.Д. Фролова, Н.Ю. Халиуллин, В.И. Хохряков, В.С. Черепанов, В.В. Чирков, П.Ф. Шелемов, Л.Н. Шемякина, Л.М. Шушкова, Э.И. Шишкина.

КУЛЬТУРА

Е.К. Ананьина, Л.А. Ардашева, А.А. Артамонов, Т.Е. Ахметзянова, Н.А. Бек-Булатова, Л.Н. Бехтерева, З.Я. Боткина, В.М. Булдаков, А.И. Васяев, Н.В. Вечтомова, В.О. Гартиг, В.В. Гуща, К.Н. Дзюина, Н.В. Киселёва, Ю.И. Копысов, Н.М. Костяева, В.И. Краснопёров, П.Н. Кубашев, В.И. Кузнецов, К.И. Куликов, Л.Т. Лебедева, Т.В. Мильчакова, Л.П. Назарова, Е.П. Никонова, Л.Ф. Орлова, Т.И. Останина, Н.Г. Пушкарёва, В.Г. Томшич, Н.В. Трапицына, Т.Н. Уракова, Л.В. Широкова, Н.В. Щенина.

ЛИТЕРАТУРА

В.М. Ванюшев, Н.Н. Гущина, Ф.К. Ермаков, В.В. Захаров, В.Г. Пантелеева, Е.А. Подшивалова, Н.А. Ремизова, А.Г. Татаринцев, А.Н. Уваров, В.И. Чулков, А.Г. Шкляев.

ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО

В.О. Гартиг, А.В. Золотухин, Л.Н. Кононова, Т.А. Лебедева, А.И. Поляк, Н.А. Розенберг, Т.Н. Уракова, Е.Ф. Шумилов.

МУЗЫКА

В.Г. Болдырева, А.Н. Голубкова, В.Е. Зубков, А.Г. Корепанов, В.Я. Митрофанов, Н.Н. Пузанова, А.А. Седельникова, Ю.Л. Толкач, Р.А. Чуракова.

ТЕАТР

Н.В. Беселёва, А.Я. Евсеева, В.В. Ложкин, О.О. Никитин.

АРХИТЕКТУРА

Е.Ф. Шумилов, Р.Х. Яковлева.

ПЕЧАТЬ,
РАДИОВЕЩАНИЕ, ТЕЛЕВИДЕНИЕ

А.С. Алексеев, А.А. Артамонов, И.М. Байметов, А.А. Вахрушев, Э.В. Волков, М.В. Гришкина, К.Н. Дзюина, Н.Н. Евсеев, Л.П. Емельянов, С.П. Зубарев, Л.И. Каткова, Э.Н. Лобанова, А.А. Максимова, В.Н. Маргин, В.Д. Михайлов, В.Н. Никитин, Н.В. Перевощиков, В.Н. Пискунов, П.К. Поздеев, И.И. Ривелис, А.А. Старикова, Л.Я. Толкач, А.Н. Уваров, Г.Д. Фролова, А.П. Шкляев, С.А. Шоленко.

РЕЛИГИЯ И ЦЕРКОВЬ

М.Г. Атаманов, В.Е. Владыкин, А.Н. Кутявин, А.Н. Уваров, И. Хисамутдинов, Е.Ф. Шумилов.

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ.
ТУРИЗМ

А.Д. Бурдин, В.А. Вахрушева, Н.Г. Вьютнов, В.В. Докучаев, В.Т. Кибардин, В.В. Лукин, И.А. Мусский, В.В. Нельзин, В.В. Осинцев, Н.Е. Перерва, И.М. Перминов, В.А. Салтыков, Г.Б. Северухин, Н.А. Соловьёв, А.В. Солохин, А.В. Фертиков, С.Н. Шепелин.

ХРОНОЛОГИЯ СОБЫТИЙ

А.А. Александров.

ЭТИМОЛОГИЧЕСКИЕ СПРАВКИ

И.В. Тараканов; рецензент этимологических справок, библиографии на венгерском, финском языках В.К. Кельмаков.

ПЕРЕВОДЧИКИ НАЗВАНИЙ,
ТЕРМИНОВ С РУССКОГО ЯЗЫКА
НА УДМУРТСКИЙ

В.Е. Владыкин, К.Н. Дзюина, В.Н. Ившин, В.И. Капитонов, О.П. Майкова, Т.А. Пояркова.

Оглавление

Составители карт и схем:
И. И. Вараксин, Р. Ф. Голдина, А. Г. Илларионов,
В. П. Ковриго, К. И. Куликов, А. К. Осипов,
Э. М. Русских, И. И. Рысин, В. И. Стурман, Е. А. Толстухин,
А. В. Фертиков

Карты и схемы выполнены:
А.О. Денисовым

Иллюстрации выполнены:
археологические:
О. В. Арматынской, Н. А. Быковым,
Л. И. Липиной, А. И. Лыковым

зоологические и ботанические:
А. В. Фертиковым

технические:
У. М. Латыповым, Н. В. Фертиковой

Слайды и фотографии выполнены:
Е. Н. Аксеновым, В. В. Буксановым, М. В. Егоровым,
В. Г. Кравчуком, В. М. Крыловым, А. Н. Помосовым,
Ю. А. Потаповым, С. А. Тартаковским, Р. Г. Файтхуллиным,
А. В. Фертиковым, Ю. Ф. Фроловым,
И. Ю. Чехомовым, Ю. Г. Шалагиным

Цифровая обработка иллюстративного материала
и компьютерная вёрстка:
А.О. Денисова

Редакторы:
К. Н. Дзюина, А. И. Зайцев, В. Н. Ившин,
Э. Н. Лобанова, О. П. Майкова, Т. А. Пояркова,
И. И. Ривелис, Н. А. Русанова, Т. П. Четкарева

Редактор картографического материала:
А. В. Фертиков

Художественный и технический редактор:
А. В. Фертиков

Корректоры:
Н. И. Абдасова, Р. Л. Перевозчикова,
Ю. В. Суронова, Р. Г. Тимирзянова

Компьютерный набор:
А. М. Егорова, Н. В. Костицына,
Л. С. Чес; машинистка Е. Г. Комарова

Заведующая производственным отделом:
В. Ф. Песоцкая

Удмуртская Республика

Энциклопедия

Справочное издание

Издательская лицензия ЛР № 010045 от 17.09.1996
Подписано в печать 04.05.2000
Формат 84×108 1/16
Бумага офсетная № 1
Гарнитура Ньютон
Печать офсетная
Условных печатных листов 84
Учётно-издательских листов
Тираж 20 000 экземпляров (1-й завод — 5 000 экземпляров)
Заказ И 70

Издательство «Удмуртия»
426057, г. Ижевск, ул. Пастухова, 13

Ижевская республиканская типография
426057, г. Ижевск, ул. Пастухова, 13